



## HOME

Vaše domácnost, vaše pohodlí a jistota



## ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch-voda



## RAV

Obchody, servery a průmysl,  
spolehlivost a komfort



## VRF

Klimatizační systémy  
pro střední a velké objekty



## CHILLER

Chlazení & topení vodou  
na nejvyšší úrovni kvality

# KATALOG PRODUKTŮ TOSHIBA

Klimatizace a tepelná čerpadla

**Platnost ceníku: 1. duben 2026 až 31. březen 2027**

**Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti AIR-COND International GmbH.**

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejpodrobnější informace o produktech najdete v listech s údaji, které jsou dostupné online na našich webových stránkách: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com). Technická prodejní dokumentace.

## OBSAH

**RAS .....4**

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| HOME/RAS – .....                            | 5  |
| PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK .....            | 5  |
| PŘEHLED PRODUKTŮ.....                       | 6  |
| SEIYA Classic 2 / Splity 1:1 .....          | 8  |
| SEIYA New / Splity 1:1 .....                | 9  |
| SHORAI CURVE White / Splity 1:1.....        | 10 |
| SHORAI CURVE Black / Splity 1:1 .....       | 11 |
| HAORI / Splity 1:1 .....                    | 12 |
| DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1 .....       | 14 |
| DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1.....         | 15 |
| Parapetní jednotky / Splity 1:1 .....       | 16 |
| MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky.....  | 18 |
| SEIYA Classic 2 .....                       | 18 |
| SEIYA 2023 .....                            | 18 |
| SHORAI CURVE White .....                    | 19 |
| SHORAI CURVE Black .....                    | 19 |
| HAORI.....                                  | 20 |
| Parapetní.....                              | 20 |
| DAISEIKAI 10 White.....                     | 21 |
| DAISEIKAI 10 Wood .....                     | 21 |
| Kazetové 1cestné FLAT .....                 | 22 |
| Kazetové SLIM 60x60 .....                   | 23 |
| Mezistropní.....                            | 23 |
| MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky.....         | 24 |
| Multi-Split .....                           | 24 |
| MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací.....         | 25 |
| MULTI Vnitřní jednotky: Přehled .....       | 25 |
| MULTI Venkovní jednotky: Přehled .....      | 25 |
| MULTI: Tabulka kombinací jednotek .....     | 26 |
| RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje..... | 28 |
| Proudový odběr / Příkon / Jištění.....      | 29 |
| Akustický výkon / Akustický tlak .....      | 30 |
| RAS Příslušenství.....                      | 32 |
| Možnosti ovládání a řízení .....            | 32 |
| RAS – Možnosti ovládání a řízení .....      | 33 |

**ESTIA .....34**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| ESTIA R32: Přehled produktů .....                      | 36 |
| ESTIA R32 4 Hydrobox / sety .....                      | 38 |
| ESTIA R32 4 ALL-IN-ONE / sety.....                     | 39 |
| ESTIA R32 6 Hydrobox / sety .....                      | 40 |
| ESTIA R32 6 ALL-IN-ONE / sety.....                     | 41 |
| ESTIA R32 8 Hydrobox / sety .....                      | 42 |
| ESTIA R32 8 ALL-IN-ONE / sety.....                     | 43 |
| ESTIA R32 11 Hydrobox / sety .....                     | 44 |
| ESTIA R32 11 ALL-IN-ONE / sety.....                    | 45 |
| ESTIA R32 14 Hydrobox / sety .....                     | 46 |
| ESTIA R32 14 ALL-IN-ONE / sety.....                    | 47 |
| ESTIA R32 Hydrobox Vnitřní jednotky .....              | 48 |
| ESTIA R32 All-in-One Vnitřní jednotky .....            | 49 |
| ESTIA R32 4 / 6: Přehled venkovních jednotek .....     | 50 |
| ESTIA R32 8 / 11: Přehled venkovních jednotek .....    | 51 |
| ESTIA R32 14 Venkovní jednotky .....                   | 52 |
| ESTIA R32 – příslušenství .....                        | 53 |
| Proudový odběr / Příkon / Jištění.....                 | 53 |
| Akustický výkon / Akustický tlak .....                 | 53 |
| ESTIA R290 BI-BLOC: PŘEHLED PRODUKTU.....              | 54 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 4 Hydrobox / sety .....             | 56 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 4 All-In-One / sety.....            | 57 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 6 Hydrobox / sety .....             | 58 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 6 All-In-One / sety.....            | 59 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 8 Hydrobox / sety .....             | 60 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 8 All-In-One / sety.....            | 61 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 10 Hydrobox / sety .....            | 62 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 10 AIO / sada .....                 | 63 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 13 Hydrobox / sety .....            | 64 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 13 All-In-One / sety.....           | 65 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 16 Hydrobox / sety .....            | 66 |
| ESTIA R290 BI-BLOC 16 All-In-One / sety.....           | 67 |
| Vnitřní jednotky – ESTIA R290 Bi-Bloc Hydrobox.....    | 68 |
| Vnitřní jednotky – ESTIA R290 Bi-Bloc All-In-One ..... | 69 |
| Venkovní jednotky – ESTIA R290 Bi-Bloc 4/6/8 .....     | 70 |
| Venkovní jednotky – ESTIA R290 Bi-Bloc 10/13/16 .....  | 71 |
| ESTIA R290 Bi-Bloc – příslušenství .....               | 72 |
| Proudový odběr / Příkon / Jištění.....                 | 74 |
| Akustický výkon / Akustický tlak .....                 | 74 |
| ESTIA R1234ze – tepelné čerpadlo pro ohřev TUV .....   | 77 |
| ESTIA Zásobníky pro ohřev TUV .....                    | 77 |

**RAV .....78**

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED .....                             | 79  |
| RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED .....                              | 80  |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY .....                                           | 82  |
| Nástěnné jednotky.....                                           | 82  |
| Podstropní jednotky.....                                         | 85  |
| Kazetové SLIM 60 x 60.....                                       | 89  |
| Kazetové SMART .....                                             | 91  |
| Kazetové STANDARD 4cestné .....                                  | 92  |
| Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství .....                  | 97  |
| Kazetové FLAT 1cestné .....                                      | 98  |
| Nízké mezistropní .....                                          | 99  |
| Mezistropní Standard.....                                        | 100 |
| Vysokotlaké mezistropní jednotky .....                           | 106 |
| Skříňové jednotky .....                                          | 107 |
| DX-Kit pro VZT – pro řízení podle teploty v prostoru/odtahu..... | 110 |
| RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor).....       | 111 |
| Rozbočky Twin / Triple / Double Twin .....                       | 111 |
| CLASSIC Digital Inverter .....                                   | 114 |
| Digital Inverter.....                                            | 115 |
| SUPER Digital Inverter .....                                     | 116 |
| BIG Digital Inverter Single Fan.....                             | 117 |
| RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje .....                     | 118 |
| Proudový odběr / Příkon / Jištění.....                           | 119 |
| Akustický výkon / Akustický tlak .....                           | 120 |
| PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY .....                                     | 122 |

**VRF .....128**

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED.....                                            | 129 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKY .....                                                      | 130 |
| SMMSu – venkovní jednotky .....                                              | 130 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek .....                                   | 132 |
| Mini SMMS Single Fan – venkovní jednotky.....                                | 141 |
| Mini SMMS – venkovní jednotky .....                                          | 142 |
| SHRMu – venkovní jednotky .....                                              | 143 |
| SHRMu – přehled kombinací venkovních jednotek.....                           | 145 |
| SHRMa – venkovní jednotky .....                                              | 151 |
| Mini SMMS R32 – venkovní jednotky .....                                      | 153 |
| Příkon / Proudový odběr / Jištění.....                                       | 154 |
| Akustický výkon / Akustický tlak .....                                       | 155 |
| VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED .....                                          | 156 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY .....                                                       | 158 |
| HAORI Nástěnné .....                                                         | 158 |
| Nástěnné jednotky .....                                                      | 160 |
| Nástěnné jednotky s externím PMV-Kitem .....                                 | 162 |
| Podstropní jednotky.....                                                     | 164 |
| Kazetové 4cestné jednotky .....                                              | 166 |
| Kazetové 4cestné SMART jednotky .....                                        | 168 |
| Kazetové 2cestné jednotky .....                                              | 170 |
| Kazetové 1cestné FLAT jednotky .....                                         | 172 |
| Standardní mezistropní jednotky .....                                        | 174 |
| Super nízké mezistropní SSD jednotky.....                                    | 176 |
| Vysokotlaké mezistropní jednotky .....                                       | 178 |
| Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu .....                               | 180 |
| Parapetní jednotky .....                                                     | 182 |
| Parapetní neoplaštěné jednotky .....                                         | 183 |
| Skříňové jednotky .....                                                      | 184 |
| DX-Kit pro VZT .....                                                         | 186 |
| Větrací jednotky s rekuperací .....                                          | 188 |
| Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2- a 3trubkové systémy).....            | 192 |
| SMMSu / Mini SMMS / SMMSu Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém) .....     | 194 |
| SHRMu / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém) .....                 | 194 |
| Elektroinstalace / Komunikační kabeláž .....                                 | 196 |
| PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY.....                                                  | 199 |
| Servisní programy TOSHIBA .....                                              | 209 |
| Popis symbolů vlastností jednotek .....                                      | 209 |
| Schéma měření hlady akustického tlaku.....                                   | 209 |
| Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel ..... | 210 |
| TOSHIBA.....                                                                 | 210 |
| Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA .....                                 | 210 |
| Slovník pojmů.....                                                           | 211 |

**USX CHILLER.....212**





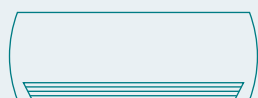
PŘÍJEMNÉ KLIMA  
VE VAŠÍ DOMÁCNOSTI



# HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK

- Top design, spolehlivost a vysoká třída energetické účinnosti až A+++
- Vnitřní jednotky s různou konstrukcí pro všechny oblasti použití
- Nabídka různých stupňů filtrace, které splní každý požadavek, včetně alergiků

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### SEIYA CLASSIC 2

Velikosti: 5, 10, 13, 16, 18, 24

Strana 8, 18

### SEIYA 2023

Velikosti: 5, 10, 13, 16, 18, 24

Strana 9, 18

### SHORAI CURVE White

Velikosti: 5, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 10, 19

### SHORAI CURVE Black

Velikosti: 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 11, 19



### HAORI

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 12, 20

### DAISEIKAI 10 White

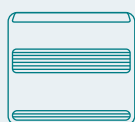
Velikosti: 10, 13, 18

Strana 14, 21

### DAISEIKAI 10 Wood

Velikosti: 10, 13, 18

Strana 15, 21



## PARAPETNÍ JEDNOTKY

### Parapetní

Velikosti: 10, 13, 18

Strana 16, 22



## KAZETOVÉ JEDNOTKY

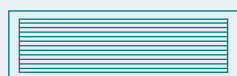
### Kazetové 1cestné

Velikosti: 5, 10, 13, 16

Strana 22

### Kazetové 4cestné

Velikosti: 10, 13, 16



## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

### Mezistropní

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 23

# PŘEHLED PRODUKTŮ

|                 | FUNKCE                                             | SEIYA<br>CLASSIC 2 | SEIYA 2023 | SHORAI CURVE<br>WHITE | SHORAI CURVE<br>BLACK | HAORI | DAISEIKAI 10<br>WHITE | DAISEIKAI 10<br>WOOD | KAZETY<br>1CESTNÉ | 60 x 60 SLIM<br>SLIM 60x60 | PARAPETNÍ<br>(CONSOLE) | MEZI-<br>STROPNÍ |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|------------------|
| Typ             | Single Split 1:1                                   |                    |            |                       |                       |       |                       |                      |                   |                            |                        |                  |
|                 | Multi-Split                                        |                    |            |                       |                       |       |                       |                      |                   |                            |                        |                  |
| Funkce          | Chlazení                                           | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Topení                                             | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Chladivo R32                                       | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
| Technické prvky | Rotary kompresor                                   | ●                  | 10 – 18    | ●                     | ●                     | ●     |                       |                      |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | Twin Rotary kompresor                              |                    | 24         |                       |                       |       | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          |                        | ●                |
|                 | Funkce samočištění                                 | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
| Kvalita vzduchu | Základní prachový filtr                            | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ○                |
|                 | IAQ filtrační systém                               |                    | ○          | ○                     | ○                     | ○     | ●                     | ●                    |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem              |                    | ○          | ○                     | ○                     | ○     | ○                     | ○                    |                   |                            | ○                      |                  |
|                 | Ultra Pure PM2.5 filtrace                          |                    | ○          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | Ultra Fresh PM2.5 filtrace                         |                    | ●          | ○                     | ○                     | ○     | ○                     | ○                    |                   |                            | ○                      |                  |
|                 | Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor vzduchu |                    |            | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ○                 |                            |                        |                  |
|                 | HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon)          | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Diagnostika poruchy                                | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | ECO Mode (Úsporný režim)                           | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    |                   |                            | ●                      | ●                |
|                 | QUIET Mode (Tichý režim)                           | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
| Doplňky         | SILENT Mode (Tichý provoz)                         | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Comfort Sleep (Klidný spánek)                      | ●                  | ●          | ●                     | ●                     |       | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | POWER SELECTION (Volba výkonu)                     | ○                  | ○          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 |                            | ●                      | ●                |
|                 | FLOOR Mode (Efekt podlahového topení)              |                    |            |                       |                       |       |                       |                      |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | PRESET Mode (Vyvolání uloženého uživ. nastavení)   | ●                  | ●          | ●                     | ●                     |       | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | ONE TOUCH Mode (Vyvolání standardního nastavení)   |                    |            |                       |                       |       |                       |                      |                   |                            |                        | ●                |
|                 | TOSHIBA WIFI                                       | ○                  | ○          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ○                 | ○                          | ○                      |                  |
|                 | Monitorování spotřeby energie                      |                    | ○          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ○                 | ○                          | ○                      |                  |
|                 | Týdenní program provozu                            | ○                  | ○          | ○                     | ○                     | ○     | ●                     | ●                    | ○                 | ○                          | ●                      | ○                |
|                 | 24hodinový časovač provozu                         | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Automatický restart                                | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      | ●                |
|                 | Funkce 8 °C (temperování prostoru)                 | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | FIREPLACE Mode (Režim pro krb)                     |                    |            | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    |                   |                            | ●                      |                  |
|                 | Trvalé kývání lamely (swing)                       | ●                  | ●          | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    | ●                 | ●                          | ●                      |                  |
|                 | 3D HADA Airflow                                    |                    |            | ●                     | ●                     | ●     | ●                     | ●                    |                   |                            |                        |                  |
|                 | Senzor pohybu                                      |                    |            |                       |                       |       |                       |                      | ○                 | ○                          |                        |                  |
|                 | Smart Sensing                                      |                    |            |                       |                       |       | ●                     | ●                    |                   |                            |                        |                  |

● Standardní výbava   ○ Volitelné příslušenství



# HAORI

Design without limits.





## SEIYA Classic 2 / Splity 1:1



- › CLASSIC LINE / Základní řada / Invertorová technologie
- › Energetická účinnost A++ při chlazení a A+ při topení
- › Základní prachový filtr
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B10B2KVG-E2<br>RAS-10B2AVG-E2 | RAS-B13B2KVG-E2<br>RAS-13B2AVG-E2 | RAS-B16B2KVG-E2<br>RAS-16B2AVG-E2 | RAS-B18B2KVG-E2<br>RAS-18B2AVG-E2 | RAS-B24B2KVG-E2<br>RAS-24B2AVG-E2 |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                              | 3,30                              | 4,20                              | 5,00                              | 6,50                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,80 - 3,00                       | 1,00 - 3,50                       | 1,10 - 4,70                       | 1,10 - 5,35                       | 1,10 - 7,05                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,26/0,75/<br>0,95                | 0,25/1,20/<br>1,25                | 0,28/1,40/<br>1,70                | 0,30/1,78/<br>1,90                | 0,30/2,45/<br>2,50                |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,33                              | 2,75                              | 3,00                              | 2,81                              | 2,65                              |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,10                              | 6,10                              | 6,10                              | 6,10                              | 6,10                              |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,20                              | 3,60                              | 5,00                              | 5,40                              | 7,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,76 - 3,90                       | 0,76 - 4,30                       | 0,90 - 6,00                       | 1,10 - 6,00                       | 1,20 - 7,90                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,21/0,84/<br>1,11                | 0,18/1,02/<br>1,34                | 0,22/1,45/<br>1,90                | 0,27/1,67/<br>1,88                | 0,23/2,00/<br>2,30                |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,81                              | 3,53                              | 3,45                              | 3,23                              | 3,50                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 6                                 | 10                                | 10                                | 10                                | 13/16                             |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>23.000,-</b>                   | <b>25.300,-</b>                   | <b>33.800,-</b>                   | <b>39.800,-</b>                   | <b>47.400,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B10B2KVG-E2 | RAS-B13B2KVG-E2 | RAS-B16B2KVG-E2 | RAS-B18B2KVG-E2 | RAS-B24B2KVG-E2  |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 230-630         | 230-630         | 330-780         | 480-820         | 660-1100         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 19/-/-/42       | 20/-/-/43       | 22/-/-/45       | 26/-/-/47       | 29/-/-/48        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 20/-/-/41       | 20/-/-/42       | 23/-/-/44       | 26/-/-/48       | 29/-/-/48        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 9               | 9               | 9               | 9               | 13               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>7.400,-</b>  | <b>7.600,-</b>  | <b>8.500,-</b>  | <b>9.900,-</b>  | <b>11.700,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10B2AVG-E2  | RAS-13B2AVG-E2  | RAS-16B2AVG-E2  | RAS-18B2AVG-E2  | RAS-24B2AVG-E2  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 45/-/-/49       | 45/-/-/50       | 45/-/-/52       | 46/-/-/52       | 51/-/-/59       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 45/-/-/58       | 45/-/-/58       | 47/-/-/58       | 48/-/-/59       | 51/-/-/64       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 10              | 10              | 15              | 15              | 15              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,51            | 0,58            | 0,68            | 0,93            | 1,23            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 21              | 22              | 26              | 29              | 32              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>15.600,-</b> | <b>17.700,-</b> | <b>25.300,-</b> | <b>29.900,-</b> | <b>35.700,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | <b>2.400,-</b> |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem                                                                |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya                                                    |        | <b>2.600,-</b> |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | <b>2.200,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## SEIYA New / Splity 1:1



- BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A++ při topení
- Základní prachový filtr / Ultra Fresh filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- Energy monitoring: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAS-B10E2KVG-E<br>RAS-10E2AVG-E | RAS-B13E2KVG-E<br>RAS-13E2AVG-E | RAS-B16E2KVG-E<br>RAS-16E2AVG-E | RAS-B18E2KVG-E<br>RAS-18E2AVG-E | RAS-B24E2KVG-E<br>RAS-24E2AVG-E |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 2,50                            | 3,30                            | 4,20                            | 5,00                            | 6,50                            |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 0,80 - 3,00                     | 1,20 - 3,60                     | 1,40 - 4,70                     | 1,45 - 5,50                     | 1,70 - 7,20                     |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | 0,20/0,70/<br>1,00              | 0,25/1,10/<br>1,25              | 0,34/1,27/<br>1,60              | 0,34/1,50/<br>1,80              | 0,41/2,25/<br>2,60              |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,57                            | 3,00                            | 3,31                            | 3,33                            | 2,89                            |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                            | 6,90                            |
| Energetická třída                     | ❄️        | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 3,20                            | 3,60                            | 5,00                            | 5,40                            | 7,00                            |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 0,95 - 3,90                     | 0,97 - 4,50                     | 1,30 - 6,00                     | 1,35 - 6,00                     | 1,50 - 8,10                     |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | 0,18/0,86/<br>1,11              | 0,18/0,92/<br>1,25              | 0,24/1,34/<br>1,70              | 0,26/1,50/<br>1,80              | 0,29/2,10/<br>2,55              |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,72                            | 3,91                            | 3,73                            | 3,60                            | 3,33                            |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,60                            | 4,60                            | 4,60                            | 4,40                            | 4,30                            |
| Energetická třída                     | 🔥         | A++                             | A++                             | A++                             | A+                              | A+                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              |
| Doporučené jištění                    | A         | 10                              | 10                              | 10                              | 10                              | 10                              |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> | <b>28.100,-</b>                 | <b>30.600,-</b>                 | <b>39.600,-</b>                 | <b>47.200,-</b>                 | <b>57.200,-</b>                 |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-B18E2KVG-E  | RAS-B24E2KVG-E   |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 510             | 560             | 760             | 840             | 1070             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 19/-/39         | 20/-/41         | 21/-/43         | 26/-/47         | 29/-/48          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 20/-/39         | 20/-/42         | 22/-/43         | 26/-/48         | 29/-/48          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>9.000,-</b>  | <b>9.200,-</b>  | <b>9.700,-</b>  | <b>11.500,-</b> | <b>14.000,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAS-10E2AVG-E   | RAS-13E2AVG-E   | RAS-16E2AVG-E   | RAS-18E2AVG-E   | RAS-24E2AVG-E   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 43/-/47         | 43/-/48         | 43/-/50         | 44/-/50         | 49/-/54         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 43/-/49         | 43/-/49         | 43/-/51         | 44/-/51         | 49/-/54         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 15              | 15              | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              |
| Typ kompresoru                             |            | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Twin Rotary  |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,49            | 0,54            | 0,68            | 0,93            | 1,18            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         | 22              | 22              | 30              | 34              | 38              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>19.100,-</b> | <b>21.400,-</b> | <b>29.900,-</b> | <b>35.700,-</b> | <b>43.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | <b>2.400,-</b> |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem                                                                |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya                                                    |        | <b>2.600,-</b> |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | <b>1.200,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | <b>800,-</b>   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | <b>2.200,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

# SHORAI CURVE White / Splity 1:1



- HIGH LINE / Dokonalý estetický dojem a nové funkce / Bílé provedení
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový filtr a plazmový ionizátor
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split
- Rozšířené funkce SILENT usnadňují povolení umístění a tichý provoz



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |          |   | RAS-B10P2KVSG-E<br>RAS-10P2AVSG-E | RAS-B13P2KVSG-E<br>RAS-13P2AVSG-E | RAS-B16P2KVSG-E<br>RAS-16P2AVSG-E | RAS-B18P2KVSG-E<br>RAS-18P2AVSG-E | RAS-B22P2KVSG-E<br>RAS-22P2AVSG-E | RAS-B24P2KVSG-E<br>RAS-24P2AVSG-E |
|---------------------------------------|----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW       | ❄ | 2,50                              | 3,50                              | 4,60                              | 5,00                              | 6,10                              | 7,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW       | ❄ | 0,89 - 3,20                       | 1,00 - 4,10                       | 1,20 - 5,30                       | 1,20 - 6,00                       | 1,39 - 6,07                       | 1,70 - 7,70                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ❄ | 0,19/0,54/<br>0,79                | 0,25/0,86/<br>1,12                | 0,34/1,35/<br>1,72                | 0,35/1,42/<br>2,00                | 0,36/1,99/<br>2,20                | 0,38/2,35/<br>2,55                |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W      | ❄ | 4,63                              | 4,07                              | 3,41                              | 3,52                              | 3,07                              | 2,98                              |
| Účinnost SEER (sezonní)               |          | ❄ | 8,60                              | 8,60                              | 7,80                              | 7,30                              | 7,30                              | 6,30                              |
| Energetická třída                     |          | ❄ | A+++                              | A+++                              | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Topný výkon                           | kW       | ☀ | 3,20                              | 4,20                              | 5,50                              | 6,00                              | 7,00                              | 8,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW       | ☀ | 0,90 - 4,80                       | 1,00 - 5,30                       | 1,10 - 6,50                       | 1,10 - 6,50                       | 1,15 - 7,50                       | 1,70 - 8,80                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ☀ | 0,16/0,70/<br>1,23                | 0,20/1,08/<br>1,55                | 0,24/1,48/<br>1,90                | 0,25/1,59/<br>1,75                | 0,26/2,00/<br>2,10                | 0,29/2,35/<br>2,75                |
| Účinnost COP                          | W/W      | ☀ | 4,57                              | 3,89                              | 3,72                              | 3,77                              | 3,50                              | 3,40                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |          | ☀ | 5,10                              | 5,10                              | 4,60                              | 4,60                              | 4,60                              | 4,10                              |
| Energetická třída                     |          | ☀ | A+++                              | A+++                              | A+++                              | A+++                              | A+++                              | A+++                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ☀ | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                |
| Doporučené jištění                    | A        |   | 10                                | 10                                | 10                                | 10                                | 10                                | 13/16                             |
| Cena setu                             | Kč       |   | 36.500,-                          | 41.900,-                          | 49.000,-                          | 57.300,-                          | 65.300,-                          | 75.700,-                          |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAS-B10P2KVSG-E | RAS-B13P2KVSG-E | RAS-B16P2KVSG-E | RAS-B18P2KVSG-E  | RAS-B22P2KVSG-E  | RAS-B24P2KVSG-E  |
|--------------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 310-660         | 340-730         | 360-760         | 570-990          | 690-1080         | 750-1140         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 19/-/-41        | 19/-/-43        | 22/-/-44        | 26/-/-44         | 27/-/-46         | 28/-/-47         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 19/-/-40        | 19/-/-43        | 22/-/-44        | 26/-/-44         | 27/-/-46         | 28/-/-48         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 10              | 10              | 10              | 14               | 14               | 14               |
| Cena                                       | Kč    |   | 15.600,-        | 16.600,-        | 17.900,-        | 19.300,-         | 22.100,-         | 25.800,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10P2AVSG-E  | RAS-13P2AVSG-E  | RAS-16P2AVSG-E  | RAS-18P2AVSG-E  | RAS-22P2AVSG-E  | RAS-24P2AVSG-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | --/-/-44        | --/-/-47        | --/-/-49        | --/-/-49        | --/-/-50        | --/-/-52        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | --/-/-46        | --/-/-46        | --/-/-50        | --/-/-50        | --/-/-51        | --/-/-54        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,65            | 0,80            | 0,80            | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 26              | 30              | 33              | 34              | 34              | 35              |
| Cena                                       | Kč         |   | 20.900,-        | 25.300,-        | 31.100,-        | 38.000,-        | 43.200,-        | 49.900,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |         |
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | 2.400,- |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | 1.200,- |
| 818F0023      | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                   |        | 700,-   |
| 818F0050      | Filtrační pásky Ultra Pure 2.5                                                                                            |        | 200,-   |
| 818F0072      | Filtrační pásky Ultra Fresh                                                                                               |        | 800,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | 2.200,- |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

## SHORAI CURVE Black / Splity 1:1



- HIGH LINE / Dokonalý estetický dojem a nové funkce / Černé provedení
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový filtr a plazmový ionizátor
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split
- Rozšířené funkce SILENT usnadňují povolení umístění a tichý provoz

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B10P2KVSGB-E<br>RAS-10P2AVSG-E | RAS-B13P2KVSGB-E<br>RAS-13P2AVSG-E | RAS-B16P2KVSGB-E<br>RAS-16P2AVSG-E | RAS-B18P2KVSGB-E<br>RAS-18P2AVSG-E | RAS-B22P2KVSGB-E<br>RAS-22P2AVSG-E | RAS-B24P2KVSGB-E<br>RAS-24P2AVSG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                               | 3,50                               | 4,60                               | 5,00                               | 6,10                               | 7,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,89 - 3,20                        | 1,00 - 4,10                        | 1,20 - 5,30                        | 1,20 - 6,00                        | 1,39 - 6,07                        | 1,70 - 7,70                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,19/0,54/<br>0,79                 | 0,25/0,86/<br>1,12                 | 0,34/1,35/<br>1,72                 | 0,35/1,42/<br>2,00                 | 0,36/1,99/<br>2,20                 | 0,38/2,35/<br>2,55                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 4,63                               | 4,07                               | 3,41                               | 3,52                               | 3,07                               | 2,98                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 8,60                               | 8,60                               | 7,80                               | 7,30                               | 7,30                               | 6,30                               |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A+++                               | A+++                               | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,20                               | 4,20                               | 5,50                               | 6,00                               | 7,00                               | 8,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,90 - 4,80                        | 1,00 - 5,30                        | 1,10 - 6,50                        | 1,10 - 6,50                        | 1,15 - 7,50                        | 1,70 - 8,80                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,16/0,70/<br>1,23                 | 0,20/1,08/<br>1,55                 | 0,24/1,48/<br>1,90                 | 0,25/1,59/<br>1,75                 | 0,26/2,00/<br>2,10                 | 0,29/2,35/<br>2,75                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 4,57                               | 3,89                               | 3,72                               | 3,77                               | 3,50                               | 3,40                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 5,10                               | 5,10                               | 4,60                               | 4,60                               | 4,60                               | 4,10                               |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+++                               | A+++                               | A+++                               | A+++                               | A+++                               | A+++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 13/16                              |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>38.300,-</b>                    | <b>43.700,-</b>                    | <b>51.600,-</b>                    | <b>60.100,-</b>                    | <b>68.500,-</b>                    | <b>79.800,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B10P2KVSGB-E | RAS-B13P2KVSGB-E | RAS-B16P2KVSGB-E | RAS-B18P2KVSGB-E | RAS-B22P2KVSGB-E | RAS-B24P2KVSGB-E |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 310-660          | 340-730          | 360-760          | 570-990          | 690-1080         | 750-1140         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 19/-/-41         | 19/-/-43         | 22/-/-44         | 26/-/-44         | 27/-/-46         | 28/-/-47         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 19/-/-40         | 19/-/-43         | 22/-/-44         | 26/-/-44         | 27/-/-46         | 28/-/-48         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 10               | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>17.400,-</b>  | <b>18.400,-</b>  | <b>20.500,-</b>  | <b>22.100,-</b>  | <b>25.300,-</b>  | <b>29.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10P2AVSG-E  | RAS-13P2AVSG-E  | RAS-16P2AVSG-E  | RAS-18P2AVSG-E  | RAS-22P2AVSG-E  | RAS-24P2AVSG-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | --/-/-44        | --/-/-47        | --/-/-49        | --/-/-49        | --/-/-50        | --/-/-52        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | --/-/-46        | --/-/-49        | --/-/-50        | --/-/-50        | --/-/-51        | --/-/-54        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,65            | 0,80            | 0,80            | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 26              | 30              | 33              | 34              | 34              | 35              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>20.900,-</b> | <b>25.300,-</b> | <b>31.100,-</b> | <b>38.000,-</b> | <b>43.200,-</b> | <b>49.900,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | <b>2.400,-</b> |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | <b>1.200,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b>     | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                                                                                             |        | <b>200,-</b>   |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | <b>800,-</b>   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | <b>2.200,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství najdete na straně 33.



## HAORI / Splity 1:1



- DESIGN LINE / Designový model / Unikátní textilní koncepce
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy monitoring: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split
- Rozšířené funkce SILENT usnadňují povolení umístění a tichý provoz



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |          |    | RAS-B10N4KVRG-E2<br>RAS-10P2AVSG-E | RAS-B13N4KVRG-E1<br>RAS-13P2AVSG-E | RAS-B16N4KVRG-E1<br>RAS-16P2AVSG-E |
|---------------------------------------|----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW       | ❄️ | 2,50                               | 3,50                               | 4,60                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW       | ❄️ | 0,89 - 3,20                        | 1,00 - 4,10                        | 1,20 - 5,30                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ❄️ | 0,19/0,54/0,79                     | 0,25/0,80/1,12                     | 0,34/1,35/1,72                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W      | ❄️ | 4,63                               | 4,38                               | 3,41                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |          | ❄️ | 8,50                               | 8,70                               | 7,80                               |
| Energetická třída                     |          | ❄️ | A+++                               | A+++                               | A+++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ❄️ | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            |
| Topný výkon                           | kW       | 🔥  | 3,20                               | 4,20                               | 5,50                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW       | 🔥  | 0,90 - 4,70                        | 1,00 - 5,30                        | 1,10 - 6,30                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | 🔥  | 0,18/0,74/1,23                     | 0,20/1,08/1,55                     | 1,30/1,52/1,90                     |
| Účinnost COP                          | W/W      | 🔥  | 4,32                               | 3,89                               | 3,62                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |          | 🔥  | 5,10                               | 5,10                               | 4,60                               |
| Energetická třída                     |          | 🔥  | A+++                               | A+++                               | A+++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | 🔥  | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz |    | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A        |    | 10                                 | 10                                 | 10                                 |
| Cena setu                             | Kč       |    | 41.100,-                           | 47.400,-                           | 54.400,-                           |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |    | RAS-B10N4KVRG-E2 | RAS-B13N4KVRG-E1 | RAS-B16N4KVRG-E1 |
|--------------------------------------------|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |    | 300-600          | 320-670          | 340-690          |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 19/-/-41         | 19/-/-43         | 21/-/-45         |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥  | 19/-/-41         | 19/-/-43         | 22/-/-45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |    | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  |
| Hmotnost                                   | kg    |    | 11               | 11               | 12               |
| Cena                                       | Kč    |    | 20.200,-         | 22.100,-         | 23.300,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAS-10P2AVSG-E  | RAS-13P2AVSG-E  | RAS-16P2AVSG-E  |
|--------------------------------------------|------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | --/-/-44        | --/-/-47        | --/-/-49        |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | --/-/-46        | --/-/-49        | --/-/-50        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 12              | 12              | 12              |
| Typ kompresoru                             |            |    | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       |
| Chladivo                                   |            |    | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 0,65            | 0,80            | 0,80            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 26              | 30              | 33              |
| Cena                                       | Kč         |    | 20.900,-        | 25.300,-        | 31.100,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | 2.400,- |
| RB-I4101-E    | Látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)                                                                              | ✓      |         |
| RB-I4102-E    | Látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)                                                                             | ✓      |         |
| RB-I4103-E    | Látkový kryt Bluish Gray                                                                                                  |        | 2.900,- |
| RB-I4104-E    | Látkový kryt Gray Beige                                                                                                   |        | 2.900,- |
| RB-I4105-E    | Látkový kryt Dark Brown                                                                                                   |        | 2.900,- |
| RB-I4106-E    | Látkový kryt Emerald Blue                                                                                                 |        | 2.900,- |
| 818F0050      | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                                                                                             | ✓      |         |
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | 1.200,- |
| 818F0072      | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | 800,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | 2.200,- |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.



DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1



- PREMIUM LINE / Bílá barva / Moderní design
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy Monitoring / HADA careflow proudění / Smart Sensing



DAISEIKAI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |          |   | RAS-B10S4KVP-G-E | RAS-B13S4KVP-G-E | RAS-B18S4KVP-G-E |
|-----------------------------------|----------|---|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |          |   | RAS-10S4AVPG-E   | RAS-13S4AVPG-E   | RAS-18S4AVPG-E   |
| Chladicí výkon                    | kW       | ❄ | 2,50             | 3,50             | 5,00             |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW       | ❄ | 0,60 - 3,50      | 0,90 - 4,20      | 0,90 - 6,00      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | ❄ | 0,16/0,47/0,82   | 0,20/0,80/1,10   | 0,20/1,40/2,20   |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W      | ❄ | 5,32             | 4,38             | 3,57             |
| Účinnost SEER (sezonní)           |          | ❄ | 10,70            | 9,70             | 8,60             |
| Energetická třída                 |          | ❄ | A+++             | A+++             | A+++             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | ❄ | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          |
| Topný výkon                       | kW       | 🔥 | 3,20             | 4,00             | 6,00             |
| Topný výkon (rozsah)              | kW       | 🔥 | 0,65 - 5,80      | 0,70 - 6,30      | 0,80 - 7,20      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | 🔥 | 0,16/0,60/1,50   | 0,18/0,80/1,60   | 0,19/1,45/1,90   |
| Účinnost COP                      | W/W      | 🔥 | 5,33             | 5,00             | 4,14             |
| Účinnost SCOP (sezonní)           |          | 🔥 | 5,30             | 5,20             | 4,80             |
| Energetická třída                 |          | 🔥 | A+++             | A+++             | A++              |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | 🔥 | -20/+24          | -20/+24          | -20/+24          |
| Napájení                          | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                | A        |   | 10               | 10               | 13/16            |
| Cena setu                         | Kč       |   | 55.300,-         | 61.000,-         | 78.300,-         |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAS-B10S4KVP-G-E | RAS-B13S4KVP-G-E | RAS-B18S4KVP-G-E |
|--------------------------------------------|-------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 300-700          | 330-750          | 350-800          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 24/-/-/40        | 26/-/-/41        | 25/-/-/44        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 25/-/-/41        | 24/-/-/42        | 26/-/-/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 293 x 930 x 255  | 293 x 930 x 255  | 293 x 930 x 255  |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 14               | 14               | 14               |
| Cena                                       | Kč    |   | 24.200,-         | 26.500,-         | 31.100,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10S4AVPG-E  | RAS-13S4AVPG-E  | RAS-18S4AVPG-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 40/-/-/44       | 41/-/-/45       | 42/-/-/47       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 41/-/-/45       | 42/-/-/46       | 44/-/-/49       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 25              | 25              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 15              | 15              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary  |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,96            | 0,96            | 0,96            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 38              | 38              | 38              |
| Cena                                       | Kč         |   | 31.100,-        | 34.500,-        | 47.200,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |         |
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | 2.400,- |
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | 1.200,- |
| 818F0072      | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | 800,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | 2.200,- |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

## DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1



- PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy Monitoring / HADA careflow proudění / Smart Sensing



DAISEIKAI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           |   | RAS-B10S4KVDG-E<br>RAS-10S4AVPG-E | RAS-B13S4KVDG-E<br>RAS-13S4AVPG-E | RAS-B18S4KVDG-E<br>RAS-18S4AVPG-E |
|-----------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                    | kW        | ❄ | 2,50                              | 3,50                              | 5,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW        | ❄ | 0,60 - 3,50                       | 0,90 - 4,20                       | 0,90 - 6,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW        | ❄ | 0,16/0,47/0,82                    | 0,20/0,80/1,10                    | 0,20/1,40/2,20                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W       | ❄ | 5,32                              | 4,38                              | 3,57                              |
| Účinnost SEER (sezonní)           |           | ❄ | 10,70                             | 9,70                              | 8,60                              |
| Energetická třída                 |           | ❄ | A+++                              | A+++                              | A+++                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C        | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Topný výkon                       | kW        | 🔥 | 3,20                              | 4,00                              | 6,00                              |
| Topný výkon (rozsah)              | kW        | 🔥 | 0,65 - 5,80                       | 0,70 - 6,30                       | 0,80 - 7,20                       |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW        | 🔥 | 0,16/0,60/1,50                    | 0,18/0,80/1,60                    | 0,19/1,45/1,90                    |
| Účinnost COP                      | W/W       | 🔥 | 5,33                              | 5,00                              | 4,14                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)           |           | 🔥 | 5,30                              | 5,20                              | 4,80                              |
| Energetická třída                 |           | 🔥 | A+++                              | A+++                              | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C        | 🔥 | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Doporučené jištění                | A         |   | 10                                | 10                                | 13/16                             |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> |   | <b>59.900,-</b>                   | <b>66.700,-</b>                   | <b>85.200,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 24/-/-/40       | 26/-/-/41       | 25/-/-/44       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 25/-/-/41       | 24/-/-/42       | 26/-/-/45       |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>28.800,-</b> | <b>32.200,-</b> | <b>38.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10S4AVPG-E  | RAS-13S4AVPG-E  | RAS-18S4AVPG-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 40/-/-/44       | 41/-/-/45       | 42/-/-/47       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 41/-/-/45       | 42/-/-/46       | 44/-/-/49       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 25              | 25              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 15              | 15              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary  |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,96            | 0,96            | 0,96            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 38              | 38              | 38              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>31.100,-</b> | <b>34.500,-</b> | <b>47.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |         |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | 2.400,- |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | 700,-   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | 1.200,- |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | 800,-   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | 1.800,- |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | 2.200,- |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.



# Parapetní jednotky / Splitsy 1:1



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Energetická účinnost až A++ v režimu chlazení i topení / Efekt podlahového topení (spodní výdech)
- IAQ filtrační systém / Velkoplošný základní prachový filtr
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B10J2FVG-E1<br>RAS-10P2AVSG-E | RAS-B13J2FVG-E1<br>RAS-13P2AVSG-E | RAS-B18J2FVG-E1<br>RAS-18P2AVSG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                              | 3,50                              | 5,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,95 - 3,20                       | 1,05 - 4,10                       | 1,20 - 5,60                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,21/0,59/0,90                    | 0,27/0,87/1,20                    | 0,34/1,68/2,00                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 4,24                              | 4,02                              | 2,98                              |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 7,20                              | 7,00                              | 6,80                              |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                               | A++                               | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,20                              | 4,20                              | 6,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,85 - 4,40                       | 1,00 - 5,00                       | 1,30 - 6,30                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,18/0,82/1,25                    | 0,22/1,27/1,55                    | 0,31/2,05/2,20                    |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,90                              | 3,31                              | 2,93                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,70                              | 4,70                              | 4,60                              |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A++                               | A++                               | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                                | 10                                | 10                                |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>47.600,-</b>                   | <b>54.500,-</b>                   | <b>73.200,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B10J2FVG-E1 | RAS-B13J2FVG-E1 | RAS-B18J2FVG-E1 |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 258-492         | 270-528         | 366-600         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 23/-/-/39       | 24/-/-/40       | 37/-/-/46       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 23/-/-/38       | 24/-/-/40       | 31/-/-/47       |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>26.700,-</b> | <b>29.200,-</b> | <b>35.200,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10P2AVSG-E  | RAS-13P2AVSG-E  | RAS-18P2AVSG-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | --/-/-/44       | --/-/-/47       | --/-/-/49       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | --/-/-/46       | --/-/-/49       | --/-/-/50       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 12              |
| Typ kompresoru                             |            |   | DC Rotary       | DC Rotary       | DC Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,65            | 0,80            | 1,10            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 26              | 30              | 34              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>20.900,-</b> | <b>25.300,-</b> | <b>38.000,-</b> |

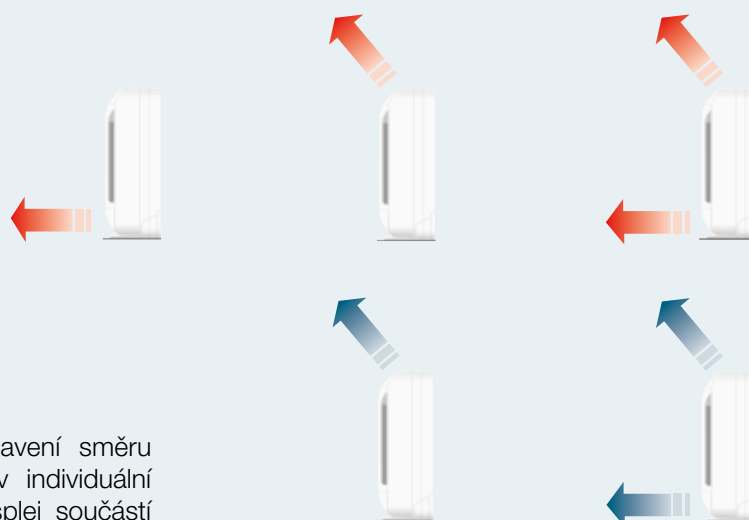
| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                                                     | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem |        | <b>2.400,-</b> |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka                                                     |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  |        | <b>1.200,-</b> |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                |        | <b>800,-</b>   |
| <b>RB-I301-E</b>    | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E                                                               |        | <b>5.900,-</b> |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             |        | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  |        | <b>2.200,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.





Díky nejširším možnostem nastavení směru proudění vzduchu splní jakékoliv individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.

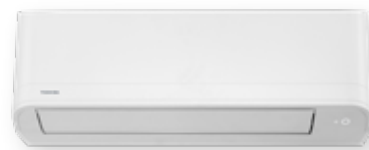


# MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

## SEIYA Classic 2



- › CLASSIC LINE / Kompaktní invertorová jednotka
- › Základní prachový filtr
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAS-B05B2KVG-E2* | RAS-B10B2KVG-E2 | RAS-B13B2KVG-E2 | RAS-B16B2KVG-E2 | RAS-B18B2KVG-E2 | RAS-B24B2KVG-E2  |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄️ | 1,50             | 2,50            | 3,30            | 4,20            | 5,00            | 6,50             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 19/-/-/39        | 19/-/-/42       | 20/-/-/43       | 22/-/-/45       | 26/-/-/47       | 29/-/-/48        |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥  | 2,00             | 3,20            | 3,60            | 5,00            | 5,40            | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 19/-/-/38        | 20/-/-/41       | 20/-/-/42       | 23/-/-/44       | 26/-/-/48       | 29/-/-/48        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 490              | 630             | 660/630         | 780/770         | 820/850         | 1100/880         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 288 x 770 x 225  | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 9                | 9               | 9               | 9               | 9               | 13               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>7.200,-</b>   | <b>7.400,-</b>  | <b>7.600,-</b>  | <b>8.500,-</b>  | <b>9.900,-</b>  | <b>11.700,-</b>  |

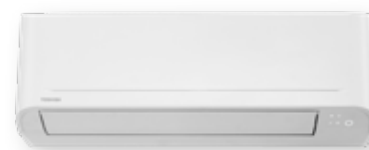
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

\* Velikost 05 pouze pro Multi.

## SEIYA



- › BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Nový ovladač
- › Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAS-B05E2KVG-E* | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-B18E2KVG-E  | RAS-B24E2KVG-E   |
|--------------------------------------------|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄️ | 1,50            | 2,50            | 3,30            | 4,20            | 5,00            | 6,50             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 19/-/-/37       | 19/-/-/39       | 20/-/-/41       | 21/-/-/43       | 26/-/-/47       | 29/-/-/48        |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥  | 2,00            | 3,20            | 3,60            | 5,00            | 5,40            | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 19/-/-/37       | 20/-/-/39       | 20/-/-/42       | 22/-/-/43       | 26/-/-/48       | 29/-/-/48        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 480             | 510             | 560             | 760             | 840             | 1070             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>8.600,-</b>  | <b>9.000,-</b>  | <b>9.200,-</b>  | <b>9.700,-</b>  | <b>11.500,-</b> | <b>14.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

\* Velikost 05 pouze pro Multi.

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

## SHORAI CURVE White



- HIGH LINE / Dokonalý estetický dojem a nové funkce / Bílé provedení
- Vysoká účinnost: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový filtr a plazmový ionizátor
- Ovládání přes aplikaci: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split
- Rozšířené funkce SILENT usnadňují povolení umístění a tichý provoz

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-M05P2KVSG-E* | RAS-B10P2KVSG-E | RAS-B13P2KVSG-E | RAS-B16P2KVSG-E | RAS-B18P2KVSG-E  | RAS-B22P2KVSG-E  | RAS-B24P2KVSG-E  |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄ | 1,50             | 2,50            | 3,50            | 4,60            | 5,00             | 6,10             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 22/30/37         | 22/33/41        | 23/33/43        | 25/35/44        | 31/37/44         | 34/40/46         | 35/41/47         |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥 | 2,00             | 3,20            | 4,20            | 5,50            | 6,00             | 7,00             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 22/30/37         | 22/31/40        | 23/33/43        | 26/35/44        | 31/37/44         | 31/41/46         | 35/41/48         |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 580              | 680             | 690/730         | 710/720         | 980              | 1070/1040        | 1070/1120        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 822 x 226  | 293 x 822 x 226 | 293 x 822 x 226 | 293 x 822 x 226 | 320 x 1076 x 248 | 320 x 1076 x 248 | 320 x 1076 x 248 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 10               | 11              | 11              | 11              | 14               | 14               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>14.300,-</b>  | <b>15.600,-</b> | <b>16.600,-</b> | <b>17.900,-</b> | <b>19.300,-</b>  | <b>22.100,-</b>  | <b>25.800,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

\* Velikost 05 pouze pro Multi.

## SHORAI CURVE Black



- HIGH LINE / Dokonalý estetický dojem a nové funkce / Bílé provedení
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Plazmový ionizátor / Základní prachový filtr
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split
- Rozšířené funkce SILENT usnadňují povolení umístění a tichý provoz

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B10P2KVSG-B-E | RAS-B13P2KVSG-B-E | RAS-B16P2KVSG-B-E | RAS-B18P2KVSG-B-E | RAS-B22P2KVSG-B-E | RAS-B24P2KVSG-B-E |
|--------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄ | 2,50              | 3,50              | 4,60              | 5,00              | 6,10              | 7,00              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 22/33/41          | 23/33/43          | 25/35/44          | 31/37/44          | 34/40/46          | 35/41/47          |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥 | 3,20              | 4,20              | 5,50              | 6,00              | 7,00              | 8,00              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 22/31/40          | 23/33/43          | 26/35/44          | 31/37/44          | 31/41/46          | 35/41/48          |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 680               | 690/730           | 710/720           | 980               | 1070/1040         | 1070/1120         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 822 x 226   | 293 x 822 x 226   | 293 x 822 x 226   | 320 x 1076 x 248  | 320 x 1076 x 248  | 320 x 1076 x 248  |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 11                | 11                | 11                | 14                | 14                | 15                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>17.400,-</b>   | <b>18.400,-</b>   | <b>20.500,-</b>   | <b>22.100,-</b>   | <b>25.300,-</b>   | <b>29.900,-</b>   |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

## HAORI



- DESIGN & HIGH LINE / Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- WiFi modul (standardně součást jednotky)



HAORI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAS-B10N4KVRG-E2 | RAS-B13N4KVRG-E1 | RAS-B16N4KVRG-E1 |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄️ | 2,50             | 3,50             | 4,60             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 19/-/41          | 19/-/43          | 21/-/45          |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥  | 3,20             | 4,20             | 5,50             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 19/-/41          | 19/-/43          | 22/-/45          |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 300/610          | 320/670          | 360/730          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 11               | 11               | 12               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>20.200,-</b>  | <b>22.100,-</b>  | <b>23.300,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS                                                      | VČETNĚ | CENA Kč |
|-------------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>RB-RXS34-E</b> | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | ✓      |         |
| <b>RB-I4101-E</b> | Látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)               | ✓      |         |
| <b>RB-I4102-E</b> | Látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)              | ✓      |         |
| <b>RB-I4103-E</b> | Látkový kryt Bluish Gray                                   |        | 2.900,- |
| <b>RB-I4104-E</b> | Látkový kryt Gray Beige                                    |        | 2.900,- |
| <b>RB-I4105-E</b> | Látkový kryt Dark Brown                                    |        | 2.900,- |
| <b>RB-I4106-E</b> | Látkový kryt Emerald Blue                                  |        | 2.900,- |

## Parapetní



- HIGH LINE / Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Rozměrný základní prachový filtr & IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAS-B10J2FVG-E1 | RAS-B13J2FVG-E1 | RAS-B18J2FVG-E1 |
|--------------------------------------------|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄️ | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/46        |
| Topný výkon                                | kW        | 🔥  | 3,20            | 4,20            | 6,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/47        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 258/492         | 270/528         | 366/600         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>26.700,-</b> | <b>29.200,-</b> | <b>35.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ  | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA Kč |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------|
| <b>Ovladač</b> | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

DAISEIKAI 10 White



- PREMIUM LINE / Bílý povrch / Elegantní provedení
- Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- WiFi modul (standardně součást jednotky)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAS-B10S4KVP6-E | RAS-B13S4KVP6-E | RAS-B18S4KVP6-E |
|--------------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW    | ❄ | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 24/-/-40        | 26/-/-41        | 25/-/-44        |
| Topný výkon                                | kW    | 🔥 | 3,20            | 4,00            | 6,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 25/-/-41        | 24/-/-42        | 26/-/-45        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 14              | 14              | 14              |
| Cena                                       | Kč    |   | 24.200,-        | 26.500,-        | 31.100,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

DAISEIKAI 10 Wood



- PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- WiFi modul (standardně součást jednotky)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--------------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW    | ❄ | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 24/-/-40        | 26/-/-41        | 25/-/-44        |
| Topný výkon                                | kW    | 🔥 | 3,20            | 4,00            | 6,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 25/-/-41        | 24/-/-42        | 26/-/-45        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 16              | 16              | 16              |
| Cena                                       | Kč    |   | 28.800,-        | 32.200,-        | 38.000,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.



# Kazetové 1 cestné FLAT



- Elegantní dekorační panel o výšce pouze 30 mm a bílé barvě
- Minimální vestavná výška podhledu: pouhých 150 mm
- Čerpadlo kondenzátu je standardní součástí jednotky
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |    | RAS-M05G3YVG-E  | RAS-M10G3YVG-E  | RAS-M13G3YVG-E  | RAS-M16G3YVG-E   | RAS-M24G3YVG-E   |
|--------------------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW    | ❄️ | 1,50            | 2,50            | 3,60            | 4,60             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 25/-/-37        | 39/48/52        | 39/49/53        | 33/36/39         | 50/55/59         |
| Topný výkon                                | kW    | 🔥  | 2,00            | 3,20            | 4,00            | 5,50             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥  | 25/-/-37        | 39/48/52        | 39/49/53        | 33/36/39         | 50/55/59         |
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |    | 480             | 520/420/<br>310 | 520/420/<br>310 | 750/630/<br>500  | 940/760/<br>600  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |    | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg    |    | 14              | 13              | 13              | 14               | 15               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm    |    | 30 x 1190 x 520 | 30 x 1190 x 520 | 30 x 1190 x 520 | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg    |    | 3               | 3               | 3               | 3                | 3                |
| Cena                                       | Kč    |    | 24.200,-        | 29.900,-        | 32.200,-        | 33.400,-         | 40.000,-         |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ    | POPIS                                                                             | CENA Kč  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| RBC-UY32P-E      | Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)                                   | 12.800,- |
| RBC-UY42P-E      | Krycí panel pro velikosti big chassis (1180 mm)                                   | 13.300,- |
| RBC-ASCU32Y-E    | Kompaktní kabelový ovladač                                                        | 2.300,-  |
| RBC-AMSU52-E     | Komfortní kabelový ovladač PLUS                                                   | 4.700,-  |
| RBC-AWSU52-E     | Komfortní kabelový ovladač PLUS BT                                                | 5.200,-  |
| RBC-AX33UY-P-E   | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1 cestné kazetové jednotky | 1.800,-  |
| BMS-IWF001OUCP-E | Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu                 | 4.100,-  |
| TCB-EAPC1UYHP-E  | Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT        | 6.900,-  |
| TCB-SIR41UY-P-E  | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT            | 2.800,-  |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.



## Kazetové SLIM 60×60



- Pro dokonalou distribuci vzduchu v rozsahu 360° / senzor přítomnosti osob (příslušenství)
- Dekorační bílý panel 62 × 62 cm s poháněnými všemi lamelami pro optimální nastavení
- Rozměrný základní prachový filtr
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |  | RAS-M10S4MUVG-E | RAS-M13S4MUVG-E | RAS-M16S4MUVG-E |
|--------------------------------------------|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW        |  | 2,70            | 3,70            | 4,50            |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 30/33/37        | 33/35/39        | 33/37/41        |
| Topný výkon                                | kW        |  | 4,00            | 5,00            | 5,50            |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 30/33/37        | 33/35/39        | 33/37/41        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |  | 420/590/590     | 470/520/620     | 470/580/660     |
| Externí statický tlak                      | Pa        |  | -               | -               | -               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |  | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost                                   | kg        |  | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |  | <b>27.900,-</b> | <b>29.600,-</b> | <b>30.500,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ           | POPIS                                                                                  | CENA Kč        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-UM21P-E</b>      | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60                                                       | <b>9.400,-</b> |
| <b>RBC-UM21PB-E</b>     | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu                                                      | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>    | Kompaktní kabelový ovladač                                                             | <b>2.300,-</b> |
| <b>RBC-AMSU52-E</b>     | Komfortní kabelový ovladač PLUS                                                        | <b>4.700,-</b> |
| <b>RBC-AWSU52-E</b>     | Komfortní kabelový ovladač PLUS BT                                                     | <b>5.200,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMP-E</b>   | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety  | <b>3.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMPB-E</b>  | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety | <b>4.400,-</b> |
| <b>BMS-IWF0010UCP-E</b> | Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu                      | <b>4.100,-</b> |
| <b>TCB-SIR41UMP-E</b>   | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60                       | <b>2.800,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

## Mezistropní



- Nejnížší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Nastavitelný externí statický tlak až 45 Pa
- Čerpadlo kondenzátu je součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |  | RAS-M10U2DVG-E  | RAS-M13U2DVG-E  | RAS-M16U2DVG-E  | RAS-M22U2DVG-E   | RAS-M24U2DVG-E   |
|--------------------------------------------|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW        |  | 2,70            | 3,70            | 4,50            | 6,00             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 27/35           | 27/37           | 24/35           | 32/38            | 33/39            |
| Topný výkon                                | kW        |  | 4,00            | 5,00            | 5,50            | 7,00             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 27/35           | 27/37           | 25/35           | 32/38            | 33/39            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |  | 570             | 610             | 780             | 1000             | 1060             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |  | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg        |  | 16              | 16              | 19              | 22               | 22               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |  | <b>31.300,-</b> | <b>31.700,-</b> | <b>34.000,-</b> | <b>39.600,-</b>  | <b>40.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS                                                   | VČETNĚ | CENA Kč        |
|-------------------|---------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>    | IR dálkový ovladač je součástí balení                   | ✓      |                |
| <b>RB-RWS21-E</b> | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu |        | <b>7.600,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

# MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky

## Multi-Split



- › Nová generace Multi venkovních jednotek
- › Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek
- › Energetická účinnost až A+++, v závislosti na kombinaci
- › Podpora pro Energy Monitoring: SEIYA, HAORI, SHORAI CURVE Black&White a DAISEIKAI 10



RAS-2M10G3AVG-E  
RAS-2M14G3AVG-E



RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-E

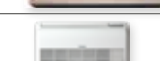


RAS-3M26G3AVG-E  
RAS-4M27G3AVG-E  
RAS-5M34G3AVG-E1

|                                            |          | 2+1 MULTI          |                    |                    | 3+1 MULTI          |                    | 4+1 MULTI          | 5+1 MULTI          |
|--------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |          | RAS-2M10G3AVG-E    | RAS-2M14G3AVG-E    | RAS-2M18G3AVG-E    | RAS-3M18G3AVG-E    | RAS-3M26G3AVG-E    | RAS-4M27G3AVG-E    | RAS-5M34G3AVG-E1   |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️    | 3,30               | 4,00               | 5,20               | 5,20               | 7,00               | 8,00               | 10,00              |
| Chladicí výkon (rozsah)                    | kW ❄️    | 1,00 - 4,10        | 1,50 - 4,90        | 1,60 - 6,50        | 2,00 - 7,50        | 2,00 - 9,00        | 2,00 - 10,00       | 2,50 - 11,50       |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️    | 0,20/0,65/<br>1,14 | 0,85               | 1,20               | 1,00               | 1,75               | 1,90               | 2,60               |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W ❄️   | 4,93               | 4,71               | 4,33               | 5,20               | 4,00               | 4,21               | 3,85               |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️       | 8,60               | 8,70               | 8,70               | 8,60               | 8,50               | 8,30               | 7,20               |
| Energetická třída                          | ❄️       | A+++               | A+++               | A+++               | A+++               | A+++               | A++                | A++                |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️    | -10/+46            | -10/+46            | -10/+46            | -10/+46            | -10/+46            | -10/+46            | -10/+46            |
| Topný výkon                                | kW 🔥     | 4,00               | 4,40               | 5,60               | 6,80               | 8,70               | 9,00               | 12,00              |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C 🔥     | -20/+24            | -20/+24            | -15/+24            | -15/+24            | -15/+24            | -15/+24            | -15/+24            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥     | 0,17/0,74/<br>1,46 | 0,90               | 1,14               | 1,45               | 2,00               | 1,90               | 2,80               |
| Účinnost COP                               | W/W 🔥    | 4,71               | 4,89               | 4,91               | 4,69               | 4,35               | 4,74               | 4,29               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥        | 4,70               | 4,80               | 4,80               | 4,80               | 4,60               | 4,50               | 4,30               |
| Energetická třída                          | 🔥        | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                |
| Topný výkon (rozsah)                       | kW 🔥     | 0,90 - 4,90        | 1,00 - 5,20        | 1,30 - 8,20        | 1,90 - 8,30        | 2,00 - 11,50       | 2,00 - 12,00       | 2,20 - 14,20       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Doporučené jištění                         | A        | 10                 | 10                 | 16                 | 16                 | 16                 | 20                 | 20                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 47                 | 49                 | 48                 | 48                 | 50                 | 50                 | 52                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥  | 51                 | 52                 | 50                 | 52                 | 52                 | 52                 | 56                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m        | 20                 | 30                 | 30                 | 50                 | 70                 | 70                 | 80                 |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.)    | m        | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)    | m        | 15                 | 20                 | 20                 | 25                 | 25                 | 25                 | 25                 |
| Převýšení (max.)                           | m        | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 15                 | 15                 | 15                 |
| Typ kompresoru                             |          | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        | Twin-Rotary        |
| Chladivo                                   |          | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                |
| Náplň chladiva                             | kg       | 0,80               | 0,95               | 1,20               | 1,25               | 1,90               | 2,05               | 2,39               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm       | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290    | 630 x 800 x 300    | 630 x 800 x 300    | 890 x 900 x 320    | 890 x 900 x 320    | 890 x 900 x 320    |
| Hmotnost                                   | kg       | 31                 | 35                 | 43                 | 44                 | 72                 | 72                 | 78                 |
| Cena                                       | Kč       | 40.300,-           | 40.900,-           | 43.900,-           | 61.000,-           | 70.000,-           | 77.000,-           | 88.500,-           |

# MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

## MULTI Vnitřní jednotky: Přehled

| VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY                                                 |                                                                                         | 05     | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHLADICÍ VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY                                           |                                                                                         | 1,5 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| <b>SEIYA CLASSIC 2</b><br>RAS-B**B2KVG-E2                                 |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |
| <b>SEIYA</b><br>RAS-B**E2KVG-E                                            |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |
| <b>SHORAI CURVE Black a White</b><br>RAS-B**P2KVSG(B)-E                   |  White | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>HAORI</b><br>RAS-B**N4KVRG-E1(2)                                       |        |        | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>DAISEIKAI 10 White &amp; Wood</b><br>RAS-B**S4KVPGE<br>RAS-B**S4KVDG-E |        |        | ●      | ●      |        | ●      |        |        |
| <b>Parapetní</b><br>RAS-B**J2FVG-E1                                       |        |        | ●      | ●      |        | ●      |        |        |
| <b>Kazetové FLAT 1cestné</b><br>RAS-M**G3YVG-E                            |        | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        | ●      |
| <b>Kazetové SLIM 60x60</b><br>RAS-M**S4MUVG-E                             |        |        | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>Mezistropní</b><br>RAS-M**U2DVG-E                                      |       |        | ●      | ●      | ●      |        | ●      | ●      |

● dostupné velikosti vnitřních jednotek

## MULTI Venkovní jednotky: Přehled

| VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY                                                     |                                                                                     | 05     | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHL. VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY                                                   |                                                                                     | 1,5 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| <b>2 místnosti</b><br>RAS-2M10G3AVG-E<br>Chl. výkon venkovní jednotky: 3,3 kW |  | ●      | ●      |        |        |        |        |        |
| <b>2 místnosti</b><br>RAS-2M14G3AVG-E<br>Chladicí výkon jednotky: 4,0 kW      |  | ●      | ●      | ●      |        |        |        |        |
| <b>2 místnosti</b><br>RAS-2M18G3AVG-E<br>Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW      |  | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>3 místnosti</b><br>RAS-3M18G3AVG-E<br>Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW      |  | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>3 místnosti</b><br>RAS-3M26G3AVG-E<br>Chladicí výkon jednotky: 7,5 kW      |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>4 místnosti</b><br>RAS-4M27G3AVG-E<br>Chladicí výkon jednotky: 8,0 kW      |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>5 místností</b><br>RAS-5M34G3AVG-E1<br>Chladicí výkon jednotky: 10,0 kW    |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |

● Venkovní jednotky kompatibilní s vnitřními jednotkami

# MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací jednotek

| VENKOVNÍ JED-<br>NOTKA | RAS-2M10G3AVG-E                           | RAS-2M14G3AVG-E                           | RAS-2M18G3AVG-E                                                                        | RAS-3M18G3AVG-E                                                                                                                                                      | RAS-3M26G3AVG-E                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 jednotka*            | 05<br>07<br>10                            | 07<br>10<br>13                            | 07<br>10<br>13<br>16                                                                   | 07<br>10<br>13<br>16                                                                                                                                                 | 07<br>10<br>13<br>16<br>18<br>22<br>24                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 2 vnitřní jednotky     | 05+05<br>07+05<br>07+07<br>10+07<br>10+10 | 10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16                                                                               | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16<br>18+07<br>18+10<br>18+13                                        | 18+16<br>18+18<br>22+07<br>22+10<br>22+13<br>22+16<br>22+18<br>24+07<br>24+10<br>24+13<br>24+16<br>24+18                                                 |                                                                                                                                                          |
| 3 vnitřní jednotky     |                                           |                                           |                                                                                        | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>13+13+13<br>16+07+07<br>16+10+10<br>16+13+07 | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>13+13+13<br>16+07+07<br>16+10+07<br>16+10+10 | 16+13+07<br>16+13+10<br>16+13+13<br>16+16+07<br>16+16+10<br>16+16+13<br>16+16+16<br>18+07+07<br>18+10+07<br>18+10+10<br>18+13+07<br>18+13+10<br>18+13+13 | 18+16+07<br>18+16+10<br>18+16+13<br>18+16+16<br>22+07+07<br>22+10+07<br>22+10+10<br>22+13+07<br>22+13+10<br>22+13+13<br>22+16+07<br>22+16+10<br>22+16+13 |
| 4 vnitřní jednotky     |                                           |                                           |                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 5 vnitřních jednotek   |                                           |                                           |                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |

\* 1 jednotka pouze pro režim chlazení



| RAS-4M27G3AVG-E |  |  |  |                                        | RAS-5M34G3AVG-E1                                                                                                  |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|-----------------|--|--|--|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 |  |  |  | 07<br>10<br>13<br>16<br>18<br>22<br>24 |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  | 07<br>10<br>13<br>16<br>18<br>22<br>24                                                                                     |  |
|                 |  |  |  |                                        | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16<br>18+07<br>18+10<br>18+13 |                                                                                                                               |  |  | 18+18<br>22+07<br>22+10<br>22+13<br>22+16<br>22+18<br>22+22<br>24+07<br>24+10<br>24+13<br>24+16<br>24+18<br>24+22<br>24+24 |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   | 07+07<br>10+07<br>10+10+07<br>13+07+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16<br>18+07<br>18+10<br>18+13<br>18+16 |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |
|                 |  |  |  |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                            |  |

# RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP                                          | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | Připojení – Ø sání             | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplnění chladiva dle délky rozvodů |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                              | m                    | m                    | m             | m                | m                                       | mm (palce)                     | mm (palce)             | kg             | g/m                                 |
| SEIYA CLASSIC 2                              |                      |                      |               |                  |                                         |                                |                        |                |                                     |
| RAS-10B2AVG-E2                               | 2                    | 10                   | 10            | 8                | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,51           | 20                                  |
| RAS-13B2AVG-E2                               | 2                    | 10                   | 10            | 8                | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,58           | 20                                  |
| RAS-16B2AVG-E2                               | 2                    | 15                   | 10            | 8                | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,68           | 20                                  |
| RAS-18B2AVG-E2                               | 2                    | 15                   | 10            | 8                | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,93           | 20                                  |
| RAS-24B2AVG-E2                               | 2                    | 15                   | 10            | 8                | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,23           | 20                                  |
| SEIYA                                        |                      |                      |               |                  |                                         |                                |                        |                |                                     |
| RAS-10E2AVG-E                                | 2                    | 15                   | 15            | 15               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,49           | 20                                  |
| RAS-13E2AVG-E                                | 2                    | 15                   | 15            | 15               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,54           | 20                                  |
| RAS-16E2AVG-E                                | 2                    | 20                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,68           | 20                                  |
| RAS-18E2AVG-E                                | 2                    | 20                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,93           | 20                                  |
| RAS-24E2AVG-E                                | 2                    | 20                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,18           | 20                                  |
| HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE |                      |                      |               |                  |                                         |                                |                        |                |                                     |
| RAS-10P2AVSG-E                               | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,65           | 20                                  |
| RAS-13P2AVSG-E                               | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,80           | 20                                  |
| RAS-16P2AVSG-E                               | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,80           | 20                                  |
| RAS-18P2AVSG-E                               | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-22P2AVSG-E                               | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-24P2AVSG-E                               | 2                    | 25                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,14           | 20                                  |
| DAISEIKAI 10 White & Wood                    |                      |                      |               |                  |                                         |                                |                        |                |                                     |
| RAS-10S4AVPG-E                               | 2                    | 25                   | 15            | 15               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,96           | 20                                  |
| RAS-13S4AVPG-E                               | 2                    | 25                   | 15            | 15               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,96           | 20                                  |
| RAS-18S4AVPG-E                               | 2                    | 25                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,96           | 20                                  |
| MULTI-SPLIT                                  |                      |                      |               |                  |                                         |                                |                        |                |                                     |
| RAS-2M10G3AVG-E                              | -                    | 20                   | 20            | 10               | 15                                      | 2x 9,5 (3/8)                   | 2x 6,3 (1/4)           | 0,80           | 20                                  |
| RAS-2M14G3AVG-E                              | 2                    | 30                   | 30            | 10               | 20                                      | 2x 9,5 (3/8)                   | 2x 6,3 (1/4)           | 0,95           | 20                                  |
| RAS-2M18G3AVG-E                              | 2                    | 30                   | 30            | 10               | 20                                      | 2x 9,5 (3/8)                   | 2x 6,3 (1/4)           | 1,20           | 20                                  |
| RAS-3M18G3AVG-E                              | 2                    | 50                   | 50            | 10               | 25                                      | 2x 9,5 (3/8),<br>1x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4)           | 1,25           | 20                                  |
| RAS-3M26G3AVG-E                              | 2                    | 70                   | 40            | 15               | 25                                      | 1x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4)           | 1,90           | 20                                  |
| RAS-4M27G3AVG-E                              | 3                    | 70                   | 40            | 15               | 25                                      | 2x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 4x 6,3 (1/4)           | 2,05           | 20                                  |
| RAS-5M34G3AVG-E1                             | 3                    | 80                   | 40            | 15               | 25                                      | 3x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 5x 6,3 (1/4)           | 2,39           | 20                                  |

# Proudový odběr / Příkon / Jištění

| TYP                                                     | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|                                                         | A             | A              | kW ❄️                    | kW 🔥                     | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>SEIYA CLASSIC 2</b>                                  |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAS-10B2AVG-E2                                          | 3,80          | 3,80           | 0,26/0,75/0,95           | 0,21/0,84/1,11           | 6                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13B2AVG-E2                                          | 4,55          | 4,55           | 0,25/1,20/1,25           | 0,18/1,02/1,34           | 6                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16B2AVG-E2                                          | 6,13          | 6,13           | 0,28/1,40/1,70           | 0,22/1,45/1,90           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18B2AVG-E2                                          | 7,15          | 7,15           | 0,30/1,78/1,90           | 0,27/1,67/1,88           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24B2AVG-E2                                          | 8,53          | 8,53           | 0,30/2,45/2,50           | 0,23/2,00/2,30           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SEIYA</b>                                            |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAS-10E2AVG-E                                           | 7,20          | 4,30           | 0,20/0,70/1,00           | 0,18/0,86/1,11           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13E2AVG-E                                           | 7,40          | 5,38           | 0,25/1,10/1,25           | 0,18/0,92/1,25           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16E2AVG-E                                           | 9,00          | 6,34           | 0,34/1,27/1,60           | 0,24/1,34/1,70           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18E2AVG-E                                           | 9,25          | 6,13           | 0,34/1,50/1,80           | 0,26/1,50/1,80           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24E2AVG-E                                           | 12,00         | 8,81           | 0,41/2,25/2,60           | 0,29/2,10/2,55           | 13/16              | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>HAORI + SHORAI CURVE White &amp; Black + CONSOLE</b> |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAS-10P2AVSG-E                                          | -             | -              | 0,21/0,59/0,90           | 0,18/0,82/1,25           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13P2AVSG-E                                          | -             | -              | 0,27/0,87/1,20           | 0,22/1,27/1,55           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16P2AVSG-E                                          | 9,50          | -              | 0,34/1,35/1,72           | 1,30/1,52/1,90           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18P2AVSG-E                                          | -             | -              | 0,34/1,68/2,00           | 0,31/2,05/2,20           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-22P2AVSG-E                                          | 12,00         | -              | 0,36/1,99/2,20           | 0,26/2,00/2,10           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24P2AVSG-E                                          | 12,00         | -              | 0,38/2,35/2,55           | 0,29/2,35/2,75           | 13/16              | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DAISEIKAI 10 White &amp; Wood</b>                    |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAS-10S4AVPG-E                                          | 8,50          | 2,37           | 0,16/0,47/0,82           | 0,16/0,60/1,50           | 6                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13S4AVPG-E                                          | 9,95          | 4,01           | 0,20/0,80/1,10           | 0,18/0,80/1,60           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18S4AVPG-E                                          | 12,0          | 6,91           | 0,20/1,40/2,20           | 0,19/1,45/1,90           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>MULTI-SPLIT</b>                                      |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAS-2M10G3AVG-E                                         | 9,50          | 3,49           | 0,20/0,65/1,14           | 0,17/0,74/1,46           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-2M14G3AVG-E                                         | 10,50         | 4,20           | 0,85                     | 0,90                     | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-2M18G3AVG-E                                         | 11,50         | 5,50           | 1,20                     | 1,14                     | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-3M18G3AVG-E                                         | 11,90         | 6,40           | 1,00                     | 1,45                     | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-3M26G3AVG-E                                         | 16,10         | 9,47           | 1,75                     | 2,00                     | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-4M27G3AVG-E                                         | 17,50         | 10,46          | 1,90                     | 1,90                     | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-5M34G3AVG-E1                                        | 19,00         | 11,90          | 2,60                     | 2,80                     | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |

# Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                                                     | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) 🔥 | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) 🔥 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>SEIYA CLASSIC 2</b>                                  |                                        |                                       |                                                        |                                                       |
| RAS-10B2AVG-E2                                          | 62                                     | 64                                    | 45/-/49                                                | 45/-/58                                               |
| RAS-13B2AVG-E2                                          | 63                                     | 65                                    | 45/-/50                                                | 45/-/58                                               |
| RAS-16B2AVG-E2                                          | 65                                     | 66                                    | 45/-/52                                                | 47/-/58                                               |
| RAS-18B2AVG-E2                                          | 65                                     | 66                                    | 46/-/52                                                | 48/-/59                                               |
| RAS-24B2AVG-E2                                          | 69                                     | 70                                    | 51/-/59                                                | 51/-/64                                               |
| <b>SEIYA</b>                                            |                                        |                                       |                                                        |                                                       |
| RAS-10E2AVG-E                                           | 60                                     | 62                                    | -/-/47                                                 | -/-/49                                                |
| RAS-13E2AVG-E                                           | 61                                     | 62                                    | -/-/48                                                 | -/-/49                                                |
| RAS-16E2AVG-E                                           | 63                                     | 64                                    | -/-/50                                                 | -/-/51                                                |
| RAS-18E2AVG-E                                           | 63                                     | 64                                    | -/-/50                                                 | -/-/51                                                |
| RAS-24E2AVG-E                                           | 67                                     | 67                                    | -/-/54                                                 | -/-/54                                                |
| <b>HAORI + SHORAI CURVE White &amp; Black + CONSOLE</b> |                                        |                                       |                                                        |                                                       |
| RAS-10P2AVSG-E                                          | 57                                     | 59                                    | -/-/44                                                 | -/-/46                                                |
| RAS-13P2AVSG-E                                          | 60                                     | 62                                    | -/-/47                                                 | -/-/49                                                |
| RAS-16P2AVSG-E                                          | 62                                     | 63                                    | -/-/49                                                 | -/-/50                                                |
| RAS-18P2AVSG-E                                          | 62                                     | 63                                    | -/-/49                                                 | -/-/50                                                |
| RAS-22P2AVSG-E                                          | 63                                     | 64                                    | -/-/50                                                 | -/-/51                                                |
| RAS-24P2AVSG-E                                          | 65                                     | 67                                    | -/-/52                                                 | -/-/54                                                |
| <b>DAISEIKAI 10 White &amp; Wood</b>                    |                                        |                                       |                                                        |                                                       |
| RAS-10S4AVPG-E                                          | 57                                     | 58                                    | 40/-/44                                                | 41/-/45                                               |
| RAS-13S4AVPG-E                                          | 58                                     | 59                                    | 41/-/45                                                | 42/-/46                                               |
| RAS-18S4AVPG-E                                          | 60                                     | 62                                    | 42/-/47                                                | 44/-/49                                               |
| <b>MULTI-SPLIT</b>                                      |                                        |                                       |                                                        |                                                       |
| RAS-2M10G3AVG-E                                         | 60                                     | 64                                    | 47                                                     | 51                                                    |
| RAS-2M14G3AVG-E                                         | 59                                     | 65                                    | 49                                                     | 52                                                    |
| RAS-2M18G3AVG-E                                         | 61                                     | 63                                    | 48                                                     | 50                                                    |
| RAS-3M18G3AVG-E                                         | 61                                     | 65                                    | 48                                                     | 52                                                    |
| RAS-3M26G3AVG-E                                         | 62                                     | 66                                    | 50                                                     | 52                                                    |
| RAS-4M27G3AVG-E                                         | 63                                     | 62                                    | 50                                                     | 52                                                    |
| RAS-5M34G3AVG-E1                                        | 65                                     | 69                                    | 52                                                     | 56                                                    |









## RAS Příslušenství

## Možnosti ovládání a řízení



## Nástěnné

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | CENA Kč |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | 2.400,- |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem                                                                | 2.800,- |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya                                                    | 2.600,- |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka                                                     | 2.800,- |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    | 700,-   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  | 1.200,- |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                | 800,-   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             | 1.800,- |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  | 2.200,- |

## Parapetní (Console)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                     | CENA Kč |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | 2.400,- |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka                                                     | 2.800,- |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                                                    | 700,-   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                                                  | 1.200,- |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                                                | 800,-   |
| <b>RB-I301-E</b>    | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E                                                               | 5.900,- |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                             | 1.800,- |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                  | 2.200,- |

## Kazetové

| PŘÍSLUŠENSTVÍ           | POPIS                                                                                                                                                                                        | CENA Kč  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>RBC-UM21P-E</b>      | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60                                                                                                                                                             | 9.400,-  |
| <b>RBC-UM21PB-E</b>     | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu                                                                                                                                                            | 9.900,-  |
| <b>RBC-UY32P-E</b>      | Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)                                                                                                                                              | 12.800,- |
| <b>RBC-UY42P-E</b>      | Krycí panel pro velikost big chassis (1180 mm)                                                                                                                                               | 13.300,- |
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>    | Kompaktní kabelový ovladač                                                                                                                                                                   | 2.300,-  |
| <b>RBC-AMSU52-E</b>     | Komfortní kabelový ovladač PLUS                                                                                                                                                              | 4.700,-  |
| <b>RBC-AWSU52-E</b>     | Komfortní kabelový ovladač PLUS BT                                                                                                                                                           | 5.200,-  |
| <b>RBC-AXU31UMP-E</b>   | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety                                                                                                        | 3.900,-  |
| <b>RBC-AXU31UMPB-E</b>  | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety                                                                                                       | 4.400,-  |
| <b>RBC-AX33UYP-E</b>    | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky                                                                                                             | 1.800,-  |
| <b>BMS-IWF0010UCP-E</b> | WiFi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu                                                                                                                            | 4.100,-  |
| <b>TCB-EAPC1UYHP-E</b>  | Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT                                                                                                                   | 6.900,-  |
| <b>TCB-SIR41UMP-E</b>   | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60                                                                                                                             | 2.800,-  |
| <b>TCB-SIR41UYP-E</b>   | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT                                                                                                                       | 2.800,-  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>    | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                                                                                                | 1.800,-  |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b>     | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                                                                                                                | 1.800,-  |
| <b>TCB-PX40MUME</b>     | Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky | 3.100,-  |

## Mezistropní

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                          | CENA Kč |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RB-RWS21-E</b>   | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu                        | 7.600,- |
| <b>TCB-DUCEX10M</b> | Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m | 2.800,- |
| <b>43H80030</b>     | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 (pro servisní výměnu)             | 2.800,- |
| <b>43H80038</b>     | Lišta pro modely velikosti 10 + 13 (pro prvotní montáž)                        | 1.700,- |
| <b>43H80036</b>     | Vzduchový filtr pro model velikosti 16 (pro servisní výměnu)                   | 3.100,- |
| <b>43H80039</b>     | Lišta pro model velikosti 16 (pro první montáž)                                | 1.700,- |
| <b>43H80037</b>     | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 (pro servisní výměnu)             | 3.300,- |
| <b>43H80040</b>     | Lišta pro modely velikosti 22 + 24 (pro první montáž)                          | 2.100,- |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                  | 1.800,- |

## Možnosti ovládání a řízení

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CENA Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>RB-RXS33-E</b><br>Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro Single Split 1:1 + Multi Split</li> <li>• Komfortní funkce: Týdenní program provozu, temperování prostoru na 8 °C, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER, možnost připojení kabelem u vybraných modelů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.400,- |
|    | <b>RB-RXS34-E</b><br>Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.800,- |
|    | <b>RB-RWS21-E</b><br>Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velký podsvícený displej</li> <li>• Pro RAS mezistropní jednotky</li> <li>• Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.600,- |
|    | <b>TCB-IFCB5-PE</b><br>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>• Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.800,- |
|                                                                                     | <b>TCB-PX100-PE</b><br>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.200,- |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.100,- |
|  | <b>BMS-IWF0010UCP-E</b><br>Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B</li> <li>• Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>• Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek až 16 zařízení (RAV &amp; VRF)</li> <li>• Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-Kazetové jednotky, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V</li> <li>• Možnost čtení chybových kódů</li> <li>• Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu</li> <li>• Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)</li> </ul> | 4.100,- |
|  | <b>RB-N105S-G</b><br>TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatná aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Ovládání hlasem přes Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.600,- |
|  | <b>RB-N106S-G</b><br>TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Ovládání hlasem přes Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.800,- |
|  | <b>TCB-SSRL011UUP-E</b><br>Rozhraní pro integraci vnitřních jednotek RAS do centrálních řídících jednotek a systémů BMS. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro integraci vnitřních jednotek RAS do systému centrálního řízení VRF</li> <li>• Správa všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aktuálních centrálních ovladačů nebo CNS</li> <li>• Kompatibilní s protokoly TCC-link a TU2C-link (Uh nebo U3/U4)</li> <li>• Kompatibilní s aktuálními vnitřními jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.300,- |



# ÚSPORNÉ TOPENÍ TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH-VODA

# ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25 °C

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| <b>VENKOVNÍ JEDNOTKY</b>              | Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.                                                                                           | R32  | Strana 38, 50 |
| <b>HYDROBOX</b>                       | Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.                                                                                                            | R32  | Strana 38, 48 |
| <b>ALL-IN-ONE VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>    | Vnitřní jednotka All-In-One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.                                                                                                                            | R32  | Strana 39, 49 |
| <b>ESTIA R290 BI-BLOC</b>             | Jednotky ESTIA BI-BLOC pracují s ekologickým přírodním chladivem R290 (propan) a vyznačují se mimořádně tichým provozem. S vysokou účinností dokáží topit nebo chladit topnou vodu přes Hydrobox nebo All-In-One (Hydrobox včetně zásobníku TUV). | R290 | od strany 54  |
| <b>ZÁSOBNÍK TUV</b>                   | Jedná se o zásobník teplé vody, kde dochází k jejímu nepřímému ohřevu. Zásobník, vyrobený z nerezové oceli a opatřený kvalitní izolací, zaručuje minimální tepelné ztráty, vysokou účinnost a dlouhou životnost.                                  |      | Strana 77     |
| <b>TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TUV</b> | Kompaktní zařízení, které je kombinací zásobníku TUV a technologie ohřevu TČ. Umístění je uvnitř objektu. Nutná je pouze instalace odvodu a přívodu vzduchu, který využívá tepelné čerpadlo právě k ohřevu TUV.                                   |      | Strana 75     |
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                  | Ať už jde o přídavné dálkové ovládání, rozhraní WiFi, nebo připojení ke sběrníkovým systémům: možnosti ESTIA pokrývají všechny požadavky na pohodlné externí ovládání.                                                                            |      | Strana 53, 73 |



# ESTIA R32: Přehled produktů

| Typ                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESTIA Hydrobox – Compact</b><br>1 nebo 2 zóny  | 1fázové <br>Strana 38<br><br>Venkovní: HWT-401HW-E<br>Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E<br>HWT-601XWHT6W-E     | 1fázové <br>Strana 40<br><br>Venkovní: HWT-601HW-E<br>Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E<br>HWT-601XWHT6W-E    |
| <b>ESTIA All-in-One</b><br>1 zóna                | 1fázové <br>Strana 39<br><br>Venkovní: HWT-401HW-E<br>Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E<br>HWT-602S21ST6W-E | 1fázové <br>Strana 41<br><br>Venkovní: HWT-601HW-E<br>Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E<br>HWT-602S21ST6W-E |
| <b>ESTIA All-in-One</b><br>2 zóny               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |

## Hydrobox R32 Compact

Hydrobox R32 je vhodný jako náhrada stávajícího kotle a je určen také pro integraci do stávajícího topného systému (pracuje např. v kombinaci s radiátory, podlahovým nebo stěnovým vytápěním).

- › 1fázové / 3fázové provedení
- › Energetická třída **A+++**
- › Rozsah provozu **-25 až +43 °C**
- › Teplota na výstupu – topení **až +65 °C**
- › Záložní elektrické topení **3 / 6 / 9 kW**



|                                                                                 | 8                                                                                                                                                                                                                            | 11                                                                                                                                                                                                                             | 14                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 42</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E<br/>HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 44</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E<br/>HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 46</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1401XWHT9W-E</p>    |
|  | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 43</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>                    | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 45</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>                    | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 47</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1402S21ST9W-E</p>  |
|                                                                                 | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 43</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>                   | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 45</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>                   | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 47</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>Vnitřní: HWT-1402S21MT9W-E</p> |

## All-In-One R32

Vnitřní jednotka All-In-One R32 v sobě kombinuje Hydrobox R32 a zásobník teplé vody 210 litrů. Kromě účinnosti a atraktivního vzhledu se tento systém vyznačuje zejména prostorovou nenáročností.

- › 1fázové / 3fázové provedení
- › Energetická třída **A+++**
- › Rozsah provozu **-25 až +43 °C**
- › Teplota na výstupu – topení **až +65 °C**
- › Záložní elektrické topení **3 / 6 / 9 kW**
- › Integrovaný zásobník teplé užitkové vody (**210 litrů**)

# ESTIA R32 4

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +55 °C
- Režim topení do -20 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| 1fázové                                                                 |           |             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           | HWT-401HW-E |                 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀           | 0,79 - 7,25     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀           | 4,00            |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄           | 4,00            |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀           | 5,20            |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄           | 3,45            |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀           | 4,80            |
| Energetická třída                                                       |           | ☀           | A+++            |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀           | 178 / 135       |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀           | 4,53 / 3,45     |
| JAZ                                                                     |           |             | 4,30            |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀           | 66              |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀           | 71 / 7,25       |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄           | 65              |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀           | 54 / 2,85       |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄           | 55              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀           | 45              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄           | 46              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀           | 40              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄           | 41              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀           | -20 / +25       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄           | +10 / +43       |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |             | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                                                      | A         |             | 16              |
| Chladivo                                                                |           |             | R32             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |             | 630 x 800 x 300 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |             | <b>43.500,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-601XWHM3W-E |                 | HWT-601XWHT6W-E |                 |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀               | 20/55           | ☀               | 20/55           |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄               | 7/25            | ❄               | 7/25            |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                 | 3               |                 | 6               |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                 | 0,66            |                 | 0,66            |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m         |                 | 7,2             |                 | 7,2             |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀               | 40              | ☀               | 40              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄               | 40              | ❄               | 40              |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |                 | 720 x 450 x 235 |                 | 720 x 450 x 235 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |                 | <b>81.500,-</b> |                 | <b>84.500,-</b> |



# ESTIA R32 4

## ALL-IN-ONE / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-In-One
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +55 °C
- Režim topení do -20 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| 1fázové                                                                 |           |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   |                 |
| HWT-401HW-E                                                             |           |   |                 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 0,79 - 7,25     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 4,00            |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 4,00            |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 5,20            |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 3,45            |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 4,80            |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++            |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 178 / 135       |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,53 / 3,45     |
| JAZ                                                                     |           |   | 4,30            |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 66              |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 65              |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85        |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 55              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 45              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 46              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 40              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 41              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -20 / +25       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +10 / +43       |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 16              |
| Chladivo                                                                |           |   | R32             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 630 x 800 x 300 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>43.500,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-602S21SM3W-E |                  | HWT-602S21ST6W-E |                  |
|-----------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Objem nádrže                            | l         |                  | 210              |                  | 210              |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀                | 20/55            |                  | 20/55            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄                | 7/25             |                  | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                  | 3                |                  | 6                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                  | 0,66             |                  | 0,66             |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m         |                  | 7,2              |                  | 7,2              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀                | 40               |                  | 40               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄                | 40               |                  | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |                  | 1700 x 595 x 670 |                  | 1700 x 595 x 670 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |                  | <b>158.000,-</b> |                  | <b>159.000,-</b> |



# ESTIA R32 6

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +55 °C
- Režim topení do -20 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| 1fázové                                                                 |           |             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           | HWT-601HW-E |                 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀           | 0,80 - 7,25     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀           | 6,00            |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄           | 5,00            |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀           | 4,80            |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄           | 3,30            |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀           | 6,06            |
| Energetická třída                                                       |           | ☀           | A+++            |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀           | 180 / 132       |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀           | 4,58 / 3,37     |
| JAZ                                                                     |           |             | 4,30            |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀           | 66              |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀           | 71 /7,25        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄           | 65              |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀           | 58 /4,29        |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄           | 57              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀           | 46              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄           | 46              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀           | 42              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄           | 41              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀           | -20 / +25       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄           | +10 / +43       |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |             | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                                                      | A         |             | 16              |
| Chladivo                                                                |           |             | R32             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |             | 630 x 800 x 300 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |             | <b>48.000,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-601XWHM3W-E |                 | HWT-601XWHT6W-E |                 |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀               | 20/55           |                 | 20/55           |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄               | 7/25            |                 | 7/25            |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                 | 3               |                 | 6               |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                 | 0,66            |                 | 0,66            |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m         |                 | 7,2             |                 | 7,2             |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀               | 40              |                 | 40              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄               | 40              |                 | 40              |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |                 | 725 x 450 x 235 |                 | 725 x 450 x 235 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |                 | <b>81.500,-</b> |                 | <b>84.500,-</b> |



# ESTIA R32 6

## ALL-IN-ONE / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-In-One
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +55 °C
- Režim topení do -20 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| 1fázové                                                                 |           |             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           | HWT-601HW-E |                 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀           | 0,80 - 7,25     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀           | 6,00            |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄           | 5,00            |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀           | 4,80            |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄           | 3,30            |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀           | 6,06            |
| Energetická třída                                                       |           | ☀           | A+++            |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀           | 180 / 132       |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀           | 4,58 / 3,37     |
| JAZ                                                                     |           |             | 4,30            |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀           | 66              |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀           | 71 / 7,25       |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄           | 65              |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀           | 58 / 4,29       |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄           | 57              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀           | 46              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄           | 46              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀           | 42              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄           | 41              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀           | -20 / +25       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄           | +10 / +43       |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |             | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                                                      | A         |             | 16              |
| Chladivo                                                                |           |             | R32             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |             | 630 x 800 x 300 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |             | <b>48.000,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-602S21SM3W-E |                  | HWT-602S21ST6W-E |                  |
|-----------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Objem nádrže                            | l         |                  | 210              |                  | 210              |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀                | 20/55            |                  | 20/55            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄                | 7/25             |                  | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                  | 3                |                  | 6                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                  | 0,66             |                  | 0,66             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |                  | 7,2              |                  | 7,2              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀                | 40               |                  | 40               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄                | 40               |                  | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |                  | 1700 x 595 x 670 |                  | 1700 x 595 x 670 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |                  | <b>158.000,-</b> |                  | <b>159.000,-</b> |





# ESTIA R32 8

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



|                                                                         |           |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWT-801HW-E       | HWT-801H8W-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 1,01 - 11,90      | 2,65 - 12,27      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 8,00              | 8,00              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 6,00              | 6,00              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 5,19              | 5,06              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 3,20              | 2,83              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 8,11              | 7,39              |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 182 / 142         | 177 / 140         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,63 / 3,63       | 4,51 / 3,59       |
| JAZ                                                                     |           |   | 4,40              | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 65                | 65                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /11,90         | 71 /12,27         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 66                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 58 /5,93          | 61 /5,93          |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 59                | 61                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 51                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 50                | 53                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 46                | 49                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 47                | 48                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>85.000,-</b>   | <b>112.000,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀ | 20/65            | 20/65            | 20/65            | 20/65            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25             | 7/25             | 7/25             | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 6                | 9                | 6                | 9                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 0,78             | 0,78             | 0,78             | 0,78             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | 7,2              | 7,2              | 7,2              | 7,2              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀ | 38               | 38               | 40               | 40               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 38               | 38               | 40               | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 720 x 450 x 235  | 720 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>96.000,-</b>  | <b>101.000,-</b> | <b>96.000,-</b>  | <b>101.000,-</b> |



# ESTIA R32 8

## ALL-IN-ONE / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-In-One
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



|                                                                         |            |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            |   | HWT-801HW-E       | HWT-801H8W-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | ☀ | 1,01 - 11,90      | 2,65 - 12,27      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | ☀ | 8,00              | 8,00              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | ❄ | 6,00              | 6,00              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | ☀ | 5,19              | 5,06              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | ❄ | 3,20              | 2,83              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | ☀ | 8,11              | 7,39              |
| Energetická třída                                                       |            | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | ☀ | 182 / 142         | 177 / 140         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | ☀ | 4,63 / 3,63       | 4,51 / 3,59       |
| JAZ                                                                     |            |   | 4,40              | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | ☀ | 65                | 65                |
| Hladina akustického výkonu (max.) / Topný výkon                         | dB(A) / kW | ☀ | 71 / 11,90        | 71 / 12,27        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | ❄ | 66                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon                 | dB(A) / kW | ☀ | 58 / 5,93         | 61 / 5,93         |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | ❄ | 59                | 61                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ☀ | 51                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄ | 50                | 53                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ☀ | 46                | 49                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ❄ | 47                | 48                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A          |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |            |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b>  |   | <b>85.000,-</b>   | <b>112.000,-</b>  |

|                                         |           | 1 zóna            | 2 zóny            | 1 zóna            | 2 zóny            |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E |
| Objem nádrže                            | l         | 210               | 210               | 210               | 210               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀                 | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄                 | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                   | 9                 | 9                 | 9                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                   | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |                   | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀                 | 40                | 45                | 45                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄                 | 40                | 45                | 45                |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> | <b>160.000,-</b>  | <b>179.000,-</b>  | <b>160.000,-</b>  | <b>179.000,-</b>  |



# ESTIA R32 11

## Hydrobox / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0-10 V



|                                                                         |           |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWT-1101HW-E      | HWT-1101H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 1,01 - 13,24      | 2,58 - 15,50      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 11,00             | 11,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 8,00              | 8,00              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 4,60              | 4,74              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 2,80              | 2,62              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 9,10              | 10,49             |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 179 / 142         | 179 / 138         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,55 / 3,62       | 4,56 / 3,52       |
| JAZ                                                                     |           |   | 4,30              | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 65                | 65                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 72 /13,24         | 72 /15,50         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 67                | 67                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 62 /8,28          | 61 /8,28          |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 60                | 62                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 51                | 58                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 51                | 54                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 49                | 49                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 47                | 49                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>94.500,-</b>   | <b>126.000,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀ | 20/65            | 20/65            | 20/65            | 20/65            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25             | 7/25             | 7/25             | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 6                | 9                | 6                | 9                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 0,78             | 0,78             | 0,78             | 0,78             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | 7,2              | 7,2              | 7,2              | 7,2              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀ | 38               | 38               | 38               | 38               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 38               | 38               | 38               | 38               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>96.000,-</b>  | <b>101.000,-</b> | <b>96.000,-</b>  | <b>101.000,-</b> |



# ESTIA R32 11

## ALL-IN-ONE / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-In-One
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0-10 V



|                                                                         |           |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWT-1101HW-E      | HWT-1101H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 1,01 - 13,24      | 2,58 - 15,50      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 11,00             | 11,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 8,00              | 8,00              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 4,60              | 4,74              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 2,80              | 2,62              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 9,10              | 10,49             |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 179 / 142         | 179 / 138         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,55 / 3,62       | 4,56 / 3,52       |
| JAZ                                                                     |           |   | 4,30              | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 65                | 65                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 72 /13,24         | 72 /15,50         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 67                | 67                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 62 /8,28          | 61 /8,28          |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 60                | 62                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 51                | 58                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 51                | 54                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 49                | 49                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 47                | 49                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>94.500,-</b>   | <b>126.000,-</b>  |

|                                         |           | 1 zóna            | 2 zóny            | 1 zóna            | 2 zóny            |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E |
| Objem nádrže                            | l         | 210               | 210               | 210               | 210               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀                 | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄                 | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                   | 9                 | 9                 | 9                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                   | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |                   | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀                 | 40                | 45                | 45                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄                 | 40                | 45                | 45                |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> | <b>160.000,-</b>  | <b>179.000,-</b>  | <b>160.000,-</b>  | <b>179.000,-</b>  |



# ESTIA R32 14

## Hydrobox / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



|                                                                         |           |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWT-1401HW-E      | HWT-1401H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 2,44 - 18,39      | 2,55 - 18,39      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 14,00             | 14,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 10,00             | 10,00             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 4,60              | 4,60              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 2,45              | 2,45              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 13,05             | 10,19             |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 183 / 138         | 180 / 139         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,65 / 3,53       | 4,57 / 3,55       |
| JAZ                                                                     |           |   | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 69                | 69                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 72 /18,39         | 72 /18,39         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 70                | 70                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 62 /11,12         | 62 /11,12         |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 63                | 63                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 50                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 51                | 51                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>126.000,-</b>  | <b>161.000,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   | HWT-1401XWHT9W-E | HWT-1401XWHT9W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀ | 20/65            | 20/65            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25             | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 9                | 9                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 0,78             | 0,78             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | 7,2              | 7,2              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀ | 40               | 40               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 40               | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>119.000,-</b> | <b>119.000,-</b> |





# ESTIA R32 14

## ALL-IN-ONE / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-In-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



|                                                                         |            |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            |   | HWT-1401HW-E      | HWT-1401H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | ☀ | 2,44 - 18,39      | 2,55 - 18,39      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | ☀ | 14,00             | 14,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | ❄ | 10,00             | 10,00             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | ☀ | 4,60              | 4,60              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | ❄ | 2,45              | 2,45              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | ☀ | 13,05             | 10,19             |
| Energetická třída                                                       |            | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | ☀ | 183 / 138         | 180 / 139         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | ☀ | 4,65 / 3,57       | 4,57 / 3,55       |
| JAZ                                                                     |            |   | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | ☀ | 69                | 69                |
| Hladina akustického výkonu (max.) / Topný výkon                         | dB(A) / kW | ☀ | 72 / 18,39        | 72 / 18,39        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | ❄ | 70                | 70                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon                 | dB(A) / kW | ☀ | 62 / 11,12        | 62 / 11,12        |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | ❄ | 63                | 63                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ☀ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ☀ | 50                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ❄ | 51                | 51                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A          |   | 20                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |            |   | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b>  |   | <b>126.000,-</b>  | <b>161.000,-</b>  |

|                                         |           | 1 zóna            | 2 zóny            | 1 zóna            | 2 zóny            |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |
| Objem nádrže                            | l         | 210               | 210               | 210               | 210               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀                 | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄                 | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |                   | 9                 | 9                 | 9                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |                   | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |                   | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀                 | 42                | 46                | 46                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄                 | 42                | 46                | 46                |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> | <b>177.000,-</b>  | <b>195.000,-</b>  | <b>177.000,-</b>  | <b>195.000,-</b>  |



# ESTIA R32 Vnitřní jednotky: Hydrobox

- Klasika pro rekonstrukce – Hydrobox Compact
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



|                                            |            | Compact            |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWT-601XWHM3W-E    | HWT-601XWHT6W-E    | HWT-1101XWHT6W-E   | HWT-1101XWHT9W-E   | HWT-1401XWHT9W-E   |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 20/55              | 20/55              | 20/65              | 20/65              | 20/65              |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25               | 7/25               | 7/25               | 7/25               | 7/25               |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | 401/601            | 401/601            | 801/1101           | 801/1101           | 1401               |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3                  | 6                  | 6                  | 9                  | 9                  |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-240/1+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 |
| Přídavné topení, jištění                   | A          | 16                 | 2x 16              | 2x 16              | 3x 16              | 3x 16              |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,66               | 0,66               | 0,78               | 0,78               | 0,78               |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,060              | 0,060              | 0,060              | 0,060              | 0,060              |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | 7,2                | 7,2                | 7,2                | 7,2                | 7,2                |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | EEl <0,20          | EEl <0,20          | EEl <0,20          | EEl <0,20          | EEl <0,20          |
| Expanzní nádrž                             | l          | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40                 | 40                 | 38                 | 38                 | 40                 |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40                 | 40                 | 38                 | 38                 | 40                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28                 | 28                 | 28                 | 28                 | 29                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28                 | 28                 | 28                 | 28                 | 29                 |
| Chladivo                                   |            | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 725 x 450 x 235    |
| Hmotnost                                   | kg         | 27                 | 27                 | 27                 | 27                 | 27                 |
| Cena                                       | Kč         | 81.500,-           | 84.500,-           | 96.000,-           | 101.000,-          | 119.000,-          |



## ESTIA R32 Vnitřní jednotky: All-In-One

- Kompaktní systém – vnitřní jednotka se zásobníkem TUV – pro novostavby
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25 °C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V

### All-In-One série 2 – Funkce a vylepšení:

- Lehká a odolná nádrž z nerezové oceli
- Snadnější manipulace díky vnějším rukojetím
- Vývod pro cirkulaci (jako volitelné příslušenství)
- Všechna připojení opatřena nátrubky se závitem
- Optimalizovaná šířka 59,5 cm a uspořádání vývodů



|                                            |            | 1 zóna           |                  |                   |                   | 2 zóny            |                   |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |
| Objem nádrže                               | l          | 210              | 210              | 210               | 210               | 210               | 210               |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 20/55            | 20/55            | 20/65             | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25             | 7/25             | 7/25              | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | 401/601          | 401/601          | 801/1101          | 1401              | 801/1101          | 1401              |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3                | 6                | 9                 | 9                 | 9                 | 9                 |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-240/1+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Přídavné topení, jištění                   | A          | 16               | 2x 16            | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,66             | 0,66             | 0,78              | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Oběhové čerpadlo, výkon (max.)             | kW         | 0,060            | 0,060            | 0,060             | 0,060             | 0,060             | 0,060             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | 7,2              | 7,2              | 7,2               | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | EEl <0,20        | EEl <0,20        | EEl <0,20         | EEl <0,20         | EEl <0,20         | EEl <0,20         |
| Expanzní nádrž                             | l          | 10               | 10               | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 3/4              | 3/4              | 3/4               | 3/4               | 3/4               | 3/4               |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40               | 40               | 40                | 42                | 45                | 46                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40               | 40               | 40                | 42                | 45                | 46                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28               | 28               | 30                | -                 | 30                | -                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28               | 28               | 24                | -                 | 24                | -                 |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| Hmotnost                                   | kg         | 116              | 116              | 116               | 116               | 122               | 122               |
| Cena                                       | Kč         | 158.000,-        | 159.000,-        | 160.000,-         | 177.000,-         | 179.000,-         | 195.000,-         |



# ESTIA R32 Venkovní jednotky 4 / 6

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem R32 Compact nebo vnitřní jednotkou All-In-One R32
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



| Compact - 1fázové                                                       |            |             |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            | HWT-401HW-E |                 | HWT-601HW-E     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | ✱           | 4,00            | 6,00            |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | ✱           | 0,79 - 7,25     | 0,80 - 7,25     |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                               | kW         | ✱           | 0,77            | 1,25            |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | ✱           | 5,20            | 4,80            |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)                                           | kW         | ✱           | 6,42            | 6,42            |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                                                | kW         | ✱           | 1,52            | 1,52            |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)                                          | W/W        | ✱           | 4,22            | 4,22            |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | ✱           | 4,80            | 6,06            |
| Energetická třída                                                       |            | ✱           | A+++            | A+++            |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | ❄           | 4,00            | 5,00            |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                               | kW         | ❄           | 1,16            | 1,52            |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | ❄           | 3,45            | 3,30            |
| Energetická třída                                                       |            | ❄           | -               | -               |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | ✱           | 178 / 135       | 180 / 132       |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | ✱           | 4,53 / 3,45     | 4,58 / 3,37     |
| JAZ                                                                     |            |             | 4,30            | 4,30            |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | ✱           | 66              | 66              |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW  | ✱           | 71 / 7,25       | 71 / 7,25       |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | ❄           | 65              | 65              |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW  | ✱           | 54 / 2,85       | 58 / 4,29       |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | ❄           | 55              | 57              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ✱           | 45              | 46              |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄           | 46              | 46              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ✱           | 40              | 42              |
| Napájení                                                                | V/F+N/Hz   |             | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Jmenovitý proud (max.)                                                  | A          |             | 14,60           | 14,60           |
| Rozběhový proud                                                         | A          |             | Softstart       | Softstart       |
| Doporučené jištění                                                      | A          |             | 16              | 16              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ✱           | -20 / +25       | -20 / +25       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄           | +10 / +43       | +10 / +43       |
| Připojení – Ø kapalina                                                  | mm (palce) |             | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                                                      | mm (palce) |             | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Délka potrubí (min.)                                                    | m          |             | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                                                    | m          |             | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                                                        | m          |             | 30              | 30              |
| Chladivo                                                                |            |             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                                                          | kg         |             | 0,9             | 0,9             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |             | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                                                | kg         |             | 42              | 42              |
| Cena                                                                    | Kč         |             | 43.500,-        | 48.000,-        |



## ESTIA R32 Venkovní jednotky 8 / 11

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem R32 Compact nebo vnitřní jednotkou All-In-One R32
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       | Compact - 1fázové |   |                   | Compact - 3fázové |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                         |                   |   | HWT-801HW-E       | HWT-1101HW-E      |                   |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW                | * | 8,00              | 11,00             | 8,00              |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW                | * | 1,01 - 11,90      | 1,01 - 13,24      | 2,65 - 12,27      |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                               | kW                | * | 1,54              | 2,39              | 1,55              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W               | * | 5,19              | 4,60              | 5,06              |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)                                           | kW                | * | 10,30             | 11,46             | 8,74              |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                                                | kW                | * | 2,77              | 3,24              | 2,49              |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)                                          | W/W               | * | 3,72              | 3,54              | 3,51              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W               | * | 8,11              | 9,10              | 7,39              |
| Energetická třída                                                       |                   | * | A+++              | A+++              | A+++              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW                | * | 6,00              | 8,00              | 6,00              |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                               | kW                | * | 1,88              | 2,86              | 2,63              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W               | * | 3,20              | 2,80              | 2,83              |
| Energetická třída                                                       |                   | * | -                 | -                 | -                 |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %                 | * | 182 / 142         | 179 / 142         | 177 / 140         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W               | * | 4,63 / 3,63       | 4,55 / 3,62       | 4,51 / 3,59       |
| JAZ                                                                     |                   |   | 4,40              | 4,30              | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)             | * | 65                | 65                | 65                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW         | * | 71 /11,90         | 72 /13,24         | 71 /12,27         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)             | * | 66                | 67                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW         | * | 58 /5,93          | 62 /8,28          | 61 /5,93          |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)             | * | 59                | 60                | 61                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)             | * | 51                | 51                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)             | * | 50                | 51                | 53                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)             | * | 46                | 49                | 49                |
| Napájení                                                                | V/F+N/Hz          |   | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Jmenovitý proud (max.)                                                  | A                 |   | 19,98             | 19,98             | 3x 13             |
| Rozebíhový proud                                                        | A                 |   | Softstart         | Softstart         | Softstart         |
| Doporučené jištění                                                      | A                 |   | 20                | 20                | 3x 16             |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C                | * | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C                | * | +10 / +43         | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Připojení – Ø kapalina                                                  | mm (palce)        |   | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                                                      | mm (palce)        |   | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Délka potrubí (min.)                                                    | m                 |   | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                                                    | m                 |   | 30                | 30                | 25                |
| Převýšení (max.)                                                        | m                 |   | 30                | 30                | 25                |
| Chladivo                                                                |                   |   | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                                                          | kg                |   | 1,25              | 1,25              | 1,30              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm                |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                                                | kg                |   | 75                | 75                | 92                |
| Cena                                                                    | Kč                |   | 85.000,-          | 94.500,-          | 112.000,-         |





# ESTIA R32 Venkovní jednotky 14

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C



|                                                                         |            | Compact - 1fázové |                   | Compact - 3fázové |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            | HWT-1401HW-E      |                   | HWT-1401H8W-E     |                   |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | *                 | 14,00             |                   | 14,00             |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | *                 | 2,44 - 18,39      |                   | 2,55 - 18,39      |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                               | kW         | *                 | 3,04              |                   | 3,04              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | *                 | 4,60              |                   | 4,60              |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)                                           | kW         | *                 | 16,13             |                   | 16,13             |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                                                | kW         | *                 | 4,62              |                   | 4,62              |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)                                          | W/W        | *                 | 3,49              |                   | 3,49              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | *                 | 13,05             |                   | 10,19             |
| Energetická třída                                                       |            | *                 | A+++              |                   | A+++              |
| Chladičí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | *                 | 10,00             |                   | 10,00             |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                               | kW         | *                 | 4,08              |                   | 4,08              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | *                 | 2,45              |                   | 2,45              |
| Energetická třída                                                       |            | *                 | -                 |                   | -                 |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | *                 | 183 / 138         |                   | 180 / 139         |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | *                 | 4,65 / 3,53       |                   | 4,57 / 3,55       |
| JAZ                                                                     |            | *                 | -                 |                   | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | *                 | 69                |                   | 69                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW  | *                 | 72 /18,39         |                   | 72 /18,39         |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | *                 | 70                |                   | 70                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW  | *                 | 62 /11,12         |                   | 62 /11,12         |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | *                 | 63                |                   | 63                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | *                 | 59                |                   | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | *                 | 59                |                   | 59                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | *                 | 50                |                   | 50                |
| Napájení                                                                | V/F+N/Hz   |                   | 220-240/1+N/50    |                   | 380-415/3+N/50    |
| Jmenovitý proud (max.)                                                  | A          |                   | 19,98             |                   | 3x 13             |
| Rozběhový proud                                                         | A          |                   | Softstart         |                   | Softstart         |
| Doporučené jištění                                                      | A          |                   | 20                |                   | 3x 16             |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | *                 | -25 / +25         |                   | -25 / +25         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | *                 | +10 / +43         |                   | +10 / +43         |
| Připojení – Ø kapalina                                                  | mm (palce) |                   | 6,3 (¼)           |                   | 6,3 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                                                      | mm (palce) |                   | 15,9 (5/8)        |                   | 15,9 (5/8)        |
| Délka potrubí (min.)                                                    | m          |                   | 5                 |                   | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                                                    | m          |                   | 25                |                   | 25                |
| Převýšení (max.)                                                        | m          |                   | 25                |                   | 25                |
| Chladivo                                                                |            |                   | R32               |                   | R32               |
| Náplň chladiva                                                          | kg         |                   | 1,40              |                   | 1,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |                   | 1050 x 1010 x 370 |                   | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                                                | kg         |                   | 88                |                   | 92                |
| Cena                                                                    | Kč         |                   | 126.000,-         |                   | 161.000,-         |





## ESTIA R32 – Příslušenství

### ESTIA R32

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                                            | CENA Kč         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>HWS-AMSU51-E</b>    | Kabelový ovladač R32 (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu)                      | <b>4.900,-</b>  |
| <b>HWS-IFAIP01U-E</b>  | Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V                                              | <b>8.300,-</b>  |
| <b>HWS-IWF0010UP-E</b> | ESTIA R32 WiFi Adapter                                                                           | <b>4.100,-</b>  |
| <b>95612037</b>        | Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)      | <b>1.600,-</b>  |
| <b>BMS-IFKX0UEW-E</b>  | KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R32) | <b>17.700,-</b> |
| <b>BMS-IFMB0UEW-E</b>  | Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek     | <b>14.700,-</b> |
| <b>HWS-CPR01W-E</b>    | Kit potrubí pro vyvedení cirkulace TUV (pro All-In-One - volitelné příslušenství)                | <b>15.200,-</b> |

## Proudový odběr / Příkon / Jištění

| TYP               | Jmenovitý proud (max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|                   | A                      | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>ESTIA 4kW</b>  |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-401HW-E       | 14,60                  | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>ESTIA 6kW</b>  |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-601HW-E       | 14,60                  | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>ESTIA 8kW</b>  |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-801HW-E       | 19,98                  | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-801H8W-E      | 3x 13                  | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>ESTIA 11kW</b> |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-1101HW-E      | 19,98                  | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-1101H8W-E     | 3x 13                  | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>ESTIA 14kW</b> |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-1401HW-E      | 19,98                  | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-1401H8W-E     | 3x 13                  | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |

## Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP               | Hladina akustického výkonu (ERP) | Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | Hladina akustického výkonu (max.) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | Hladina akustického výkonu (noční provoz) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                   | dB(A) *                          | dB(A) /kW *                                    | dB(A) *                           | dB(A) *                               | dB(A) *                               | dB(A) /kW *                                            | dB(A) *                                   | dB(A) *                                        | dB(A) *                                        |
| <b>ESTIA 4kW</b>  |                                  |                                                |                                   |                                       |                                       |                                                        |                                           |                                                |                                                |
| HWT-401HW-E       | 66                               | 71 /7,25                                       | 65                                | 45                                    | 46                                    | 54 /2,85                                               | 55                                        | 40                                             | 41                                             |
| <b>ESTIA 6kW</b>  |                                  |                                                |                                   |                                       |                                       |                                                        |                                           |                                                |                                                |
| HWT-601HW-E       | 66                               | 71 /7,25                                       | 65                                | 46                                    | 46                                    | 58 /4,29                                               | 57                                        | 42                                             | 41                                             |
| <b>ESTIA 8kW</b>  |                                  |                                                |                                   |                                       |                                       |                                                        |                                           |                                                |                                                |
| HWT-801HW-E       | 65                               | 71 /11,90                                      | 66                                | 51                                    | 50                                    | 58 /5,93                                               | 59                                        | 46                                             | 47                                             |
| HWT-801H8W-E      | 65                               | 71 /12,27                                      | 66                                | 50                                    | 53                                    | 61 /5,93                                               | 61                                        | 49                                             | 48                                             |
| <b>ESTIA 11kW</b> |                                  |                                                |                                   |                                       |                                       |                                                        |                                           |                                                |                                                |
| HWT-1101HW-E      | 65                               | 72 /13,24                                      | 67                                | 51                                    | 51                                    | 62 /8,28                                               | 60                                        | 49                                             | 47                                             |
| HWT-1101H8W-E     | 65                               | 72 /15,50                                      | 67                                | 58                                    | 54                                    | 61 /8,28                                               | 62                                        | 49                                             | 49                                             |
| <b>ESTIA 14kW</b> |                                  |                                                |                                   |                                       |                                       |                                                        |                                           |                                                |                                                |
| HWT-1401HW-E      | 69                               | 72 /18,39                                      | 70                                | 59                                    | 59                                    | 62 /11,12                                              | 63                                        | 50                                             | 51                                             |
| HWT-1401H8W-E     | 69                               | 72 /18,39                                      | 70                                | 59                                    | 59                                    | 62 /11,12                                              | 63                                        | 50                                             | 51                                             |

# ESTIA R290 BI-BLOC: Přehled produktů

| Typ                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                  | 8                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESTIA R290 Hydrobox</b><br>            | 1fázové<br><br>Strana 56<br>Venkovní: HWP-401HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E   | 1fázové<br><br>Strana 58<br>Venkovní: HWP-601HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E   | 1fázové<br><br>Strana 60<br>Venkovní: HWP-801HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E   |
| <b>ESTIA R290 All-in-One 1 zóna</b><br> | 1fázové<br><br>Strana 57<br>Venkovní: HWP-401HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E | 1fázové<br><br>Strana 59<br>Venkovní: HWP-601HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E | 1fázové<br><br>Strana 61<br>Venkovní: HWP-801HW-E<br>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E |

## Set Hydrobox R290

Kombinace s venkovní a vnitřní kompaktní jednotkou pro montáž na zeď „jako kotel“. Díky malým nárokům na prostor a přehledné rozvody vodní strany vč. ohřevu TUV se dokonale hodí pro jakýkoli objekt.

- › Venkovní jednotky 230 a 400 V
- › Energetická třída **A+++**
- › Používá přírodní chladivo **R290**
- › Rozsah provozu **-20 až +40 °C**
- › Teplota na výstupu – topení: **až do +70 °C**
- › Záložní el. topení **2,4 / 2,4 / 3,2 kW**, tj. 8 kW
- › **2 teplotní zóny:** 1x výstupu, 1x regulovaná

| 10                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                | 13                                                                                                                                                                                 | 16                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 fázové</p>  <p>Strana 62</p> <p>Venkovní: HWP-1001HW-E<br/>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E</p>   | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 62</p> <p>Venkovní: HWP-1001H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E</p>   | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 64</p> <p>Venkovní: HWP-1301H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E</p>   | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 66</p> <p>Venkovní: HWP-1601H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601XWHT8W-E</p>   |
| <p>1 fázové</p>  <p>Strana 63</p> <p>Venkovní: HWP-1001HW-E<br/>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E</p> | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 63</p> <p>Venkovní: HWP-1001H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E</p> | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 65</p> <p>Venkovní: HWP-1301H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E</p> | <p>3 fázové</p>  <p>Strana 67</p> <p>Venkovní: HWP-1601H8W-E<br/>Vnitřní: HWP-1601F19ST8W-E</p> |

## Set All-In-One R290

Kombinace s venkovní a skříňovou vnitřní jednotkou All-In-One s integrovaným 190litrovým zásobníkem teplé vody. Kompaktní a univerzální řešení zvláště pro malé prostory nebo objekty bez kotelny.

- › Venkovní jednotky 230 a 400 V
- › Energetická třída **A+++**
- › Používá přírodní chladivo **R290**
- › Rozsah provozu **-20 až +40 °C**
- › Teplota na výstupu – topení: **do +70 °C**
- › Záložní el. topení **2,4 / 2,4 / 3,2 kW**, tj. max 8 kW
- › **2 teplotní zóny:** 1x výstupu, 1x regulovaná

# ESTIA R290 BI-BLOC 4

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-401HW-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ❄️ | 2,10 - 4,10      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 4,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 2,60             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 5,00             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 3,80             |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 127              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,50 / 3,30      |
| JAZ                                                                     |           |    | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 56 / 4,10        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 56               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 45               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 16               |
| Chladivo                                                                |           |    | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>197.000,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |    | HWP-1601XWHT8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|----|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️ | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️ | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |    | 8                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |    | 1                |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |    | -                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |    | 920 x 450 x 360  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |    | <b>88.500,-</b>  |



# ESTIA R290 BI-BLOC 4

## All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- › Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- › Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- › Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- › Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- › Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |   | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWP-401HW-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ✱ | 2,10 - 4,10      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ✱ | 4,00             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 2,60             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ✱ | 5,00             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ✱ | 3,80             |
| Energetická třída                                                       |           | ✱ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ✱ | 127              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ✱ | 4,50 / 3,30      |
| JAZ                                                                     |           |   | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ✱ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ✱ | 56 / 4,10        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 56               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ✱ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ✱ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ✱ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 45               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ✱ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 16               |
| Chladivo                                                                |           |   | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>197.000,-</b> |

|                                         |           |   | HWP-1601F19ST8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   |                   |
| Objem nádrže                            | l         |   | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ✱ | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 8                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | -                 |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ✱ | 40                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 40                |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 1900 x 600 x 597  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 6

## Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- › Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- › Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- › Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- › Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |   | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWP-601HW-E      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (rozsah)                                         | kW        | ✱ | 2,10 - 6,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ✱ | 4,80             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 3,00             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ✱ | 4,90             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ✱ | 5,60             |
| Energetická třída                                                       |           | ✱ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ✱ | 141              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ✱ | 4,60 / 3,60      |
| JAZ                                                                     |           |   | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ✱ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ✱ | 58 / 6,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 58               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ✱ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ✱ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ✱ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 47               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ✱ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 16               |
| Chladivo                                                                |           |   | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>209.000,-</b> |

|                                         |           |       | HWP-1601XWHT8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|-------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ✱     | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄     | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |       | 8                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |       | 1                |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |       | -                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ✱ / ❄ | 40 / 40          |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |       | 920 x 450 x 360  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |       | <b>88.500,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 6

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-601HW-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ❄️ | 2,10 - 6,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 4,80             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 3,00             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 4,90             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 5,60             |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 141              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,60 / 3,60      |
| JAZ                                                                     |           |    | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 58 / 6,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 58               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 47               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 16               |
| Chladivo                                                                |           |    | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>209.000,-</b> |

|                                         |           |         | HWP-1601F19ST8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |         |                   |
| Objem nádrže                            | l         |         | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |         | 8                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |         | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |         | -                 |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ / ❄️ | 40 / 40           |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |         | 1900 x 600 x 597  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |         | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 8

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-801HW-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ❄️ | 2,10 - 8,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 5,60             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 3,40             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 4,70             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 6,50             |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 137              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,40 / 4,50      |
| JAZ                                                                     |           |    | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 59 / 8,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 59               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 48               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 16               |
| Chladivo                                                                |           |    | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>223.000,-</b> |

|                                         |           |         | HWP-1601XWHT8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |         |                  |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |         | 8                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |         | 1                |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |         | -                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ / ❄️ | 40 / 40          |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |         | 920 x 450 x 360  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |         | <b>88.500,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 8

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 1fázové          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-801HW-E      |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ❄️ | 2,10 - 8,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 5,60             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 3,40             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 4,70             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 2,90             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 6,50             |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++             |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 137              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,40 / 4,50      |
| JAZ                                                                     |           |    | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 59 / 8,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 59               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 41               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 48               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45        |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 16               |
| Chladivo                                                                |           |    | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 841 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>223.000,-</b> |

|                                         |           |         | HWP-1601F19ST8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |         |                   |
| Objem nádrže                            | l         |         | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |         | 8                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |         | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |         | -                 |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ / ❄️ | 40 / 40           |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |         | 1900 x 600 x 597  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |         | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 10

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |   | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWP-1001HW-E      | HWP-1001H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ☀ | 2,60 - 12,00      | 2,60 - 12,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ☀ | 7,30              | 7,30              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 3,90              | 3,90              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ☀ | 5,00              | 5,00              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 3,30              | 3,30              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ☀ | 9,70              | 9,70              |
| Energetická třída                                                       |           | ☀ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ☀ | 145               | 145               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ☀ | 4,83 / 3,70       | 4,83 / 3,70       |
| JAZ                                                                     |           |   | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ☀ | 56                | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ☀ | 66 / 12,00        | 66 / 12,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 66                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ☀ | 59                | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ☀ | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ☀ | 48                | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 55                | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ☀ | -20 / +40         | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +15 / +45         | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 16                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R290              | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1382 x 1144 x 600 | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>262.000,-</b>  | <b>266.000,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |       | HWP-1601XWHT8W-E | HWP-1601XWHT8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|-------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ☀     | 15/70            | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄     | 7/25             | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |       | 8                | 8                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |       | 1                | 1                |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m         |       | -                | -                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ☀ / ❄ | 40 / 40          | 40 / 40          |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |       | 920 x 450 x 360  | 920 x 450 x 360  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |       | <b>88.500,-</b>  | <b>88.500,-</b>  |



# ESTIA R290 BI-BLOC 10

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 1fázové           | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-1001HW-E      | HWP-1001H8W-E     |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ❄️ | 2,60 - 12,00      | 2,60 - 12,00      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 7,30              | 7,30              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 3,90              | 3,90              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 5,00              | 5,00              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 3,30              | 3,30              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 9,70              | 9,70              |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++              | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 145               | 145               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,83 / 3,70       | 4,83 / 3,70       |
| JAZ                                                                     |           |    | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 56                | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 66 / 12,00        | 66 / 12,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 66                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 59                | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 48                | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 55                | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40         | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45         | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 16                | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |    | R290              | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 1382 x 1144 x 600 | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>262.000,-</b>  | <b>266.000,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |         | HWP-1601F19ST8W-E | HWP-1601F19ST8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-------------------|
| Objem nádrže                            | l         |         | 190               | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 15/70             | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 7/25              | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |         | 8                 | 8                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |         | 1                 | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m         |         | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ / ❄️ | 40 / 40           | 40 / 40           |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |         | 1900 x 600 x 597  | 1900 x 600 x 597  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |         | <b>154.000,-</b>  | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 13

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



| 3fázové                                                                 |           |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           | HWP-1301H8W-E |                   |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ✱             | 3,00 - 13,40      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ✱             | 8,10              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄             | 5,60              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ✱             | 4,90              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄             | 3,40              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ✱             | 11,10             |
| Energetická třída                                                       |           | ✱             | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ✱             | 141               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ✱             | 4,52 / 3,60       |
| JAZ                                                                     |           |               | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ✱             | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ✱             | 66 / 13,40        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄             | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ✱             | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄             | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ✱             | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄             | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ✱             | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄             | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ✱             | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄             | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |               | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |               | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |               | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |               | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |               | <b>285.000,-</b>  |

| HWP-1601XWHT8W-E                        |           |   |                 |
|-----------------------------------------|-----------|---|-----------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   |                 |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ✱ | 15/70           |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25            |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 8               |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 1               |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | -               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ✱ | 40              |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 40              |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 920 x 450 x 360 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>88.500,-</b> |

# ESTIA R290 BI-BLOC 13

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |   | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |   | HWP-1301H8W-E     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (rozsah)                                         | kW        | ✱ | 3,00 - 13,40      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ✱ | 8,10              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄ | 5,60              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ✱ | 4,90              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄ | 3,40              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ✱ | 11,10             |
| Energetická třída                                                       |           | ✱ | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ✱ | 141               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ✱ | 4,52 / 3,60       |
| JAZ                                                                     |           |   | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ✱ | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ✱ | 66 / 13,40        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄ | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ✱ | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄ | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ✱ | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄ | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ✱ | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄ | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ✱ | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄ | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |   | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |   | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |   | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |   | <b>285.000,-</b>  |

|                                         |           |   | HWP-1601F19ST8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |   |                   |
| Objem nádrže                            | l         |   | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ✱ | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄ | 7/25              |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |   | 8                 |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |   | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |   | -                 |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ✱ | 40                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄ | 40                |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |   | 1900 x 600 x 597  |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |   | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 BI-BLOC 16

## Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky Hydrobox
- Hydrobox je kompaktní vnitřní jednotka s malými nároky na prostor
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



| 3fázové                                                                 |           |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           | HWP-1601H8W-E |                   |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW        | ✱             | 3,30 - 14,90      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ✱             | 9,10              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄             | 6,30              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ✱             | 4,90              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄             | 3,40              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ✱             | 12,40             |
| Energetická třída                                                       |           | ✱             | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ✱             | 141               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ✱             | 4,52 / 3,60       |
| JAZ                                                                     |           |               | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ✱             | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ✱             | 66 / 14,90        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄             | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ✱             | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄             | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ✱             | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄             | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ✱             | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄             | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ✱             | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄             | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |               | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |               | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |               | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |               | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |               | <b>303.000,-</b>  |

| HWP-1601XWHT8W-E                        |           |       |                 |
|-----------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |       |                 |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ✱     | 15/70           |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄     | 7/25            |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |       | 8               |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |       | 1               |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |       | -               |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ✱ / ❄ | 40 / 40         |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |       | 920 x 450 x 360 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |       | <b>88.500,-</b> |

# ESTIA R290 BI-BLOC 16

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky a vnitřní jednotky All-In-One
- Integrovaný zásobník teplé vody s objemem 190 litrů
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Pohodlné ovládání přes WiFi a internet pomocí aplikace HOME CLIMATE
- Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci
- Velmi tichá venkovní jednotka se specializovaným akustickým designem



|                                                                         |           |    | 3fázové           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |           |    | HWP-1601H8W-E     |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (rozsah)                                         | kW        | ❄️ | 3,30 - 14,90      |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW        | ❄️ | 9,10              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW        | ❄️ | 6,30              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 4,90              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W       | ❄️ | 3,40              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W       | ❄️ | 12,40             |
| Energetická třída                                                       |           | ❄️ | A+++              |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %         | ❄️ | 141               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W       | ❄️ | 4,52 / 3,60       |
| JAZ                                                                     |           |    | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)     | ❄️ | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon                          | dB(A) /kW | ❄️ | 66 / 14,90        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)     | ❄️ | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon                  | dB(A) /kW | ❄️ | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)     | ❄️ | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)     | ❄️ | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 48                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)     | ❄️ | 55                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C        | ❄️ | +15 / +45         |
| Napájení venkovní jednotky                                              | V/F+N/Hz  |    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                                      | A         |    | 3x 16             |
| Chladivo                                                                |           |    | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm        |    | 1382 x 1144 x 600 |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b> |    | <b>303.000,-</b>  |

|                                         |           |         | HWP-1601F19S8W-E |
|-----------------------------------------|-----------|---------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        |           |         |                  |
| Objem nádrže                            | l         |         | 190              |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)             | °C        | ❄️      | 7/25             |
| Přídavné topení, výkon                  | kW        |         | 8                |
| Průtok vody (min.)                      | m³/h      |         | 1                |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m         |         | -                |
| Hladina akustického výkonu              | dB(A)     | ❄️ / ❄️ | 40 / 40          |
| Rozměry (VxŠxH)                         | mm        |         | 1900 x 600 x 597 |
| <b>Cena</b>                             | <b>Kč</b> |         | <b>154.000,-</b> |

# ESTIA R290 Vnitřní jednotky – Hydrobox

- Kompaktní vnitřní jednotka pro montáž na zeď
- Integrované čerpadlo s vysokou účinností, buffer pro odtávání a ventil Topení/Ohřev TUV/Defrost/Chlazení
- Teplota na výstupu – topení až +70 °C, možnost režimu chlazení
- Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- Záložní elektrické topení s výkonem až 8 kW
- Dokonalé řešení pro novostavby i modernizaci zdroje vodního topení/chlazení



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWP-1601XWHT8W-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 15/70            |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25             |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | -                |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 8                |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 380-415/3+N/50   |
| Přídavné topení, jistič                    | A          | 3 x 16           |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 1                |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,063            |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | -                |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | EEl <0,20        |
| Expanzní nádrž                             | l          | 18               |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 28               |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | -                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | -                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 32               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 32               |
| Chladivo                                   |            | R290             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 920 x 450 x 360  |
| Hmotnost                                   | kg         | 47               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>88.500,-</b>  |





## ESTIA R290 Vnitřní jednotky – All-In-One

- › Kompaktní skříňová jednotka s integrovaným 190litrovým zásobníkem teplé vody
- › Integrované čerpadlo s vysokou účinností, buffer pro odtávání a ventil Topení/Ohřev TUV/ Defrost/Chlazení
- › Teplota na výstupu – topení až +70 °C, možnost režimu chlazení
- › Integrovaný ovladač v podobě 7" dotykového panelu s údaji a s rozhraním Human-Interface
- › Záložní elektrické topení s výkonem až 8 kW
- › Dokonalé řešení pro instalace bez technické místnosti a s vysokými požadavky na integraci

|                                            |                                                                                           | 1 zóna            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                                                                                           | HWP-1601F19ST8W-E |
| Objem nádrže                               | l                                                                                         | 190               |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C       | 15/70             |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C       | 7/25              |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |                                                                                           | -                 |
| Přídavné topení, výkon                     | kW                                                                                        | 8                 |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N                                                                                      | 380-415/3+N/50    |
| Přídavné topení, jistění                   | A                                                                                         | 3 x 16            |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h                                                                                      | 1                 |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW                                                                                        | 0,063             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m                                                                                         | -                 |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |                                                                                           | EEI <0,20         |
| Expanzní nádrž                             | l                                                                                         | 18                |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce                                                                                     | 28                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce)                                                                                | -                 |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce)                                                                                | -                 |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)  | 40                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)  | 40                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)  | 32                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)  | 32                |
| Chladivo                                   |                                                                                           | R290              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                                                                                        | 1900 x 600 x 597  |
| Hmotnost                                   | kg                                                                                        | 170               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>                                                                                 | <b>154.000,-</b>  |

# ESTIA R290 Venkovní jednotky 4/6/8

- › Venkovní jednotky Bi-Bloc pro kombinaci s vnitřními jednotkami hydrobox nebo All-in-One
- › Kompaktní Single-Fan design a hlavní přívod 230 V / 1x16 A
- › Využívání přírodního chladiva R290, s integrovanými bezpečnostními prvky
- › Robustní Twin Rotary kompresor s vysokou účinností
- › Rozsah provozu -20 až +40 °C
- › Plně integrovaný chladicí okruh R290 a tepelný výměník pro přenos tepla do vodního okruhu
- › Velmi tichý chod díky specializovanému akustickému designu



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            |   | HWP-401HW-E      | HWP-601HW-E      | HWP-801HW-E      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | ☀ | 4,00             | 4,80             | 5,60             |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | ☀ | 2,10 - 4,10      | 2,10 - 6,00      | 2,10 - 8,00      |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                               | kW         | ☀ | 0,80             | 0,98             | 1,19             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | ☀ | 5,00             | 4,90             | 4,70             |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)                                           | kW         | ☀ | 2,50             | 3,10             | 4,00             |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                                                | kW         | ☀ | 0,66             | 0,82             | 1,08             |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)                                          | W/W        | ☀ | 3,80             | 3,80             | 3,70             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | ☀ | 3,80             | 5,60             | 6,50             |
| Energetická třída                                                       |            | ☀ | A+++             | A+++             | A+++             |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | ❄ | 2,60             | 3,00             | 3,40             |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                               | kW         | ❄ | 0,90             | 1,03             | 1,17             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | ❄ | 2,90             | 2,90             | 2,90             |
| Energetická třída                                                       |            | ❄ | -                | -                | -                |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | ☀ | 127              | 141              | 137              |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | ☀ | 4,50 / 3,30      | 4,60 / 3,60      | 4,40 / 4,50      |
| JAZ                                                                     |            |   | -                | -                | -                |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | ☀ | 51               | 51               | 51               |
| Hladina akustického výkonu (max.) / Topný výkon                         | dB(A) / kW | ☀ | 56 / 4,10        | 58 / 6,00        | 59 / 8,00        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | ❄ | 56               | 58               | 59               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon                 | dB(A) / kW | ☀ | 52               | 52               | 52               |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | ❄ | 52               | 52               | 52               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ☀ | 40               | 40               | 40               |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄ | 40               | 40               | 40               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ☀ | 41               | 41               | 41               |
| Napájení                                                                | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Jmenovitý proud (max.)                                                  | A          |   | 10,10            | 15,81            | 16,25            |
| Rozběhový proud                                                         | A          |   | Softstart        | Softstart        | Softstart        |
| Doporučené jištění                                                      | A          |   | 16               | 16               | 16               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ☀ | -20 / +40        | -20 / +40        | -20 / +40        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄ | +15 / +45        | +15 / +45        | +15 / +45        |
| Připojení – Ø kapalina                                                  | mm (palce) |   | -                | -                | -                |
| Připojení – Ø sání                                                      | mm (palce) |   | -                | -                | -                |
| Délka potrubí (min.)                                                    | m          |   | -                | -                | -                |
| Délka potrubí (max.)                                                    | m          |   | -                | -                | -                |
| Převýšení (max.)                                                        | m          |   | -                | -                | -                |
| Chladivo                                                                |            |   | R290             | R290             | R290             |
| Náplň chladiva                                                          | kg         |   | 1,20             | 1,20             | 1,20             |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |   | 841 x 1144 x 600 | 841 x 1144 x 600 | 841 x 1144 x 600 |
| Hmotnost                                                                | kg         |   | 162              | 162              | 162              |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b>  |   | <b>197.000,-</b> | <b>209.000,-</b> | <b>223.000,-</b> |

## ESTIA R290 - Venkovní jednotky 10/13/16

- Venkovní jednotky Bi-Bloc pro kombinaci s vnitřními jednotkami hydrobox nebo All-in-One
- Kompaktní Twin-Fan design a hlavní přívod 230 V / 1x16 A nebo až 400 V / 3x16 A
- Využívání přírodního chladiva R290, s integrovanými bezpečnostními prvky
- Robustní Twin Rotary kompresor s vysokou účinností
- Rozsah provozu -20 až +40 °C
- Plně integrovaný chladicí okruh R290 a tepelný výměník pro přenos tepla do vodního okruhu
- Velmi tichý chod díky specializovanému akustickému designu

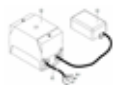
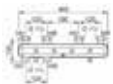


| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                                       |            |   | HWP-1001HW-E      | HWP-1001H8W-E     | HWP-1301H8W-E     | HWP-1601H8W-E     |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                          | kW         | ❄ | 7,30              | 7,30              | 8,10              | 9,10              |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)                                          | kW         | ❄ | 2,60 - 12,00      | 2,60 - 12,00      | 3,00 - 13,40      | 3,30 - 14,90      |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                                               | kW         | ❄ | 1,46              | 1,46              | 1,65              | 1,86              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)                                         | W/W        | ❄ | 5,00              | 5,00              | 4,90              | 4,90              |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)                                           | kW         | ❄ | 5,80              | 5,80              | 6,70              | 7,60              |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                                                | kW         | ❄ | 1,41              | 1,41              | 1,76              | 2,00              |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)                                          | W/W        | ❄ | 4,10              | 4,10              | 3,80              | 3,80              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)                                           | W/W        | ❄ | 9,70              | 9,70              | 11,10             | 12,40             |
| Energetická třída                                                       |            | ❄ | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                       | kW         | ❄ | 3,90              | 3,90              | 5,60              | 6,30              |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                                               | kW         | ❄ | 1,18              | 1,18              | 1,65              | 1,85              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)                                         | W/W        | ❄ | 3,30              | 3,30              | 3,40              | 3,40              |
| Energetická třída                                                       |            | ❄ | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | %          | ❄ | 145               | 145               | 141               | 141               |
| Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55 | W/W        | ❄ | 4,83 / 3,70       | 4,83 / 3,70       | 4,52 / 3,60       | 4,52 / 3,60       |
| JAZ                                                                     |            |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Hladina akustického výkonu (ERP)                                        | dB(A)      | ❄ | 56                | 56                | 56                | 56                |
| Hladina akustického výkonu (max.) / Topný výkon                         | dB(A) / kW | ❄ | 66 / 12,00        | 66 / 12,00        | 66 / 13,40        | 66 / 14,90        |
| Hladina akustického výkonu (max.)                                       | dB(A)      | ❄ | 66                | 66                | 66                | 66                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon                 | dB(A) / kW | ❄ | 59                | 59                | 59                | 59                |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz)                               | dB(A)      | ❄ | 59                | 59                | 59                | 59                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄ | 45                | 45                | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)                                   | dB(A)      | ❄ | 45                | 45                | 45                | 45                |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)                          | dB(A)      | ❄ | 48                | 48                | 48                | 48                |
| Napájení                                                                | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Jmenovitý proud (max.)                                                  | A          |   | 3 x 6,99          | 3 x 6,99          | 3 x 7,87          | 3 x 7,87          |
| Rozebíhový proud                                                        | A          |   | Softstart         | Softstart         | Softstart         | Softstart         |
| Doporučené jištění                                                      | A          |   | 16                | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄ | -20 / +40         | -20 / +40         | -20 / +40         | -20 / +40         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                                       | °C         | ❄ | +15 / +45         | +15 / +45         | +15 / +45         | +15 / +45         |
| Připojení – Ø kapalina                                                  | mm (palce) |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Připojení – Ø sání                                                      | mm (palce) |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Délka potrubí (min.)                                                    | m          |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Délka potrubí (max.)                                                    | m          |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Převýšení (max.)                                                        | m          |   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Chladivo                                                                |            |   | R290              | R290              | R290              | R290              |
| Náplň chladiva                                                          | kg         |   | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                                         | mm         |   | 1382 x 1144 x 600 | 1382 x 1144 x 600 | 1382 x 1144 x 600 | 1382 x 1144 x 600 |
| Hmotnost                                                                | kg         |   | 191               | 191               | 191               | 191               |
| <b>Cena</b>                                                             | <b>Kč</b>  |   | <b>262.000,-</b>  | <b>266.000,-</b>  | <b>285.000,-</b>  | <b>303.000,-</b>  |

# ESTIA R290 – Příslušenství

| POPIS                                                                                                                                                                            | OZNAČENÍ           | VENKOVNÍ JEDNOTKA | HYDROBOX | AIO | OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ                                                                      | CENA Kč     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Odtoková souprava pro kondenzační vanu                                                                                                                                           | 7788785            | X                 |          |     |         | Kč 900,-    |
| Sada krytek pro otvory na nožních lištách venkovní jednotky                                                                                                                      | 7638784            | X                 |          |     |         | Kč 200,-    |
| Pomůcka pro přepravu a osazení, pro více použití                                                                                                                                 | 7974394            | X                 |          |     |         | Kč 33.400,- |
| Konzola pro instalaci na podlahu, vyrobená z nerezových profilů                                                                                                                  | 7372951            |                   |          |     |         | Kč 7.600,-  |
| Sada kulových ventilů pro Hydrobox a AIO                                                                                                                                         | 7946790            |                   | X        | X   |                                                                                            | Kč 2.900,-  |
| Pojistné kroužky pro sadu kulových ventilů                                                                                                                                       | 7973236            |                   | X        | X   |         | Kč 3.200,-  |
| Kryt ventilu/armatur 450 mm, pro Hydrobox                                                                                                                                        | 7098638            |                   | X        |     |                                                                                            | Kč TBD      |
| Hydraulická přípojovací sada pro 1 topný/chladicí okruh, povrchová montáž, připojení VLEVO                                                                                       | 7946031            |                   |          | X   |       | Kč 9.700,-  |
| Hydraulická přípojovací sada pro 1 topný/chladicí okruh, povrchová montáž, připojení VPRÁVO                                                                                      | 7946032            |                   |          | X   |       | Kč 9.700,-  |
| Přípojovací sada, cirkulace TUV, s vysoce účinným oběhovým čerpadlem                                                                                                             | 7955602            |                   |          | X   |       | Kč 16.600,- |
| Přípojovací sada pro cirkulaci TUV, pro instalaci se stávajícím oběhovým čerpadlem                                                                                               | 7946420            |                   |          | X   |       | Kč 3.700,-  |
| Vtíštěná proudová anoda (skládající se z 7265008 a 7817820)                                                                                                                      | 7265008<br>7817820 |                   |          | X   |                                                                                            | Kč 22.500,- |
| Rozvod topného/chladicího okruhu Divicon, bez směšovače, s vysoce účinným oběhovým čerpadlem Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"                                                    | 7986470            |                   |          |     | X<br> | Kč 29.900,- |
| Rozvod topného/chladicího okruhu Divicon, se směšovačem, rozšiřující sadou a snímačem teploty vývodní vody, s vysoce účinným oběhovým čerpadlem Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1" | 7986467            |                   |          |     | X<br> | Kč 55.200,- |
| Chladicí souprava Grundfos                                                                                                                                                       | 7986760            |                   |          |     | X<br> | Kč 2.400,-  |
| Sada na odtok odpadu se sifonem a rozetou, DN 40                                                                                                                                 | 7176014            |                   |          | X   |       | Kč 1.700,-  |

## ESTIA R290 – Příslušenství

| POPIS                                                                                       | OZNAČENÍ     | VENKOVNÍ<br>JEDNOTKA | HYDROBOX | AIO | OSTATNÍ<br>PŘÍSLUŠENSTVÍ                                                                | CENA Kč     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kontaktní hygrostat 230 V, detekce rosného bodu pro zabránění kondenzace                    | 7452646      |                      | X        | X   |      | Kč 24.200,- |
| Nástěnný držák pro jednotlivé Divicony                                                      | 7465894      |                      |          |     | X    | Kč 1.700,-  |
| Rozdělovač pro 2 Divicony                                                                   | 7986761      |                      |          |     | X    | Kč 11.700,- |
| Nástěnný držák pro rozdělovač                                                               | 7465439      |                      |          |     | X    | Kč 1.700,-  |
| Rozšiřující sada elektroniky směšovače EM-MX s integrovaným motorem (montáž na směšovač)    | 7974895      |                      |          |     | X    | Kč 25.300,- |
| Rozšiřující sada elektroniky směšovače EM-M1 pro samostatný motor směšovače (montáž na zeď) | 7974896      |                      |          |     | X   | Kč 15.900,- |
| Topný filtr s magnetitovou separací (zpětné proplachování)                                  | 3203050      |                      |          |     | X  | Kč 12.000,- |
| Komunikační kabel sběrnice pro vnitřní/vnější jednotku, délka 5 m                           | 7973122      |                      |          |     | X                                                                                       | Kč 2.300,-  |
| Komunikační kabel sběrnice pro vnitřní/vnější jednotku, délka 15 m                          | 7973123      |                      |          |     | X                                                                                       | Kč 4.100,-  |
| Komunikační kabel sběrnice pro vnitřní/vnější jednotku, délka 30 m                          | 7973124      |                      |          |     | X                                                                                       | Kč 6.900,-  |
| Bezdrátový pokojový ovladač                                                                 | HW-TRC100-EH |                      |          |     | X  | Kč 11.000,- |
| Ponorné teplotní čidlo (NTC 10 kOhm)                                                        | 7438702      |                      |          |     | X  | Kč 5.100,-  |
| Kontaktní teplotní senzor (NTC 10 kOhm)                                                     | 7426463      |                      |          |     | X  | Kč 6.000,-  |
| Kontaktní omezovač teploty pro přímo připojený topný/chladicí okruh, délka 1,5 m            | 7690354      |                      |          |     | X  | Kč 6.900,-  |
| Ponorný omezovač teploty, délka 4,2 m                                                       | 7151728      |                      |          |     | X  | Kč 13.800,- |
| Kontaktní omezovač teploty, délka 4,2 m                                                     | 7151729      |                      |          |     | X  | Kč 11.000,- |

## Proudový odběr / Příkon / Jištění

| TYP                       | Jmenovitý proud (max.)<br>A | Doporučené jištění<br>A | Napájení<br>V/F+N/Hz | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| <b>ESTIA Bi-Bloc 4kW</b>  |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-401HW-E               | 10,10                       | 16                      | 220-240/1+N/50       | H07RN-F 3G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 6kW</b>  |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-601HW-E               | 15,81                       | 16                      | 220-240/1+N/50       | H07RN-F 3G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 8kW</b>  |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-801HW-E               | 16,25                       | 16                      | 220-240/1+N/50       | H07RN-F 3G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 10kW</b> |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-1001HW-E              | 3 x 6,99                    | 16                      | 220-240/1+N/50       | H07RN-F 3G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| HWP-1001H8W-E             | 3 x 6,99                    | 3x 16                   | 380-415/3+N/50       | H07RN-F 3G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 13kW</b> |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-1301H8W-E             | 3 x 7,87                    | 3x 16                   | 380-415/3+N/50       | H07RN-F 5G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 16kW</b> |                             |                         |                      |                        |                    |
| HWP-1601H8W-E             | 3 x 7,87                    | 3x 16                   | 380-415/3+N/50       | H07RN-F 5G2,5          | LiYCY-TP 2G1,5     |

## Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                       | Hladina akustického výkonu (ERP)<br>dB(A) * | Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon<br>dB(A) /kW * | Hladina akustického výkonu (max.)<br>dB(A) ❄ | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)<br>dB(A) * | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)<br>dB(A) ❄ | Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon<br>dB(A) /kW * | Hladina akustického výkonu (noční provoz)<br>dB(A) ❄ | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)<br>dB(A) * | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)<br>dB(A) ❄ |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>ESTIA Bi-Bloc 4kW</b>  |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-401HW-E               | 51                                          | 56 / 4,10                                                     | 56                                           | 40                                               | 40                                               | 52                                                                    | 52                                                   | 41                                                        | 45                                                        |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 6kW</b>  |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-601HW-E               | 51                                          | 58 / 6,00                                                     | 58                                           | 40                                               | 40                                               | 52                                                                    | 52                                                   | 41                                                        | 47                                                        |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 8kW</b>  |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-801HW-E               | 51                                          | 59 / 8,00                                                     | 59                                           | 40                                               | 40                                               | 52                                                                    | 52                                                   | 41                                                        | 48                                                        |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 10kW</b> |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-1001HW-E              | 56                                          | 66 / 12,00                                                    | 66                                           | 45                                               | 45                                               | 59                                                                    | 59                                                   | 48                                                        | 55                                                        |
| HWP-1001H8W-E             | 56                                          | 66 / 12,00                                                    | 66                                           | 45                                               | 45                                               | 59                                                                    | 59                                                   | 48                                                        | 55                                                        |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 13kW</b> |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-1301H8W-E             | 56                                          | 66 / 13,40                                                    | 66                                           | 45                                               | 45                                               | 59                                                                    | 59                                                   | 48                                                        | 55                                                        |
| <b>ESTIA Bi-Bloc 16kW</b> |                                             |                                                               |                                              |                                                  |                                                  |                                                                       |                                                      |                                                           |                                                           |
| HWP-1601H8W-E             | 56                                          | 66 / 14,90                                                    | 66                                           | 45                                               | 45                                               | 59                                                                    | 59                                                   | 48                                                        | 55                                                        |





**TOSHIBA**





## Záruka na zařízení ESTIA

Společnost TOSHIBA je synonymem výborné kvality a vyznačuje se vynikající účinností. U systému ESTIA poskytuje společnost TOSHIBA záruku 5 let na srdce systému, tedy kompresor.

### ZÁRUKA NA KOMPRESOR 5 LET

Automaticky získáte záruku 5 let na kompresor jednotky ESTIA.

### PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY

Na všechny ostatní komponenty lze navíc prodloužit záruku na 4 nebo 5 let.

**5** years warranty  
compressors







## ESTIA R1234ze – Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

- › Tiché a kompaktní zařízení určené k vnitřní instalaci společně s přívodem a odvodem vzduchu
- › Účinný ohřev teplé užitkové vody až do teploty +62 °C
- › Integrovaná technologie TČ a zásobník TUV o objemu 180 nebo 250 litrů
- › Možnost rozšíření 250litrové verze o přídavný tepelný výměník tepla pro solární tepelnou energii
- › Flexibilní připojení o průměru 200 mm pro přívod a odvod venkovního vzduchu

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                              |           | HWS-G1801CNHME-E | HWS-G2501CNHME-E | HWS-G2501ENHME-E |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Energetická třída                                             |           | A+               | A+               | A+               |
| Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)                    | W/W *     | 2,92             | 3,37             | 3,37             |
| Provozní rozsah teploty vzduchu                               | °C        | -5 / +35         | -5 / +35         | -5 / +35         |
| Doba předehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)                 | hh:mm *   | 06:30            | 10:00            | 10:00            |
| Objem nádrže                                                  | l         | 178              | 254              | 246              |
| Teplota vody, s přídavným topením (max.)                      | °C *      | 65,0             | 65,0             | 65,0             |
| Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)       | °C *      | 52,9             | 52,9             | 52,9             |
| Ochrana proti korozi                                          |           | Magnesium anode  | Magnesium anode  | Magnesium anode  |
| Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102) | dB(A)     | 53               | 50               | 50               |
| Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m       | dB(A)     | 35               | 32               | 32               |
| Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)    | dB(A)     | 64               | 64               | 64               |
| Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m          | dB(A)     | 46               | 46               | 46               |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.)                             | m³/h      | 250/-/320        | 331/-/375        | 331/-/375        |
| Externí statický tlak (max.)                                  | Pa        | 100              | 100              | 100              |
| Ø přívodů vzduchu                                             | mm        | 160              | 160              | 160              |
| Objem místnosti, bez přívodů vzduchu (min.)                   | m³        | 20               | 20               | 20               |
| Příkon (max.)                                                 | W *       | 2,25             | 2,25             | 2,25             |
| Přídavné topení, výkon                                        | kW        | 1,50             | 1,50             | 1,50             |
| Připojení (vstup/výstup)                                      | palce     | 3/4" - 3/4"      | 3/4" - 3/4"      | 3/4" - 3/4"      |
| Připojení – Ø kondenzát                                       | mm        | 20               | 20               | 20               |
| Napájení                                                      | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                                            | A         | 10               | 10               | 10               |
| Požadovaná výška pro instalaci (min.)                         | mm        | 1850             | 2000             | 2000             |
| Chladivo                                                      |           | R1234-ze         | R1234-ze         | R1234-ze         |
| Náplň chladiva                                                | kg        | 1,15             | 1,35             | 1,35             |
| Ekvivalent CO2                                                | t         | 0,008            | 0,009            | 0,009            |
| Rozměry (V x Ø)                                               | mm        | 1559 x 584       | 1780 x 634       | 1780 x 634       |
| Hmotnost (suchá/mokrá)                                        | kg        | 95/273           | 110/364          | 110/364          |
| <b>Cena</b>                                                   | <b>Kč</b> | <b>80.500,-</b>  | <b>82.500,-</b>  | <b>87.000,-</b>  |

## ESTIA Zásobníky pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VNITŘNÍ JEDNOTKA            |           | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže                | l         | 150             | 210             | 300             |
| Teplota vody (max.)         | °C        | 75              | 75              | 75              |
| Přídavné topení, výkon      | kW        | 2,75            | 2,75            | 2,75            |
| Přídavné topení, el. přívod | Ph+N      | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Rozměry (V x Ø)             | mm        | 1090 x 550      | 1474 x 550      | 2040 x 550      |
| Hmotnost (suchá/mokrá)      | kg        | 31 / 181        | 41 / 251        | 60 / 360        |
| <b>Cena</b>                 | <b>Kč</b> | <b>36.500,-</b> | <b>43.500,-</b> | <b>54.000,-</b> |



STŘEDNÍ APLIKACE,  
VYSOKÝ KOMFORT

# RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

- › Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- › Třída energetické účinnosti až A+++ / Určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- › Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



## CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

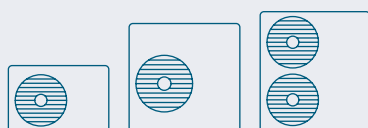
Strana 114



## DIGITAL INVERTER (DI)

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

Strana 115



## SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

Strana 116



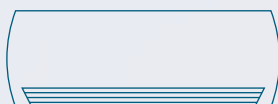
## BIG DIGITAL INVERTER SINGLE FAN (BIG-DI)

Chladicí výkon (kW): 19,0 | 22,5

Strana 117

# RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 |  
10,0  
C-DI, DI, S-DI, BIG-DI

Strana 82

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY



### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |  
14,0  
DI, S-DI, BIG-DI

Strana 85

## KAZETOVÉ JEDNOTKY

### KAZETOVÉ SLIM 60x60

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI, S-DI, BIG-DI

Strana 89

### KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5  
Super-DI

Strana 91

### KAZETOVÉ STANDARDNÍ 4CESTNÉ

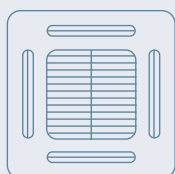
Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0  
C-DI, DI, S-DI, BIG-DI

Strana 92

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6  
DI

Strana 98



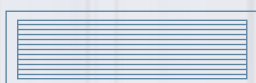


## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

## NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI, S-DI, BIG-DI

Strana 99



## MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
C-DI, DI, S-DI, BIG-DI

Strana 100

## MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

Chladicí výkon (kW): 19,0 | 22,5  
BIG-DI

Strana 106

## SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



## SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI, S-DI

Strana 107

## SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ



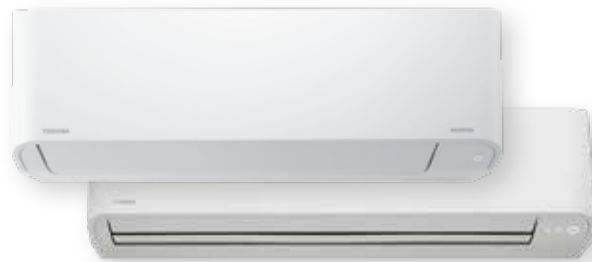
## DX-KIT PRO VZT

Chladicí výkon (kW): 3,0 – 27,0  
DI, S-DI, BIG-DI

Strana 110

# Nástěnné jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- › Kompaktní jednotky pro každé použití a snadnou instalaci
- › Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- › Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- › Speciální funkce pro IT: funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



## CLASSIC Digital Inverter – Nástěnné jednotky

|                                       |          |   | 1fázové                           |                                   | 3fázové                             |
|---------------------------------------|----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |          |   | RAV-HM561KRTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801KRTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E |
| Chladicí výkon                        | kW       | ❄ | 5,00                              | 6,70                              | 9,50                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW       | ❄ | 1,50 - 5,60                       | 1,50 - 8,00                       | 3,00 - 10,60                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ❄ | - /1,45/ -                        | - /2,20/ -                        | - /3,80/ -                          |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W      | ❄ | 3,45                              | 3,05                              | 2,50                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |          | ❄ | 6,20                              | 5,75                              | 6,00                                |
| Energetická třída                     |          | ❄ | A++                               | A+                                | A+                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ❄ | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW       | ☀ | 5,30                              | 7,00                              | 10,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW       | ☀ | 1,50 - 6,30                       | 1,50 - 9,00                       | 3,00 - 13,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ☀ | - /1,50/ -                        | - /2,20/ -                        | - /3,30/ -                          |
| Účinnost COP                          | W/W      | ☀ | 3,53                              | 3,18                              | 3,03                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |          | ☀ | 3,90                              | 3,90                              | 4,00                                |
| Energetická třída                     |          | ☀ | A                                 | A                                 | A+                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ☀ | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A        |   | 16                                | 16                                | 20                                  |
| Cena setu                             | Kč       |   | 48.100,-                          | 58.000,-                          | 73.600,-                            |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E |
|--------------------------------------------|-------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 680/ - /960      | 680/910/1040     | 1180/ - /1610    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 14               | 14               | 19               |
| Cena                                       | Kč    |   | 16.100,-         | 16.600,-         | 20.700,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 48              | 53              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 48              | 51              | 55              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30              | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 20              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,90            | 1,40            | 1,70            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 36              | 39              | 45              |
| Cena                                       | Kč         |   | 32.000,-        | 41.400,-        | 52.900,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |
| RBC-AMSU52-E  | Komfortní kabelový ovladač PLUS       |        | 4.700,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



## Digital Inverter – Nástěnné jednotky

|                                       |          | 1fázové                           |                                   |                                   |                                   |                                   |                                     | 3fázové                              |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |          | RAV-HM301KRTP-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401KRTP-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561KRTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801KRTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901KRTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E |
| Chladicí výkon                        | kW ❄️    | 2,50                              | 3,60                              | 5,00                              | 6,70                              | 8,00                              | 9,50                                | 9,50                                 |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️    | 0,90 - 3,00                       | 0,90 - 4,00                       | 1,50 - 5,60                       | 1,90 - 8,00                       | 1,90 - 8,80                       | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 11,20                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️    | 0,17/0,61/<br>0,86                | 0,18/1,13/<br>2,00                | 0,30/1,66/<br>1,86                | 0,31/2,06/<br>2,86                | 0,31/2,67/<br>3,16                | 0,63/2,96/<br>3,95                  | 0,67/2,95/<br>3,91                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️   | 4,10                              | 3,19                              | 3,01                              | 3,25                              | 3,00                              | 3,21                                | 3,22                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️       | 7,00                              | 6,70                              | 6,69                              | 6,60                              | 6,60                              | 6,40                                | 6,10                                 |
| Energetická třída                     | ❄️       | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               | A++                                 | A++                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️    | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                           | -15 / +46                            |
| Topný výkon                           | kW 🔥     | 3,40                              | 4,00                              | 5,30                              | 7,70                              | 8,60                              | 11,20                               | 11,20                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥     | 0,80 - 4,50                       | 0,80 - 5,00                       | 1,50 - 6,30                       | 1,60 - 9,00                       | 1,60 - 9,90                       | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 13,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥     | 0,17/0,85/<br>1,40                | 0,14/1,12/<br>1,70                | 0,30/1,55/<br>2,40                | 0,38/2,30/<br>3,04                | 0,38/2,61/<br>3,27                | 0,73/3,44/<br>4,33                  | 0,77/3,38/<br>4,29                   |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥    | 4,00                              | 3,57                              | 3,42                              | 3,35                              | 3,30                              | 3,26                                | 3,31                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥        | 4,12                              | 4,24                              | 4,02                              | 4,05                              | 4,10                              | 4,20                                | 4,20                                 |
| Energetická třída                     | 🔥        | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                  | A+                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥     | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                           | -15 / +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                  | 380-415/3+N/<br>50                   |
| Doporučené jištění                    | A        | 10                                | 10                                | 16                                | 16                                | 16                                | 25                                  | 3x 16                                |
| Cena setu                             | Kč       | 43.000,-                          | 50.400,-                          | 58.700,-                          | 73.000,-                          | 79.100,-                          | 96.600,-                            | 107.600,-                            |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |          | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM901KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h     | 450/540/<br>670 | 450/580/<br>700 | 680/- /<br>960   | 680/910/<br>1040 | 680/- /<br>1180  | 1180/- /<br>1610 | 1180/- /<br>1610 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 29/34/40        | 30/36/41        | 35/39/42         | 35/41/45         | 35/41/47         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥  | 29/34/40        | 30/36/41        | 35/39/42         | 35/41/45         | 35/41/47         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm       | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost                                   | kg       | 10              | 10              | 14               | 14               | 14               | 19               | 19               |
| Cena                                       | Kč       | 13.800,-        | 14.700,-        | 16.100,-         | 16.600,-         | 17.500,-         | 20.700,-         | 20.700,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1102AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 53                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 47              | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 29              | 34              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                |
| Cena                                       | Kč         | 29.200,-        | 35.700,-        | 42.600,-        | 56.400,-        | 61.600,-        | 75.900,-          | 86.900,-          |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNÉ | CENA Kč |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |
| RBC-AMSU52-E  | Komfortní kabelový ovladač PLUS       |        | 4.700,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Nástěnné jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- › Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- › Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- › Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



## Super Digital Inverter – Nástěnné jednotky

|                                   |           | 1fázové         |                 |                  |                  | 3fázové |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |         |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E  | RAV-GP1101AT-E   | RAV-GP1101AT8-E  |         |
| Chladicí výkon                    | kW ❄️     | 5,00            | 7,10            | 10,00            | 10,00            |         |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW ❄️     | 1,20 - 5,60     | 1,90 - 8,00     | 3,10 - 12,00     | 2,60 - 12,00     |         |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW ❄️     | 0,19/1,43/1,98  | 0,26/2,06/3,17  | 0,55/2,77/3,90   | - /2,86/ -       |         |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W ❄️    | 3,50            | 3,45            | 3,61             | 3,50             |         |
| Účinnost SEER (sezonní)           | ❄️        | 7,84            | 7,56            | 7,36             | 6,53             |         |
| Energetická třída                 | ❄️        | A++             | A++             | A++              | A++              |         |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️     | -15 / +52       | -15 / +52       | -15 / +52        | -15 / +46        |         |
| Topný výkon                       | kW 🔥      | 5,60            | 8,00            | 11,20            | 11,20            |         |
| Topný výkon (rozsah)              | kW 🔥      | 0,90 - 7,30     | 1,30 - 11,30    | 2,60 - 13,00     | 2,40 - 13,00     |         |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW 🔥      | 0,16/1,39/2,67  | 0,20/2,25/3,50  | 0,52/3,13/4,40   | - /3,25/ -       |         |
| Účinnost COP                      | W/W 🔥     | 4,03            | 3,56            | 3,58             | 3,45             |         |
| Účinnost SCOP (sezonní)           | 🔥         | 4,19            | 4,16            | 4,42             | 4,22             |         |
| Energetická třída                 | 🔥         | A+              | A+              | A+               | A+               |         |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥      | -27 / +15       | -27 / +15       | -27 / +15        | -20 / +15        |         |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   | 380-415/3+N/50   |         |
| Doporučené jištění                | A         | 16              | 20              | 25               | 3x 16            |         |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> | <b>66.700,-</b> | <b>81.900,-</b> | <b>119.600,-</b> | <b>117.500,-</b> |         |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 680/ - /960      | 680/910/1040     | 1180/ - /1610    | 1180/ - /1610    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost                                   | kg        | 14               | 14               | 19               | 19               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>16.100,-</b>  | <b>16.600,-</b>  | <b>20.700,-</b>  | <b>20.700,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1101AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 49               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 50               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>50.600,-</b> | <b>65.300,-</b>   | <b>98.900,-</b>   | <b>96.800,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA Kč        |
|---------------------|---------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |                |
| <b>RBC-AMSU52-E</b> | Komfortní kabelový ovladač PLUS       |        | <b>4.700,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Podstropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



### Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |          |   | RAV-HM401CTP-E | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM901CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |          |   | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
| Chladicí výkon                    | kW       | ❄ | 3,60           | 5,00           | 6,90           | 8,00           | 9,50            | 12,10           | 14,00           |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW       | ❄ | 0,90 - 4,00    | 1,50 - 5,60    | 1,90 - 8,00    | 1,90 - 8,80    | 3,00 - 11,20    | 3,00 - 13,20    | 3,00 - 15,00    |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | ❄ | 0,18/0,83/2,00 | 0,29/1,61/1,95 | 0,30/2,06/2,66 | 0,30/2,38/2,75 | 0,58/2,59/3,29  | 0,58/4,01/4,39  | 0,58/5,04/6,12  |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W      | ❄ | 4,34           | 3,11           | 3,35           | 3,36           | 3,67            | 3,02            | 2,78            |
| Účinnost SEER (sezonní)           |          | ❄ | 7,20           | 6,00           | 7,03           | 7,0            | 7,00            | 6,16            | 6,25            |
| Energetická třída                 |          | ❄ | A++            | A+             | A++            | A++            | A++             | n/a             | n/a             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | ❄ | -15 / +46      | -15 / +46      | -15 / +46      | -15 / +46      | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +46       |
| Topný výkon                       | kW       | 🔥 | 4,00           | 5,30           | 7,70           | 8,60           | 11,20           | 13,00           | 16,00           |
| Topný výkon (rozsah)              | kW       | 🔥 | 0,80 - 5,00    | 1,50 - 6,30    | 1,60 - 9,00    | 1,60 - 9,90    | 3,00 - 13,00    | 3,00 - 16,00    | 3,00 - 17,00    |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | 🔥 | 0,14/0,78/1,70 | 0,29/1,36/2,40 | 0,29/1,99/2,57 | 0,29/2,15/2,62 | 0,66/2,86/3,49  | 0,66/3,48/4,61  | 0,66/4,75/5,78  |
| Účinnost COP                      | W/W      | 🔥 | 5,13           | 3,90           | 3,87           | 4,00           | 3,91            | 3,74            | 3,37            |
| Účinnost SCOP (sezonní)           |          | 🔥 | 5,13           | 4,34           | 4,48           | 4,60           | 4,30            | 4,28            | 4,30            |
| Energetická třída                 |          | 🔥 | A+++           | A+             | A+             | A++            | A+              | n/a             | n/a             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | 🔥 | -15 / +15      | -15 / +15      | -15 / +15      | -15 / +15      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15 / +15       |
| Napájení                          | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                | A        |   | 10             | 16             | 16             | 16             | 25              | 25              | 32              |
| Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E      | Kč       |   | 64.500,-       | 73.000,-       | 90.400,-       | 97.700,-       | 114.100,-       | 124.200,-       | 142.400,-       |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAV-HM401CTP-E  | RAV-HM561CTP-E  | RAV-HM801CTP-E   | RAV-HM901CTP-E   | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  | RAV-HM1601CTP-E  |
|--------------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 540/720/900     | 540/720/900     | 750/1000/1410    | 900/-/1600       | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1200/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41         | 30/38/42         | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41         | 30/38/42         | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 235 x 950 x 690 | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 23              | 23              | 29               | 37               | 37               | 37               | 37               |
| Cena                                       | Kč    |   | 26.500,-        | 28.100,-        | 31.700,-         | 33.800,-         | 35.900,-         | 40.000,-         | 42.300,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,90            | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 34              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |
| Cena                                       | Kč         |   | 35.700,-        | 42.600,-        | 56.400,-        | 61.600,-        | 75.900,-          | 81.900,-          | 97.800,-          |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601CTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,62/2,55/3,25                      | 0,62/3,94/4,35                      | 0,62/4,94/6,02                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,72                                | 3,07                                | 2,83                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,46                                | 5,87                                | 6,12                                |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                                 | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥 | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥 | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥 | 0,70/2,83/3,45                      | 0,70/3,43/4,57                      | 0,70/4,68/7,09                      |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥 | 3,95                                | 3,79                                | 3,41                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥 | 4,29                                | 4,20                                | 4,22                                |
| Energetická třída                     |           | 🔥 | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥 | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |   | <b>125.100,-</b>                    | <b>136.600,-</b>                    | <b>153.600,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  | RAV-HM1601CTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1200/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 37               | 37               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>35.900,-</b>  | <b>40.000,-</b>  | <b>42.300,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>86.900,-</b>   | <b>94.300,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS                                                                                                                | CENA KČ         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b> | Kompaktní kabelový ovladač                                                                                           | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31C-E</b>  | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky                                                           | <b>8.200,-</b>  |
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                       | <b>10.100,-</b> |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18    | <b>2.800,-</b>  |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | <b>3.500,-</b>  |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                                              | <b>4.600,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                        | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.



## Podstropní jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- › Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



### SUPER Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-HM561CTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801CTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 1,20 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 0,19/1,37/1,98                   | 0,26/1,60/3,17                   | 0,55/2,23/3,45                    | 0,55/3,58/3,97                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 3,65                             | 4,44                             | 4,48                              | 3,49                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 6,93                             | 8,35                             | 8,58                              | 7,99                               |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | A++                              | A++                              | A+++                              | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 5,60                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 0,90 - 7,40                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 0,16/1,39/2,67                   | 0,20/1,80/3,50                   | 0,41/2,38/3,09                    | 0,41/3,59/4,40                     |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 4,03                             | 4,44                             | 4,71                              | 3,90                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 4,73                             | 5,10                             | 4,75                              | 4,74                               |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | A++                              | A++                              | A++                               | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |    | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |    | <b>81.000,-</b>                  | <b>99.300,-</b>                  | <b>137.100,-</b>                  | <b>151.300,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-HM561CTP-E  | RAV-HM801CTP-E   | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 540/720/900     | 750/1000/1410    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 23              | 29               | 37               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>28.100,-</b> | <b>31.700,-</b>  | <b>35.900,-</b>  | <b>40.000,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--------------------------------------------|------------|----|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |    | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>50.600,-</b> | <b>65.300,-</b>   | <b>98.900,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## SUPER Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-HM1601CTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|----|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 10,00                              | 12,50                               | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 2,60 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 0,66/2,56/3,81                     | 0,66/3,68/4,85                      | 0,66/4,60/6,33                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 3,91                               | 3,40                                | 3,04                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 6,80                               | 7,01                                | 6,24                               |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | A++                                | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                           | -15 / +46                          |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 11,20                              | 14,00                               | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 2,40 - 14,00                       | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 0,53/2,51/4,26                     | 0,53/3,48/5,95                      | 0,53/4,30/6,96                     |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 4,46                               | 4,02                                | 3,72                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 4,23                               | 4,36                                | 4,21                               |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | A+                                 | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -20/ +15                           | -20/ +15                            | -20/ +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |    | 3x 16                              | 3x 16                               | 3x 16                              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |    | <b>135.000,-</b>                   | <b>143.300,-</b>                    | <b>159.100,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  | RAV-HM1601CTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1200/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 37               | 35               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>35.900,-</b>  | <b>40.000,-</b>  | <b>42.300,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 15,9 (¾)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5                | 3                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |    | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>96.800,-</b>  | <b>101.000,-</b> | <b>114.500,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS                                                                                                                | CENA KČ         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b> | Kompaktní kabelový ovladač                                                                                           | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31C-E</b>  | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky                                                           | <b>8.200,-</b>  |
| <b>RBC-AMSU52-E</b>  | Komfortní kabelový ovladač PLUS                                                                                      | <b>4.700,-</b>  |
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                       | <b>10.100,-</b> |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18    | <b>2.800,-</b>  |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | <b>3.500,-</b>  |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                                              | <b>4.600,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                        | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Kazetové SLIM 60 x 60

- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Určeny pro rastrové podhledy 60 x 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Digital Inverter – Kazeta SLIM 60x60 (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA             |           |   | RAV-HM301MUTP-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401MUTP-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561MUTP-E<br>RAV-GM562ATP-E |
|---------------------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                                    | kW        | ❄ | 2,50                              | 3,60                              | 5,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)                           | kW        | ❄ | 0,90 - 3,00                       | 0,90 - 4,00                       | 1,50 - 5,60                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW        | ❄ | 0,18/0,59/0,82                    | 0,18/0,90/2,00                    | 0,26/1,56/1,86                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)                          | W/W       | ❄ | 4,24                              | 4,00                              | 3,21                              |
| Účinnost SEER (sezonní)                           |           | ❄ | 6,86                              | 6,70                              | 6,84                              |
| Energetická třída                                 |           | ❄ | A++                               | A++                               | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C        | ❄ | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Topný výkon                                       | kW        | ☀ | 3,40                              | 4,00                              | 5,30                              |
| Topný výkon (rozsah)                              | kW        | ☀ | 0,80 - 4,50                       | 0,80 - 5,00                       | 1,50 - 6,30                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW        | ☀ | 0,17/0,76/1,40                    | 0,14/0,95/1,70                    | 0,26/1,36/2,08                    |
| Účinnost COP                                      | W/W       | ☀ | 4,47                              | 4,21                              | 3,90                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                           |           | ☀ | 4,73                              | 4,46                              | 4,62                              |
| Energetická třída                                 |           | ☀ | A++                               | A+                                | A++                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C        | ☀ | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Napájení                                          | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Doporučené jištění                                | A         |   | 10                                | 10                                | 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RRBC-ASC32Y-E + RBC-UM21P-E</b> | <b>Kč</b> |   | <b>70.000,-</b>                   | <b>77.500,-</b>                   | <b>84.900,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM301MUTP-E | RAV-HM401MUTP-E | RAV-HM561MUTP-E |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 440/520/640     | 468/552/660     | 780/870/1050    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 30/36/38        | 32/36/41        | 28/29/32        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 30/36/38        | 32/36/41        | 28/29/32        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 15              | 15              | 20              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>29.100,-</b> | <b>30.100,-</b> | <b>30.600,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 49              | 46              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 47              | 50              | 48              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 10              | 10              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,60            | 0,90            | 0,90            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 29              | 34              | 40              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>29.200,-</b> | <b>35.700,-</b> | <b>42.600,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                                  | CENA Kč        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-UM21P-E</b>     | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60                                                       | <b>9.400,-</b> |
| <b>RBC-UM21PB-E</b>    | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu                                                      | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-ASC32Y-E</b>    | Kompaktní kabelový ovladač                                                             | <b>2.300,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMP-E</b>  | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety  | <b>3.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMPB-E</b> | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety | <b>4.400,-</b> |
| <b>TCB-SIR41UMP-E</b>  | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60                       | <b>2.800,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Kazetové SLIM 60×60

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Určeny pro rástrové podhledy 60 × 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtlaková výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## SUPER Digital Inverter – Kazetové SLIM 60×60 (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                  |           | RAV-HM561MUTP-E |  |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                 |           | RAV-GP561ATW-E  |  |
| Chladicí výkon                                    | kW ❄️     | 5,00            |  |
| Chladicí výkon (rozsah)                           | kW ❄️     | 1,20 - 5,60     |  |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW ❄️     | 0,19/1,22/1,97  |  |
| Účinnost EER (jmenovitá)                          | W/W ❄️    | 4,10            |  |
| Účinnost SEER (sezonní)                           | ❄️        | 7,73            |  |
| Energetická třída                                 | ❄️        | A++             |  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C ❄️     | -15 / +52       |  |
| Topný výkon                                       | kW 🔥      | 5,60            |  |
| Topný výkon (rozsah)                              | kW 🔥      | 0,90 - 8,10     |  |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW 🔥      | 0,16/1,30/2,76  |  |
| Účinnost COP                                      | W/W 🔥     | 4,31            |  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                           | 🔥         | 4,98            |  |
| Energetická třída                                 | 🔥         | A++             |  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C 🔥      | -27 / +15       |  |
| Napájení                                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  |  |
| Doporučené jištění                                | A         | 16              |  |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBC-UM21P-E</b> | <b>Kč</b> | <b>92.900,-</b> |  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561MUTP-E |  |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------|--|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 780/870/1050    |  |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/29/32        |  |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/29/32        |  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840 |  |
| Hmotnost                                   | kg        | 20              |  |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  |  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             |  |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>30.600,-</b> |  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  |  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              |  |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              |  |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        |  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         |  |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               |  |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              |  |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              |  |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     |  |
| Chladivo                                   |            | R32             |  |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            |  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 |  |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              |  |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>50.600,-</b> |  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                                  | CENA KČ        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-UM21P-E</b>     | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60                                                       | <b>9.400,-</b> |
| <b>RBC-UM21PB-E</b>    | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu                                                      | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>   | Kompaktní kabelový ovladač                                                             | <b>2.300,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMP-E</b>  | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety  | <b>3.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UMPB-E</b> | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety | <b>4.400,-</b> |
| <b>TCB-SIR41UMP-E</b>  | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60                       | <b>2.800,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Kazetové SMART

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíce úsporný provoz a pro maximální výkon
- Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtlaková výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



### SUPER Digital Inverter – Kazetové SMART (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                     |           |   | RAV-HM561UT-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UT-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UT-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UT-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|------------------------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                                       | kW        | ❄ | 5,00                            | 7,10                            | 10,00                            | 12,50                             |
| Chladicí výkon (rozsah)                              | kW        | ❄ | 1,20 - 5,60                     | 1,90 - 8,00                     | 3,10 - 12,00                     | 3,10 - 14,00                      |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW        | ❄ | 0,19/1,20/2,03                  | 0,26/1,37/2,94                  | 0,56/1,90/2,80                   | 0,56/2,91/3,40                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)                             | W/W       | ❄ | 4,17                            | 5,18                            | 5,26                             | 4,30                              |
| Účinnost SEER (sezonní)                              |           | ❄ | 8,17                            | 9,72                            | 9,25                             | 8,87                              |
| Energetická třída                                    |           | ❄ | A++                             | A+++                            | -                                | n/a                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C        | ❄ | -15 / +52                       | -15 / +52                       | -15 / +52                        | -15 / +52                         |
| Topný výkon                                          | kW        | 🔥 | 5,60                            | 8,00                            | 11,20                            | 14,00                             |
| Topný výkon (rozsah)                                 | kW        | 🔥 | 0,90 - 8,10                     | 1,30 - 11,30                    | 2,60 - 13,00                     | 2,60 - 16,50                      |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW        | 🔥 | 0,16/1,29/2,75                  | 0,20/1,45/3,15                  | 0,41/2,18/2,98                   | 0,41/3,04/4,18                    |
| Účinnost COP                                         | W/W       | 🔥 | 4,34                            | 5,52                            | 5,14                             | 4,61                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              |           | 🔥 | 5,02                            | 5,54                            | 5,03                             | 5,00                              |
| Energetická třída                                    |           | 🔥 | A++                             | A+++                            | -                                | n/a                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C        | 🔥 | -27 / +15                       | -27 / +15                       | -27 / +15                        | -27 / +15                         |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50                  | 220-240/1+N/50                  | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    |
| Doporučené jištění                                   | A         |   | 16                              | 20                              | 25                               | 25                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBC-U41PG(W)-E</b> | <b>Kč</b> |   | <b>92.000,-</b>                 | <b>113.800,-</b>                | <b>152.400,-</b>                 | <b>167.500,-</b>                  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM561UT-E   | RAV-HM801UT-E   | RAV-HM1101UT-E  | RAV-HM1401UT-E  |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 750/900/1050    | 810/1290/1920   | 1050/1650/2250  | 1170/1710/2250  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 20              | 25              | 25              | 25              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        |   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        |   | 5               | 5               | 5               | 5               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>29.200,-</b> | <b>36.300,-</b> | <b>41.300,-</b> | <b>46.300,-</b> |

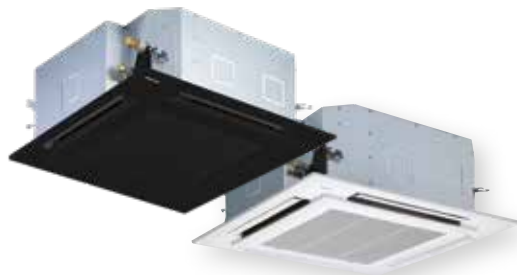
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>50.600,-</b> | <b>65.300,-</b>   | <b>98.900,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                               | CENA Kč        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-U41PG(W)-E</b> | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART                                                             | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>  | Kompaktní kabelový ovladač                                                                          | <b>2.300,-</b> |
| <b>RBC-AXU41U-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM | <b>7.200,-</b> |
| <b>TCB-SIR41U-E</b>   | Senzor pohybu (pro kazety SMART)                                                                    | <b>3.000,-</b> |
| <b>TCB-GFC1603UE</b>  | Filtr přívodu čerstvého vzduchu                                                                     | <b>6.700,-</b> |
| <b>TCB-SP1603UE</b>   | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu                                    | <b>5.300,-</b> |
| <b>TCB-BC1603UE</b>   | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4                                  | <b>1.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                       | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PCUC2E</b>     | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                             | <b>4.600,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Kazetové STANDARD 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## CLASSIC Digital Inverter – Kazetové STANDARD 4cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA                  |           |   | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E1 |
|--------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                                         | kW        | ❄ | 5,00                             | 6,70                             | 9,50                               | 11,50                              | 13,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)                                | kW        | ❄ | 1,50 - 5,60                      | 1,50 - 8,00                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 12,00                       | 3,00 - 14,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                               | kW        | ❄ | - /1,60/ -                       | 0,26/2,22/<br>2,60               | - /3,15/ -                         | - /4,60/ -                         | - /5,40/ -                          |
| Účinnost EER (jmenovitá)                               | W/W       | ❄ | 3,13                             | 3,02                             | 3,02                               | 2,50                               | 2,41                                |
| Účinnost SEER (sezonní)                                |           | ❄ | 6,20                             | 5,81                             | 6,00                               | 5,10                               | 5,90                                |
| Energetická třída                                      |           | ❄ | A++                              | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot                      | °C        | ❄ | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                           |
| Topný výkon                                            | kW        | ☀ | 5,30                             | 7,70                             | 10,00                              | 11,90                              | 13,50                               |
| Topný výkon (rozsah)                                   | kW        | ☀ | 1,50 - 6,30                      | 1,50 - 9,00                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                               | kW        | ☀ | - /1,40/ -                       | 0,26/2,13/<br>3,03               | - /3,10/ -                         | - /3,80/ -                         | - /3,90/ -                          |
| Účinnost COP                                           | W/W       | ☀ | 3,79                             | 3,62                             | 3,23                               | 3,13                               | 3,46                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)                                |           | ☀ | 4,20                             | 4,42                             | 4,00                               | 3,90                               | 4,20                                |
| Energetická třída                                      |           | ☀ | A+                               | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot                      | °C        | ☀ | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                           |
| Napájení                                               | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                  |
| Doporučené jištění                                     | A         |   | 16                               | 16                               | 20                                 | 25                                 | 32                                  |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E<br/>+ RBCU-32P6P-E</b> | <b>Kč</b> |   | <b>67.900,-</b>                  | <b>81.000,-</b>                  | <b>99.200,-</b>                    | <b>110.400,-</b>                   | <b>133.500,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 20               | 20               | 24                 | 24                 | 24                 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        |   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        |   | 4,2              | 4,2              | 4,2                | 4,2                | 4,2                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>25.300,-</b>  | <b>29.000,-</b>  | <b>35.700,-</b>    | <b>39.800,-</b>    | <b>44.900,-</b>    |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E1 |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 48              | 53              | 53              | 57               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 48              | 51              | 55              | 60              | 59               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 20              | 20              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,90            | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 36              | 39              | 45              | 57              | 64               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>32.000,-</b> | <b>41.400,-</b> | <b>52.900,-</b> | <b>60.000,-</b> | <b>78.000,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.



## CLASSIC Digital Inverter – Kazetové STANDARD 4cestné (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA              |           | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E1 |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                                     | kW ❄️     | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)                            | kW ❄️     | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 14,00                        | 3,00 - 16,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW ❄️     | - /3,10/ -                          | - /4,80/ -                          | 0,65/4,49/5,70                       |
| Účinnost EER (jmenovitá)                           | W/W ❄️    | 3,06                                | 2,52                                | 3,12                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                            | ❄️        | 6,20                                | 5,10                                | 6,30                                 |
| Energetická třída                                  | ❄️        | A++                                 | n/a                                 | n/a                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C ❄️     | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                            |
| Topný výkon                                        | kW 🔥      | 10,00                               | 12,30                               | 16,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                               | kW 🔥      | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW 🔥      | - /3,00/ -                          | - /4,10/ -                          | 0,65/4,43/5,66                       |
| Účinnost COP                                       | W/W 🔥     | 3,33                                | 3,00                                | 3,61                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                            | 🔥         | 4,10                                | 3,90                                | 4,35                                 |
| Energetická třída                                  | 🔥         | A+                                  | n/a                                 | n/a                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C 🔥      | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                            |
| Napájení                                           | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                                 | A         | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E</b> | <b>Kč</b> | <b>107.500,-</b>                    | <b>116.400,-</b>                    | <b>146.400,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        | 24              | 24              | 24              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             | 4,2             | 4,2             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>35.700,-</b> | <b>39.800,-</b> | <b>44.900,-</b> |

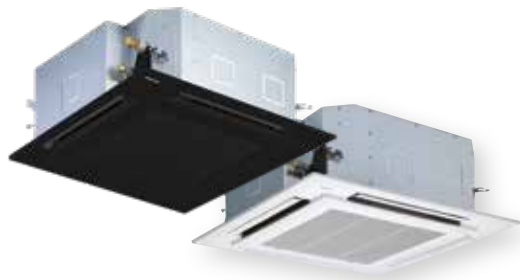
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E1 |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53               | 53               | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 55               | 60               | 59                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,70             | 1,90             | 2,20              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320   |
| Hmotnost                                   | kg         | 60               | 60               | 63                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>61.200,-</b>  | <b>66.000,-</b>  | <b>90.900,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

# Kazetové STANDARD 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Digital Inverter – Kazetové STANDARD 4cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA              |           | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901UTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                                     | kW ❄️     | 5,00                             | 6,70                             | 8,00                             | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)                            | kW ❄️     | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 1,80 - 8,80                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW ❄️     | 0,26/1,56/<br>1,86               | 0,29/1,90/<br>2,59               | 0,29/2,29/<br>2,88               | 0,52/2,57/<br>3,11                 | 0,52/3,88/<br>4,23                 | 0,52/5,05/<br>6,00                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)                           | W/W ❄️    | 3,21                             | 3,52                             | 3,50                             | 3,70                               | 3,12                               | 2,77                               |
| Účinnost SEER (sezonní)                            | ❄️        | 6,84                             | 7,50                             | 7,50                             | 7,50                               | 7,30                               | 6,60                               |
| Energetická třída                                  | ❄️        | A++                              | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C ❄️     | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Topný výkon                                        | kW 🔥      | 5,30                             | 7,70                             | 8,60                             | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                               | kW 🔥      | 1,50 - 6,30                      | 1,60 - 9,00                      | 160 - 9,90                       | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW 🔥      | 0,26/1,36/<br>2,08               | 0,27/1,99/<br>2,66               | 0,27/2,09/<br>2,68               | 0,67/2,86/<br>3,39                 | 0,67/3,43/<br>4,55                 | 0,67/4,72/<br>5,47                 |
| Účinnost COP                                       | W/W 🔥     | 3,90                             | 3,87                             | 4,12                             | 3,92                               | 3,79                               | 3,39                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                            | 🔥         | 4,62                             | 4,60                             | 4,60                             | 4,40                               | 4,40                               | 4,40                               |
| Energetická třída                                  | 🔥         | A++                              | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C 🔥      | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Napájení                                           | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Doporučené jištění                                 | A         | 16                               | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 32                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E</b> | <b>Kč</b> | <b>78.500,-</b>                  | <b>96.000,-</b>                  | <b>103.300,-</b>                 | <b>122.200,-</b>                   | <b>132.300,-</b>                   | <b>153.300,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM901UTP-E    | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|--------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 900 / - /<br>1600 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/36/40          | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/36/40          | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840   | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Hmotnost                                   | kg        | 20               | 20               | 24                | 24                 | 24                 | 24                 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950    | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2              | 4,2              | 4,2               | 4,2                | 4,2                | 4,2                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>25.300,-</b>  | <b>29.000,-</b>  | <b>31.100,-</b>   | <b>35.700,-</b>    | <b>39.800,-</b>    | <b>44.900,-</b>    |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>42.600,-</b> | <b>56.400,-</b> | <b>61.600,-</b> | <b>75.900,-</b>   | <b>81.900,-</b>   | <b>97.800,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Digital Inverter – Kazetové STANDARD 4cestné (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA              |           |   | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|----------------------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                                     | kW        | ❄ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)                            | kW        | ❄ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW        | ❄ | 0,56/2,52/3,07                      | 0,56/3,81/4,19                      | 0,56/4,92/5,90                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)                           | W/W       | ❄ | 3,76                                | 3,17                                | 2,84                                |
| Účinnost SEER (sezonní)                            |           | ❄ | 7,15                                | 6,91                                | 6,53                                |
| Energetická třída                                  |           | ❄ | A++                                 | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C        | ❄ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                                        | kW        | ☀ | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                               | kW        | ☀ | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                           | kW        | ☀ | 0,71/2,82/3,35                      | 0,71/3,39/4,51                      | 0,71/4,65/6,71                      |
| Účinnost COP                                       | W/W       | ☀ | 3,97                                | 3,83                                | 3,44                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)                            |           | ☀ | 4,29                                | 4,30                                | 4,38                                |
| Energetická třída                                  |           | ☀ | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot                  | °C        | ☀ | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení                                           | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jistiění                                | A         |   | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E</b> | <b>Kč</b> |   | <b>133.200,-</b>                    | <b>144.700,-</b>                    | <b>164.500,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 24              | 24              | 24              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        |   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        |   | 4,2             | 4,2             | 4,2             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>35.700,-</b> | <b>39.800,-</b> | <b>44.900,-</b> |

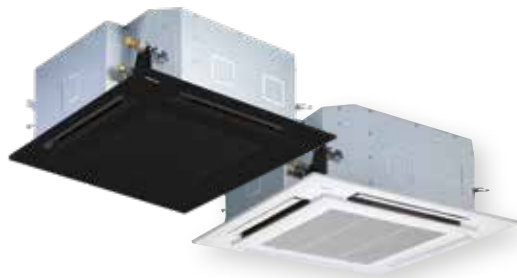
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>86.900,-</b>   | <b>94.300,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

# Kazetové STANDARD 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové STANDARD 4cestné

|                                             |          | 1fázové                          |                                  |                                   |                                    | 3fázové                            |                                     |                                    |
|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA       |          | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
| Chladicí výkon                              | kW ❄️    | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              | 10,00                              | 12,50                               | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)                     | kW ❄️    | 1,20 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       | 2,60 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                    | kW ❄️    | 0,19/1,22/<br>1,97               | 0,26/1,58/<br>3,15               | 0,56/1,90/<br>2,80                | 0,53/3,16/<br>3,55                 | 0,66/2,32/<br>3,60                 | 0,66/3,42/<br>5,50                  | 0,66/4,34/<br>5,70                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)                    | W/W ❄️   | 4,10                             | 4,49                             | 4,69                              | 3,96                               | 4,31                               | 3,65                                | 3,23                               |
| Účinnost SEER (sezonní)                     | ❄️       | 7,73                             | 8,96                             | 9,00                              | 8,59                               | 7,32                               | 7,01                                | 6,99                               |
| Energetická třída                           | ❄️       | A++                              | A+++                             | A+++                              | n/a                                | A++                                | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot           | °C ❄️    | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +46                          | -15 / +46                           | -15 / +46                          |
| Topný výkon                                 | kW 🔥     | 5,60                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              | 11,20                              | 14,00                               | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                        | kW 🔥     | 0,90 - 8,10                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       | 2,40 - 15,60                       | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                    | kW 🔥     | 0,16/1,30/<br>2,76               | 0,20/1,77/<br>3,47               | 0,41/2,18/<br>2,98                | 0,40/3,21/<br>4,38                 | 0,53/2,41/<br>4,30                 | 0,53/3,41/<br>5,50                  | 0,53/4,28/<br>6,51                 |
| Účinnost COP                                | W/W 🔥    | 4,31                             | 4,52                             | 4,79                              | 4,36                               | 4,65                               | 4,11                                | 3,74                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                     | 🔥        | 4,98                             | 5,24                             | 4,76                              | 4,75                               | 4,38                               | 4,36                                | 4,38                               |
| Energetická třída                           | 🔥        | A++                              | A+++                             | A++                               | n/a                                | A+                                 | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot           | °C 🔥     | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -20 / +15                          | -20 / +15                           | -20 / +15                          |
| Napájení                                    | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                 | 380-415/3+N/<br>50                 | 380-415/3+N/<br>50                  | 380-415/3+N/<br>50                 |
| Doporučené jištění                          | A        | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 | 3x 16                              | 3x 16                               | 3x 16                              |
| Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E | Kč       | 86.500,-                         | 104.900,-                        | 145.200,-                         | 159.400,-                          | 143.100,-                          | 151.400,-                           | 170.000,-                          |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |          | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|--------------------------------------------|----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h     | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥  | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm       | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Hmotnost                                   | kg       | 20               | 20               | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm       | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg       | 4,2              | 4,2              | 4,2                | 4,2                | 4,2                | 4,2                | 4,2                |
| Cena                                       | Kč       | 25.300,-         | 29.000,-         | 35.700,-           | 39.800,-           | 35.700,-           | 39.800,-           | 44.900,-           |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 3                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |
| Cena                                       | Kč         | 50.600,-        | 65.300,-          | 98.900,-          | 109.000,-         | 96.800,-         | 101.000,-        | 114.500,-        |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Kazetové STANDARD 4cestné / Příslušenství

### Standardní kazetová 4cestná jednotka

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                                                                                 | CENA Kč         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>    | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu                                                                                       | <b>8.300,-</b>  |
| <b>RBC-U33P-E</b>      | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky                                                               | <b>8.300,-</b>  |
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>   | Kompaktní kabelový ovladač                                                                                                            | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31U-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky                                                                   | <b>7.500,-</b>  |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE                      | <b>4.900,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                                         | <b>1.800,-</b>  |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>    | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E                            | <b>500,-</b>    |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>   | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette                                              | <b>2.900,-</b>  |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b>  | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky                  | <b>34.300,-</b> |
| <b>TCB-ADCN510UP-E</b> | Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E                                                                          | <b>1.400,-</b>  |
| <b>TCB-EABC1UHP-E</b>  | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky | <b>18.400,-</b> |

### BLACK

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                                            | CENA Kč        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-U33PB-E</b>    | Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky                                               | <b>8.700,-</b> |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E       | <b>500,-</b>   |
| <b>RBC-AXU33UPB-E</b> | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK | <b>5.400,-</b> |



# Kazetové FLAT 1cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- › Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- › Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- › Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- › Minimální vestavná výška – pouhých 180 mm
- › Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Digital Inverter – Kazetové FLAT 1cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                |           | RAV-HM301U1TP-E |                 | RAV-HM401U1TP-E |                 |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                               |           | RAV-GM302ATP-E  |                 | RAV-GM402ATP-E  |                 |
| Chladicí výkon                                  | kW ❄️     |                 | 2,50            |                 | 3,60            |
| Chladicí výkon (rozsah)                         | kW ❄️     |                 | 0,90 - 3,00     |                 | 0,90 - 4,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)                        | kW ❄️     |                 | 0,19/0,69/0,92  |                 | 0,32/1,13/1,40  |
| Účinnost EER (jmenovitá)                        | W/W ❄️    |                 | 3,62            |                 | 3,19            |
| Účinnost SEER (sezonní)                         | ❄️        |                 | 6,20            |                 | 6,00            |
| Energetická třída                               | ❄️        |                 | A++             |                 | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot               | °C ❄️     |                 | -15 / +46       |                 | -15 / +46       |
| Topný výkon                                     | kW 🔥      |                 | 3,40            |                 | 4,00            |
| Topný výkon (rozsah)                            | kW 🔥      |                 | 0,80 - 4,50     |                 | 0,80 - 5,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)                        | kW 🔥      |                 | 0,16/1,03/1,50  |                 | 0,18/1,32/2,00  |
| Účinnost COP                                    | W/W 🔥     |                 | 3,30            |                 | 3,03            |
| Účinnost SCOP (sezonní)                         | ❄️ 🔥      |                 | 4,10            |                 | 4,00            |
| Energetická třída                               | ❄️ 🔥      |                 | A++             |                 | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot               | °C 🔥      |                 | -15 / +15       |                 | -15 / +15       |
| Napájení                                        | V/F+N/Hz  |                 | 220-240/1+N/50  |                 | 220-240/1+N/50  |
| Doporučené jištění                              | A         |                 | 10              |                 | 10              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y + RBC-UY32P-E</b> | <b>Kč</b> |                 | <b>76.500,-</b> |                 | <b>83.900,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM301U1TP-E |                 | RAV-HM401U1TP-E |                 |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |                 | 310/ - /520     |                 | 290/ - /540     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  |                 | 30/35/39        |                 | 30/36/40        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   |                 | 30/35/39        |                 | 30/36/40        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |                 | 150 x 990 x 450 |                 | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg        |                 | 13              |                 | 13              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        |                 | 30 x 1220 x 530 |                 | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        |                 | 4               |                 | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |                 | <b>32.200,-</b> |                 | <b>33.100,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM302ATP-E |                 | RAV-GM402ATP-E |                 |
|--------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   |                | 46              |                | 49              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    |                | 47              |                | 50              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |                | 9,5 (3/8)       |                | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |                | 6,4 (¼)         |                | 6,4 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |                | 2               |                | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |                | 20              |                | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |                | 10              |                | 10              |
| Typ kompresoru                             |            |                | Twin-Rotary     |                | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |                | R32             |                | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |                | 0,60            |                | 0,90            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |                | 550 x 780 x 290 |                | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |                | 29              |                | 34              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |                | <b>29.200,-</b> |                | <b>35.700,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                           | CENA Kč         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-UY32P-E</b>     | Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)                                 | <b>12.800,-</b> |
| <b>RBC-AX33UYP-E</b>   | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavu do 1cestné kazetové jednotky | <b>1.800,-</b>  |
| <b>TCB-EAPC1UYHP-E</b> | Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT      | <b>6.900,-</b>  |
| <b>TCB-SIR41UYHP-E</b> | Sada se senzorem pohybu pro vestavu do 1cestné kazetové jednotky FLAT           | <b>2.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.



## Nízké mezistropní

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- › Nejmenší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Obsahuje vzduchový filtr (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



### Digital Inverter – Nízké mezistropní (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |          |   | RAV-HM301SDTY-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401SDTY-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561SDTY-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801SDTY-E<br>RAV-GM802ATW-E |
|---------------------------------------|----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW       | ❄ | 2,50                              | 3,60                              | 5,00                              | 6,70                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW       | ❄ | 0,90 - 3,00                       | 0,90 - 4,00                       | 1,50 - 5,60                       | 1,90 - 8,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ❄ | 0,19/0,56/0,92                    | 0,18/0,93/2,00                    | 0,28/1,86/2,05                    | 0,33/2,16/2,77                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W      | ❄ | 4,46                              | 3,87                              | 2,69                              | 3,10                              |
| Účinnost SEER (sezonní)               |          | ❄ | 6,41                              | 6,03                              | 5,80                              | 5,63                              |
| Energetická třída                     |          | ❄ | A++                               | A+                                | A+                                | A+                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ❄ | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Topný výkon                           | kW       | ☀ | 3,40                              | 4,00                              | 5,30                              | 7,70                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW       | ☀ | 0,80 - 4,50                       | 0,80 - 5,00                       | 1,50 - 6,30                       | 1,60 - 9,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW       | ☀ | 0,17/0,86/1,40                    | 0,17/0,97/1,70                    | 0,22/1,50/2,40                    | 0,31/2,24/2,66                    |
| Účinnost COP                          | W/W      | ☀ | 3,95                              | 4,12                              | 3,53                              | 3,44                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |          | ☀ | 4,35                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              |
| Energetická třída                     |          | ☀ | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C       | ☀ | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Napájení                              | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Doporučené jištění                    | A        |   | 10                                | 10                                | 16                                | 16                                |
| Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E          | Kč       |   | 57.000,-                          | 64.200,-                          | 72.500,-                          | 87.500,-                          |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       |   | RAV-HM301SDTY-E | RAV-HM401SDTY-E | RAV-HM561SDTY-E | RAV-HM801SDTY-E  |
|--------------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  |   | 420/ - /570     | 440/ - /600     | 650/ - /780     | 910/ - /1140     |
| Externí statický tlak                      | Pa    |   | 10/50           | 10/50           | 10/50           | 10/50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 26/29/32        | 27/30/33        | 29/32/34        | 32/34/37         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 26/29/32        | 27/30/33        | 29/32/34        | 32/34/37         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    |   | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg    |   | 15              | 15              | 19              | 22               |
| Cena                                       | Kč    |   | 25.500,-        | 26.200,-        | 27.600,-        | 28.800,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 49              | 46              | 50              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 47              | 50              | 48              | 52              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 30              | 50              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 10              | 10              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,90            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 29              | 34              | 40              | 47              |
| Cena                                       | Kč         |   | 29.200,-        | 35.700,-        | 42.600,-        | 56.400,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                    | CENA Kč  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| RBC-ASCU32Y-E | Kompaktní kabelový ovladač                                                               | 2.300,-  |
| RBC-AXU31-E   | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 10.600,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                            | 1.800,-  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Mezistropní STANDARD

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E1 |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 6,70                             | 9,50                               | 11,50                              | 13,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 1,50 - 8,00                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 12,00                       | 3,00 - 14,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | - /2,30/ -                       | - /3,17/ -                         | - /4,70/ -                         | - /5,40/ -                          |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 2,91                             | 3,00                               | 2,45                               | 2,41                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,10                             | 5,10                               | 5,10                               | 4,90                                |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A                                | A                                  | n/a                                | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 7,00                             | 10,00                              | 11,90                              | 13,50                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 1,50 - 9,00                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | - /2,33/ -                       | - /3,00/ -                         | - /3,90/ -                         | - /4,00/ -                          |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,00                             | 3,30                               | 3,05                               | 3,38                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,00                             | 3,80                               | 3,80                               | 4,15                                |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                               | A                                  | n/a                                | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 16                               | 20                                 | 25                                 | 32                                  |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |   | <b>76.100,-</b>                  | <b>95.000,-</b>                    | <b>103.500,-</b>                   | <b>124.900,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 750/930/1200     | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        |   | 30/120           | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 31               | 41               | 41               | 41               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>32.400,-</b>  | <b>39.800,-</b>  | <b>41.200,-</b>  | <b>44.600,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E1 |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 48              | 53              | 53              | 57               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 51              | 55              | 60              | 59               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)      | 15,9 (3/4)      | 15,9 (3/4)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 20              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 39              | 45              | 57              | 64               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>41.400,-</b> | <b>52.900,-</b> | <b>60.000,-</b> | <b>78.000,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E1 |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 9,50                                | 12,10                               | 13,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 14,00                        | 3,00 - 15,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | - /3,06/ -                          | - /4,90/ -                          | - /5,40/ -                           |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,06                                | 2,47                                | 2,41                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,30                                | 5,10                                | 4,90                                 |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A                                   | n/a                                 | n/a                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                            |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥 | 10,00                               | 12,30                               | 13,50                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥 | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥 | - /2,94/ -                          | - /4,10/ -                          | - /4,00/ -                           |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥 | 3,40                                | 3,00                                | 3,38                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥 | 3,80                                | 3,80                                | 4,15                                 |
| Energetická třída                     |           | 🔥 | A                                   | n/a                                 | n/a                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥 | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |   | <b>103.300,-</b>                    | <b>109.500,-</b>                    | <b>137.800,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        |   | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥 | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 41               | 41               | 41               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>39.800,-</b>  | <b>41.200,-</b>  | <b>44.600,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E1 |
|--------------------------------------------|------------|---|------------------|------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 53               | 53               | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥 | 55               | 60               | 59                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                | 5                | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30               | 30               | 30                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30               | 30               | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32              | R32              | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,70             | 1,90             | 2,20              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320   |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 60               | 60               | 63                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>61.200,-</b>  | <b>66.000,-</b>  | <b>90.900,-</b>   |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                    | CENA Kč         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>  | Kompaktní kabelový ovladač                                                               | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>10.600,-</b> |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18                      | <b>3.700,-</b>  |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30                     | <b>4.400,-</b>  |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56              | <b>5.300,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                            | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Mezistropní STANDARD

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



## Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM561BTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901BTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 5,00                             | 6,70                             | 8,00                             | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 1,90 - 8,80                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,31/1,83/<br>2,05               | 0,33/2,02/<br>2,77               | 0,33/2,39/<br>2,97               | 0,64/2,60/<br>3,21                 | 0,64/4,01/<br>4,52                 | 0,64/5,26/<br>6,00                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 2,70                             | 3,32                             | 3,35                             | 3,65                               | 3,02                               | 2,66                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,80                             | 6,37                             | 6,75                             | 6,40                               | 6,15                               | 5,90                               |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A+                               | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 5,30                             | 7,70                             | 8,60                             | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 1,50 - 6,30                      | 1,360 - 9,00                     | 1,60 - 9,90                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 17,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,31/1,62/<br>2,47               | 0,31/2,04/<br>2,66               | 0,31/2,15/<br>2,67               | 0,74/2,91/<br>3,42                 | 0,74/3,55/<br>4,62                 | 0,74/4,73/<br>5,64                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,27                             | 3,77                             | 4,00                             | 3,85                               | 3,66                               | 3,38                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,11                             | 4,30                             | 4,30                             | 4,00                               | 3,92                               | 4,05                               |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                               | A+                               | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 16                               | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 32                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |   | <b>73.400,-</b>                  | <b>91.100,-</b>                  | <b>99.600,-</b>                  | <b>118.000,-</b>                   | <b>125.400,-</b>                   | <b>144.700,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM561BTP-E  | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM901BTP-E    | RAV-HM1101BTP-E    | RAV-HM1401BTP-E    | RAV-HM1601BTP-E    |
|--------------------------------------------|-----------|---|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 480/630/<br>800 | 750/930/<br>1200 | 1000/ - /<br>1700 | 1260/1650/<br>2100 | 1260/1650/<br>2100 | 1260/1650/<br>2100 |
| Externí statický tlak                      | Pa        |   | 30/120          | 30/120           | 30/120            | 50/120             | 50/120             | 50/120             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37          | 33/36/40           | 33/36/40           | 33/36/40           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37          | 33/36/40           | 33/36/40           | 33/36/40           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750  | 275 x 1400 x 750   | 275 x 1400 x 750   | 275 x 1400 x 750   |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 23              | 31               | 41                | 41                 | 41                 | 41                 |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>28.500,-</b> | <b>32.400,-</b>  | <b>35.700,-</b>   | <b>39.800,-</b>    | <b>41.200,-</b>    | <b>44.600,-</b>    |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>42.600,-</b> | <b>56.400,-</b> | <b>61.600,-</b> | <b>75.900,-</b>   | <b>81.900,-</b>   | <b>97.800,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | 0,68/2,56/3,17                      | 0,68/3,94/4,48                      | 0,68/5,14/5,90                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,71                                | 3,07                                | 2,72                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 6,00                                | 5,87                                | 5,80                                |
| Energetická třída                     | ❄️        | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | 0,78/2,87/3,38                      | 0,78/3,50/4,58                      | 0,78/4,66/6,92                      |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,90                                | 3,71                                | 3,43                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 3,92                                | 3,84                                | 3,96                                |
| Energetická třída                     | 🔥         | A                                   | n/a                                 | n/a                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> | <b>129.000,-</b>                    | <b>137.800,-</b>                    | <b>155.900,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        | 41               | 41               | 41               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>39.800,-</b>  | <b>41.200,-</b>  | <b>44.600,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>86.900,-</b>   | <b>94.300,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                    | CENA Kč         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>  | Kompaktní kabelový ovladač                                                               | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>10.600,-</b> |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18                      | <b>3.700,-</b>  |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30                     | <b>4.400,-</b>  |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56              | <b>5.300,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                            | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Mezistropní STANDARD

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



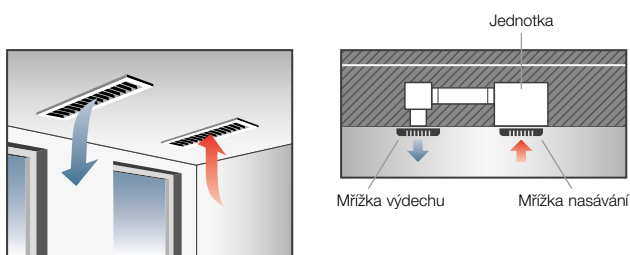
## SUPER Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-HM561BTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 0,31/1,83/2,05                   | 0,25/1,63/3,20                   | 0,65/2,40/3,63                    | 0,65/3,57/3,97                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 2,73                             | 4,36                             | 4,17                              | 3,50                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 5,28                             | 7,86                             | 7,19                              | 6,77                               |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | A                                | A++                              | A++                               | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 5,30                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 1,50 - 6,30                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 0,31/1,62/2,47                   | 0,20/1,85/3,55                   | 0,41/2,73/3,38                    | 0,47/3,63/4,43                     |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 3,27                             | 4,32                             | 4,10                              | 3,86                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 4,08                             | 4,85                             | 4,30                              | 4,29                               |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | A+                               | A++                              | A+                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |    | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |    | <b>81.400,-</b>                  | <b>100.000,-</b>                 | <b>141.000,-</b>                  | <b>152.500,-</b>                   |

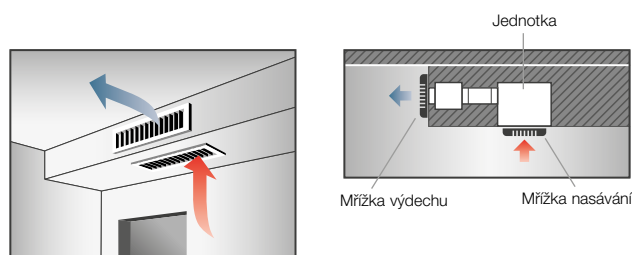
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-HM561BTP-E  | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 480/630/800     | 750/930/1200     | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        |    | 30/120          | 30/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 23              | 31               | 41               | 41               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>28.500,-</b> | <b>32.400,-</b>  | <b>39.800,-</b>  | <b>41.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--------------------------------------------|------------|----|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |    | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>50.600,-</b> | <b>65.300,-</b>   | <b>98.900,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do jednotky, v ní je upraven a následně proudí přes VZT potrubí a mřížku výdechu zpět do místnosti.



Není-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit na jedné straně místnosti „falešný překlad“ a v něm skrytě umístit jednotku s výdechem a sáním vzduchu.



## SUPER Digital Inverter – Mezistropní STANDARD (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|----|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 10,00                              | 12,50                               | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 2,50 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 0,66/2,58/4,01                     | 0,66/3,81/4,89                      | 0,66/4,49/6,50                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 3,88                               | 3,28                                | 3,12                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 6,10                               | 7,01                                | 5,81                               |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | A+                                 | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                           | -15 / +46                          |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 11,20                              | 14,00                               | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 2,40 - 15,60                       | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 0,53/2,76/4,42                     | 0,53/3,66/5,71                      | 0,53/4,57/6,96                     |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 4,06                               | 3,83                                | 3,50                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 4,19                               | 4,36                                | 3,96                               |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | A+                                 | n/a                                 | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -20 / +15                          | -20 / +15                           | -20 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |    | 3x 16                              | 3x 16                               | 3x 16                              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |    | <b>138.900,-</b>                   | <b>144.500,-</b>                    | <b>161.400,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 1260/1650/2100   | 1500/1740/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        |    | 50/120           | 30/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 41               | 40               | 41               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>39.800,-</b>  | <b>41.200,-</b>  | <b>44.600,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 15,9 (¾)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5                | 3                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |    | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>96.800,-</b>  | <b>101.000,-</b> | <b>114.500,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                    | CENA KČ         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>  | Kompaktní kabelový ovladač                                                               | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>10.600,-</b> |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18                      | <b>3.700,-</b>  |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30                     | <b>4.400,-</b>  |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56              | <b>5.300,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                            | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Vysokotlaké mezistropní jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady BIG DI
- › Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- › Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



## BIG Digital Inverter – Vysokotlaké mezistropní (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-RM2241DTP-E2<br>RAV-GM2243AT8P-E | RAV-RM2801DTP-E2<br>RAV-GM2803AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 19,00                                | 22,50                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 4,60 - 22,40                         | 4,60 - 27,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 5,97                                 | 8,18                                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 3,24                                 | 2,82                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 5,82                                 | 5,49                                 |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -20/+46                              | -20/+46                              |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 22,40                                | 27,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 4,60 - 25,00                         | 4,60 - 31,50                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 6,91                                 | 7,62                                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 3,92                                 | 3,59                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 3,78                                 | 3,69                                 |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -27/+15                              | -27/+15                              |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         |    | -                                    | -                                    |
| <b>Cena setu, vč. RBC-ASCU32Y-E</b>   | <b>Kč</b> |    | <b>269.300,-</b>                     | <b>290.300,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-RM2241DTP-E2 | RAV-RM2801DTP-E2 |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 3800             | 4800             |
| Externí statický tlak                      | Pa        |    | 50/97/250        | 50/97/250        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | -/44/-           | -/46/-           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | -/44/-           | -/46/-           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 97               | 97               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>114.000,-</b> | <b>120.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GM2243AT8P-E | RAV-GM2803AT8P-E |
|--------------------------------------------|------------|----|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 58               | 61               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 60               | 63               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 100              | 100              |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |    | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 4,80             | 4,80             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 890 x 1100 x 460 | 890 x 1100 x 460 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 115              | 115              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>153.000,-</b> | <b>168.000,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                    | CENA KČ         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-ASCU32Y-E</b>  | Kompaktní kabelový ovladač                                                               | <b>2.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>10.600,-</b> |
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96                                         | <b>10.100,-</b> |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96                  | <b>3.600,-</b>  |
| <b>TCB-PCUC2E</b>     | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                  | <b>4.600,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



### Digital Inverter – Skříňové (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM561FT-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801FT-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901FT-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601FT-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 5,00                            | 6,70                            | 8,00                            | 9,50                              | 12,10                             | 14,00                             |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 1,50 - 5,60                     | 1,90 - 8,00                     | 1,90 - 8,80                     | 3,00 - 11,20                      | 3,00 - 13,20                      | 3,00 - 15,00                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,30/1,79/<br>2,00              | 0,37/2,23/<br>2,91              | 0,37/2,42/<br>3,02              | 0,60/2,71/<br>3,28                | 0,60/4,32/<br>4,62                | 0,60/5,632/<br>6,19               |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 2,79                            | 3,01                            | 3,30                            | 3,50                              | 2,80                              | 2,63                              |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,86                            | 5,53                            | 6,24                            | 6,22                              | 5,53                              | 5,20                              |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A+                              | A                               | A++                             | A++                               | n/a                               | n/a                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                       | -15 / +46                       | -15 / +46                       | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Topný výkon                           | kW        | ❄ | 5,30                            | 7,70                            | 8,60                            | 11,20                             | 13,00                             | 16,00                             |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ❄ | 1,50 - 6,30                     | 1,60 - 9,00                     | 1,60 - 9,90                     | 3,00 - 13,00                      | 3,00 - 16,00                      | 3,00 - 17,00                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,22/1,72/<br>2,70              | 0,32/2,48/<br>3,17              | 0,32/2,32/<br>3,31              | 0,70/3,10/<br>3,79                | 0,70/3,95/<br>5,03                | 0,70/5,65/<br>6,16                |
| Účinnost COP                          | W/W       | ❄ | 3,08                            | 3,11                            | 3,70                            | 3,61                              | 3,29                              | 2,83                              |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ❄ | 4,01                            | 4,00                            | 4,00                            | 3,92                              | 3,90                              | 3,90                              |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A+                              | A+                              | A+                              | A                                 | n/a                               | n/a                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +15                       | -15 / +15                       | -15 / +15                       | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 16                              | 16                              | 16                              | 25                                | 25                                | 32                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E</b>    | <b>Kč</b> |   | <b>110.100,-</b>                | <b>127.200,-</b>                | <b>136.100,-</b>                | <b>153.500,-</b>                  | <b>161.000,-</b>                  | <b>178.200,-</b>                  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-HM561FT-E    | RAV-HM801FT-E    | RAV-HM901FT-E    | RAV-HM1101FT-E    | RAV-HM1401FT-E    | RAV-HM1601FT-E    |
|--------------------------------------------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 600/ - /<br>820  | 640/ - /<br>930  | 820/ - /<br>1330 | 1170/ - /<br>1660 | 1350/ - /<br>1760 | 1350/ - /<br>1760 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 38/42/46         | 41/45/50         | 37/40/45         | 41/46/51          | 45/48/53          | 45/48/53          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 38/42/46         | 41/45/50         | 37/40/45         | 41/46/51          | 45/48/53          | 45/48/53          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 44               | 46               | 59               | 59                | 59                | 59                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>62.800,-</b>  | <b>66.100,-</b>  | <b>69.800,-</b>  | <b>72.900,-</b>   | <b>74.400,-</b>   | <b>75.700,-</b>   |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--------------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (1/2)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (1/4)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>42.600,-</b> | <b>56.400,-</b> | <b>61.600,-</b> | <b>75.900,-</b>   | <b>81.900,-</b>   | <b>97.800,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Digital Inverter – Skříňové (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |    | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601FT-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄️ | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄️ | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄️ | 0,64/2,67/3,24                     | 0,64/4,24/4,58                     | 0,64/5,22/6,09                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄️ | 3,55                               | 2,85                               | 2,68                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄️ | 5,88                               | 5,35                               | 5,15                               |
| Energetická třída                     |           | ❄️ | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Topný výkon                           | kW        | 🔥  | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | 🔥  | 3,00 - 15,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | 🔥  | 0,74/3,07/3,75                     | 0,74/3,89/4,99                     | 0,74/5,65/7,55                     |
| Účinnost COP                          | W/W       | 🔥  | 3,64                               | 3,34                               | 2,83                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | 🔥  | 3,92                               | 3,90                               | 3,82                               |
| Energetická třída                     |           | 🔥  | A                                  | n/a                                | n/a                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | 🔥  | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |    | 3x 16                              | 3x 16                              | 3x 16                              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E</b>    | <b>Kč</b> |    | <b>164.500,-</b>                   | <b>173.400,-</b>                   | <b>189.400,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |    | RAV-HM1101FT-E   | RAV-HM1401FT-E   | RAV-HM1601FT-E   |
|--------------------------------------------|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |    | 1170 / - /1660   | 1350 / - /1760   | 1350 / - /1760   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄️ | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | 🔥  | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |    | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg        |    | 59               | 59               | 59               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |    | <b>72.900,-</b>  | <b>74.400,-</b>  | <b>75.700,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |    | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 🔥  | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |    | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |    | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          |    | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |    | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |    | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |    | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 85                | 85                | 88                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>86.900,-</b>   | <b>94.300,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS           | CENA KČ |
|---------------|-----------------|---------|
| TCB-CKC1F-E   | Optionální kryt | 1.600,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

## Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



### Super Digital Inverter – Skříňové

|                                   |          | 1fázové        |                |                |                 | 3fázové         |                  |                 |
|-----------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |          | RAV-HM561FT-E  | RAV-HM801FT-E  | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E  | RAV-HM1101FT-E  | RAV-HM1401FT-E   | RAV-HM1601FT-E  |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |          | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E |
| Chladicí výkon                    | kW       | 5,00           | 7,10           | 10,00          | 12,30           | 10,00           | 12,50            | 14,00           |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW       | 1,20 - 5,60    | 1,90 - 8,00    | 3,10 - 12,00   | 3,10 - 14,00    | 2,60 - 12,00    | 2,60 - 14,00     | 2,60 - 16,00    |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | 0,19/1,42/2,00 | 0,26/2,04/3,32 | 0,60/2,39/3,65 | 0,60/3,78/4,07  | 0,66/2,46/4,10  | 0,66/3,61/4,91   | 0,66/4,39/6,50  |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W      | 3,51           | 3,48           | 4,18           | 3,25            | 4,07            | 3,46             | 3,19            |
| Účinnost SEER (sezonní)           |          | 5,87           | 6,43           | 6,99           | 6,49            | 6,14            | 7,01             | 5,88            |
| Energetická třída                 |          | A+             | A++            | A++            | n/a             | A++             | n/a              | n/a             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | -15 / +52      | -15 / +52      | -15 / +52      | -15 / +52       | -15 / +46       | -15 / +46        | -15 / +46       |
| Topný výkon                       | kW       | 5,60           | 8,00           | 11,20          | 13,20           | 11,20           | 14,00            | 16,00           |
| Topný výkon (rozsah)              | kW       | 0,90 - 7,00    | 1,30 - 11,30   | 2,60 - 13,00   | 2,60 - 16,50    | 2,40 - 14,00    | 2,40 - 18,00     | 2,40 - 19,00    |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW       | 0,16/1,65/2,80 | 0,20/2,37/3,75 | 0,42/2,76/3,85 | 0,42/4,40/4,61  | 0,53/2,77/4,80  | 0,53/3,81/5,95   | 0,53/4,83/6,96  |
| Účinnost COP                      | W/W      | 3,39           | 3,38           | 4,06           | 3,00            | 4,04            | 3,67             | 3,31            |
| Účinnost SCOP (sezonní)           |          | 4,21           | 4,43           | 4,40           | 4,38            | 4,02            | 4,36             | 3,98            |
| Energetická třída                 |          | A+             | A+             | A+             | n/a             | A+              | n/a              | n/a             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C       | -27 / +15      | -27 / +15      | -27 / +15      | -27 / +15       | -20 / +15       | -20 / +15        | -20 / +15       |
| Napájení                          | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50  | 380-415/3+N/50  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50  |
| Doporučené jištění                | A        | 16             | 20             | 25             | 25              | 3x 16           | 3x 16            | 3x 16           |
| Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E       | Kč       | 118.100,-      | 136.100,-      | 176.500,-      | 188.100,-       | 174.400,-       | 180.100,-        | 194.900,-       |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |       | RAV-HM561FT-E    | RAV-HM801FT-E    | RAV-HM1101FT-E   | RAV-HM1401FT-E   | RAV-HM1101FT-E   | RAV-HM1401FT-E   | RAV-HM1601FT-E   |
|--------------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h  | 600 / - / 820    | 640 / - / 930    | 1170 / - / 1660  | 1350 / - / 1760  | 1170 / - / 1660  | 1350/1480/1760   | 1350 / - / 1760  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51         | 45/48/53         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51         | 45/48/53         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm    | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg    | 44               | 46               | 59               | 59               | 59               | 59               | 59               |
| Cena                                       | Kč    | 62.800,-         | 66.100,-         | 72.900,-         | 74.400,-         | 72.900,-         | 74.400,-         | 75.700,-         |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 3                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |
| Cena                                       | Kč         | 50.600,-        | 65.300,-          | 98.900,-          | 109.000,-         | 96.800,-         | 101.000,-        | 114.500,-        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS           | CENA Kč |
|---------------|-----------------|---------|
| TCB-CKC1F-E   | Optionální kryt | 1.600,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 122.

# Přímý výpar do VZT (DX-Kit)

NAPOJENÍ NA VÝMĚNÍKY VE VZT JEDNOTKÁCH JINÝCH VÝROBCŮ



DX-Kity pro VZT umožňují připojení tepelného výměníku k systémům TOSHIBA VRF. Jsou optimálním řešením pro integraci zařízení jiných dodavatelů pro účely chlazení nebo topení, např. pro vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony. DX-Kity jsou dodávány jako plně zapojený rozvaděč. Všechny signály a povely, stejně tak ventil PMV a ovladač, se připojují na připravenou svorkovnici.

## DX-Kit pro VZT

Pro novou generaci venkovních jednotek RAV

DX-Kit je výkonná souprava pro přímý nástřik chladiva, která se skládá z rozvaděče a senzorů. Je určena pro VZT jednotky a dveřní clony jiných výrobců. DX-kit NEXT lze nakonfigurovat pro regulaci podle teploty v místnosti nebo pro řízení výkonu signálem 0 – 10 V, dle potřeby.



Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- SUPER Digital Inverter
- BIG Digital Inverter Single Fan

### Údaje:

- Chladicí výkon: 3,0 – 27,0 kW
- Topný výkon: 4,5 – 31,5 kW
- Vzduchový výkon: 450 – 5 040 m³/h

| TYP             | Napájení       | Rozměry (V x Š x H) | Hmotnost | CENA Kč  |
|-----------------|----------------|---------------------|----------|----------|
|                 | V/F+N/Hz       | mm                  | kg       |          |
| TCB-IFDLR01UP-E | 220-240/1+N/50 | 420 x 330 x 122     | 4,1      | 27.100,- |





## RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)

- › Cenově výhodná řešení pro velký prostor – jedna teplotní zóna
- › Twin, Triple a Double Twin – kombinace 1 venkovní až se čtyřmi vnitřními jednotkami
- › U RAV MULTIKOMBINACÍ musí být všechny vnitřní jednotky stejného typu a stejného výkonu (převýšení mezi nimi 0,5 m)
- › Není určeno pro CLASSIC Digital Inverter

## Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

### BIG DIGITAL INVERTER

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS                                                       | CENA Kč         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-TWP102-E</b>  | Rozbočka pro Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW             | <b>7.200,-</b>  |
| <b>RBC-TRP100E</b>   | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | <b>9.900,-</b>  |
| <b>RBC-DTWP102-E</b> | Rozbočka pro Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW      | <b>10.000,-</b> |

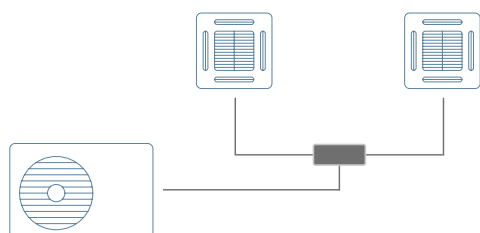
### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POPIS                                                       | CENA Kč        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-TWP31-E</b> | Rozbočka pro Twin Kit – 11,20 kW                            | <b>3.300,-</b> |
| <b>RBC-TWP50E2</b> | Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW                                | <b>3.500,-</b> |
| <b>RBC-TRP100E</b> | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | <b>9.900,-</b> |



## TWIN

Digital Inverter / SUPER Digital Inverter

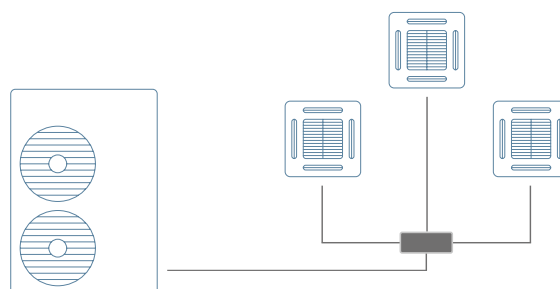


Možné kombinace

| VENKOVNÍ | 2x VNITŘNÍ | SADA ROZBOČEK |
|----------|------------|---------------|
| 11,2     | 5,6 + 5,6  | RBC-TWP-31-E  |
| 14,0     | 8,0 + 8,0  | RBC-TWP-31-E  |

## TRIPLE

Digital Inverter / SUPER Digital Inverter

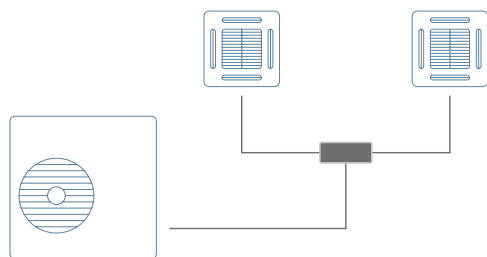


Možné kombinace

| VENKOVNÍ | 3x VNITŘNÍ      | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------|---------------|
| 16       | 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-TRP100E   |

## TWIN

BIG Digital Inverter Single Fan

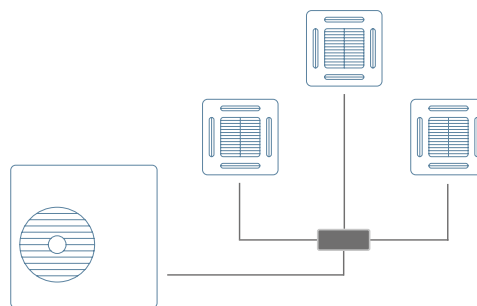


Možné kombinace

| VENKOVNÍ | 2x VNITŘNÍ  | SADA ROZBOČEK |
|----------|-------------|---------------|
| 22,4     | 11,2 + 11,2 | RBC-TWP102-E  |
| 28,0     | 14,0 + 14,0 | RBC-TWP102-E  |

## TRIPLE

BIG Digital Inverter Single Fan

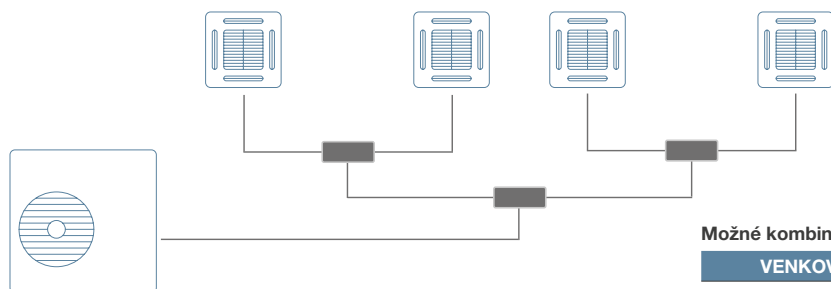


Možné kombinace

| VENKOVNÍ | 3x VNITŘNÍ      | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------|---------------|
| 22,4     | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E   |
| 28,0     | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E   |

## DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter Single Fan



Možné kombinace

| VENKOVNÍ | 4x VNITŘNÍ            | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------------|---------------|
| 22,4     | 5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-DTWP102-E |
| 28,0     | 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-DTWP102-E |

Základní přehled – kompletní kombinace, údaje a parametry najdete v příslušných technických materiálech.





# CLASSIC Digital Inverter

- Robustní řada CLASSIC s kompaktní a lehkou konstrukcí
- Dlouhá životnost a vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15 °C do +46 °C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 30 m



## CLASSIC Digital Inverter – 1 fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E1 |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,00            | 6,70            | 9,50            | 11,50           | 13,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,30            | 7,00            | 10,00           | 11,90           | 13,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 53              | 53              | 57               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 51              | 55              | 60              | 59               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 16              | 20              | 25              | 25               |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,90            | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         | 36              | 39              | 45              | 57              | 64               |
| Cena                                       | Kč         | 32.000,-        | 41.400,-        | 52.900,-        | 60.000,-        | 78.000,-         |

## CLASSIC Digital Inverter – 3 fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E1 |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 9,50             | 12,10            | 13,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 10,00            | 12,30            | 16,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53               | 53               | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 55               | 60               | 59                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16             |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,70             | 1,90             | 2,20              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320   |
| Hmotnost                                   | kg         | 60               | 60               | 63                |
| Cena                                       | Kč         | 61.200,-         | 66.000,-         | 90.900,-          |

## Digital Inverter

- Kompaktní rozměry – trvanlivost – vysoká účinnost
- Funkce pro snadnou instalaci (Easy Install)
- Funkce pro snadné spuštění (Easy Commissioning)
- 3 stupně tichého provozu



### Digital Inverter – 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 6,70            | 8,00            | 9,50              | 12,10             | 14,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,40            | 4,00            | 5,30            | 7,70            | 8,60            | 11,20             | 13,00             | 16,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 47              | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 10              | 10              | 16              | 16              | 16              | 25                | 25                | 32                |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,90            | 2,00            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 33              | 39              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |
| Cena                                       | Kč         | 29.200,-        | 35.700,-        | 42.600,-        | 56.400,-        | 61.600,-        | 75.900,-          | 81.900,-          | 97.800,-          |

### Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 9,50              | 12,10             | 14,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 11,20             | 13,00             | 16,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53                | 56                | 57                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 56                | 56                | 56                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50                | 50                | 50                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             |
| Chladivo                                   |            | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 85                | 85                | 88                |
| Cena                                       | Kč         | 86.900,-          | 94.300,-          | 109.000,-         |

# SUPER Digital Inverter

- Maximální účinnost – dlouhá životnost – obrovská odolnost
- Rozsah provozu od -27 °C do +52 °C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 75 m



## Super Digital Inverter – 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,00            | 7,10              | 10,00             | 12,50             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,60            | 8,00              | 11,20             | 14,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (1/2)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (1/4)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 3                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 20                | 25                | 25                |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,90              | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>50.600,-</b> | <b>65.300,-</b>   | <b>98.900,-</b>   | <b>109.000,-</b>  |

## Super Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E1 | RAV-GP1601AT8-E  |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 10,00            | 12,50            | 14,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>96.800,-</b>  | <b>101.000,-</b> | <b>114.500,-</b> |



# BIG Digital Inverter Single Fan

- › Maximální výkon při kompaktních rozměrech / 3fázové provedení
- › Kompaktní s vysokým výkonem
- › Rozsah provozu od -27 °C do +52 °C venkovní teploty
- › Délky rozvodů až 100 m



## BIG Digital Inverter Single Fan – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM2243AT8P-E | RAV-GM2803AT8P-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 19,00            | 22,50            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 22,40            | 25,00            |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 58               | 61               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 60               | 63               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 100              | 100              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jistění                         | A          | -                | -                |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 4,80             | 4,80             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 890 x 1100 x 460 | 890 x 1100 x 460 |
| Hmotnost                                   | kg         | 115              | 115              |
| Cena                                       | Kč         | 153.000,-        | 168.000,-        |



# RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP                                            | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Připojení – 0 sání | Připojení – 0 kapalina | Náplň chladiva | Doplnění chladiva dle délky rozvodu |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                                | m                    | m                    | m             | m                | mm (palce)         | mm (palce)             | kg             | g/m                                 |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>        |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GV561ATP-E                                 | 5                    | 30                   | 20            | 20               | 12,7 (½)           | 6,3 (¼)                | 0,90           | 20                                  |
| RAV-GV801ATP-E                                 | 5                    | 30                   | 20            | 20               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,40           | 35                                  |
| RAV-GV1101ATP-E                                | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,70           | 35                                  |
| RAV-GV1401ATP-E                                | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,90           | 35                                  |
| RAV-GV1601ATP-E1                               | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,20           | 35                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>        |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GV1101AT8P-E                               | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,70           | 35                                  |
| RAV-GV1401AT8P-E                               | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,90           | 35                                  |
| RAV-GV1601AT8P-E1                              | 5                    | 30                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,20           | 35                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER 1fázové</b>                |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM302ATP-E                                 | 2                    | 20                   | 15            | 10               | 9,5 (3/8)          | 6,3 (¼)                | 0,60           | 20                                  |
| RAV-GM402ATP-E                                 | 2                    | 20                   | 15            | 10               | 12,7 (½)           | 6,3 (¼)                | 0,90           | 20                                  |
| RAV-GM562ATP-E                                 | 5                    | 30                   | 20            | 30               | 12,7 (½)           | 6,3 (¼)                | 0,90           | 20                                  |
| RAV-GM802ATW-E                                 | 5                    | 50                   | 20            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,90           | 35                                  |
| RAV-GM902ATW-E                                 | 5                    | 50                   | 20            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,00           | 35                                  |
| RAV-GM1102ATW-E                                | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| RAV-GM1402ATW-E                                | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| RAV-GM1602ATW-E                                | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER 3fázové</b>                |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM1102AT8W-E                               | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| RAV-GM1402AT8W-E                               | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| RAV-GM1602AT8W-E                               | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 35                                  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1fázové</b>          |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GP561ATW-E                                 | 5                    | 50                   | 20            | 30               | 12,7 (½)           | 6,3 (¼)                | 1,35           | 20                                  |
| RAV-GP801ATW-E                                 | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,90           | 35                                  |
| RAV-GP1101AT-E                                 | 5                    | 75                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 3,10           | 35                                  |
| RAV-GP1401AT-E1                                | 3                    | 75                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 3,10           | 35                                  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3fázové</b>          |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GP1101AT8-E                                | 5                    | 75                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,60           | 40                                  |
| RAV-GP1401AT8-E1                               | 5                    | 75                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,60           | 40                                  |
| RAV-GP1601AT8-E                                | 5                    | 75                   | 30            | 30               | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,60           | 40                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové</b> |                      |                      |               |                  |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM2243AT8P-E                               | 5                    | 100                  | 30            | 30               | 28,6 (1 1/8)       | 9,5 (3/8)              | 4,80           | 40                                  |
| RAV-GM2803AT8P-E                               | 5                    | 100                  | 30            | 30               | 28,6 (1 1/8)       | 9,5 (3/8)              | 4,80           | 80                                  |

## Proudový odběr / Příkon / Jištění

| TYP                                            | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|                                                | A             | A              | kW ❄                     | kW ❄                     | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>        |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GV561ATP-E                                 | 15,00         | 6,80           | - /1,60/ -               | - /1,40/ -               | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV801ATP-E                                 | 15,00         | 9,45           | - /2,30/ -               | - /2,33/ -               | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV1101ATP-E                                | 20,00         | 13,53          | - /3,17/ -               | - /3,00/ -               | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV1401ATP-E                                | 24,80         | 19,80          | - /4,70/ -               | - /3,90/ -               | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV1601ATP-E1                               | 27,40         | 23,00          | - /5,40/ -               | - /4,00/ -               | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>        |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GV1101AT8P-E                               | 3x 10,70      | -              | - /3,06/ -               | - /2,94/ -               | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV1401AT8P-E                               | 3x 10,70      | -              | - /4,90/ -               | - /4,10/ -               | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GV1601AT8P-E1                              | -             | -              | -                        | -                        | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER 1fázové</b>                |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM302ATP-E                                 | 7,90          | 2,7            | 0,18/0,59/0,82           | 0,17/0,76/1,40           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM402ATP-E                                 | 9,20          | 4,4            | 0,18/0,90/2,00           | 0,14/0,95/1,70           | 10                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM562ATP-E                                 | 15,00         | 8,5            | 0,26/1,56/1,86           | 0,26/1,36/2,08           | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM802ATW-E                                 | 8,57          | 8,57           | 0,37/2,23/2,91           | 0,32/2,48/3,17           | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM902ATW-E                                 | 9,84          | 9,84           | 0,37/2,42/3,02           | 0,32/2,32/3,31           | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1102ATW-E                                | 22,50         | 13,8           | 0,60/2,71/3,28           | 0,70/3,10/3,79           | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1402ATW-E                                | 23,00         | 20,5           | 0,60/4,32/4,62           | 0,70/3,95/5,03           | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1602ATW-E                                | 29,20         | 21,64          | 0,60/5,63/6,19           | 0,70/5,65/6,16           | 32                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER 3fázové</b>                |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM1102AT8W-E                               | 3x 11,60      | 3x 4,6         | 0,64/2,67/3,24           | 0,74/3,07/3,75           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1402AT8W-E                               | 3x 13,40      | 3x 6,80        | 0,64/4,24/4,58           | 0,74/3,89/4,99           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1602AT8W-E                               | 3x 14,60      | 3x 7,31        | 0,64/5,22/6,09           | 0,74/5,65/7,55           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1fázové</b>          |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GP561ATW-E                                 | 13,10         | 7,1            | 0,19/1,22/1,97           | 0,16/1,30/2,76           | 16                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP801ATW-E                                 | 20,80         | 7,6            | 0,26/2,04/3,32           | 0,20/2,37/3,75           | 20                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1101AT-E                                 | 22,80         | 8,3            | 0,56/1,90/2,80           | 0,41/2,18/2,98           | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1401AT-E1                                | 22,80         | 13,3           | 0,59/2,91/3,40           | 0,41/3,04/4,18           | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3fázové</b>          |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GP1101AT8-E                                | 3x 16,40      | 3x 4,70        | 0,66/2,32/3,60           | 0,53/2,41/4,30           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1401AT8-E1                               | 3x 16,40      | 3x 6,50        | 0,66/3,42/3,60           | 0,53/3,41/5,50           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1601AT8-E                                | 3x 16,40      | 3x 7,50        | 0,66/4,34/5,70           | 0,53/4,28/6,51           | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové</b> |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM2243AT8P-E                               | -             | -              | 5,97                     | 6,91                     | -                  | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM2803AT8P-E                               | -             | -              | 8,18                     | 7,62                     | -                  | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |

# Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                                            | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                | dB(A) ❄️                   | dB(A) 🔥                    | dB(A) ❄️                                   | dB(A) 🔥                                    | dB(A) ❄️                                       |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>        |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GV561ATP-E                                 | 63                         | 65                         | 46                                         | 48                                         | -                                              |
| RAV-GV801ATP-E                                 | 65                         | 68                         | 48                                         | 51                                         | -                                              |
| RAV-GV1101ATP-E                                | 70                         | 72                         | 53                                         | 55                                         | -                                              |
| RAV-GV1401ATP-E                                | 70                         | 77                         | 53                                         | 60                                         | -                                              |
| RAV-GV1601ATP-E1                               | 74                         | 76                         | 57                                         | 59                                         | -                                              |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>        |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GV1101AT8P-E                               | 70                         | 72                         | 53                                         | 55                                         | -                                              |
| RAV-GV1401AT8P-E                               | 70                         | 77                         | 53                                         | 60                                         | -                                              |
| RAV-GV1601AT8P-E1                              | 74                         | 76                         | 57                                         | 59                                         | -                                              |
| <b>DIGITAL INVERTER 1fázové</b>                |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GM302ATP-E                                 | 61                         | 62                         | 46                                         | 47                                         | 43/44                                          |
| RAV-GM402ATP-E                                 | 64                         | 65                         | 49                                         | 50                                         | 46/47                                          |
| RAV-GM562ATP-E                                 | 63                         | 65                         | 46                                         | 48                                         | 41/43                                          |
| RAV-GM802ATW-E                                 | 68                         | 71                         | 50                                         | 52                                         | -                                              |
| RAV-GM902ATW-E                                 | 68                         | 71                         | 52                                         | 55                                         | 44                                             |
| RAV-GM1102ATW-E                                | 70                         | 73                         | 53                                         | 56                                         | -                                              |
| RAV-GM1402ATW-E                                | 73                         | 74                         | 56                                         | 56                                         | -                                              |
| RAV-GM1602ATW-E                                | 74                         | 74                         | 57                                         | 56                                         | -                                              |
| <b>DIGITAL INVERTER 3fázové</b>                |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GM1102AT8W-E                               | 70                         | 73                         | 53                                         | 56                                         | -                                              |
| RAV-GM1402AT8W-E                               | 73                         | 74                         | 56                                         | 56                                         | -                                              |
| RAV-GM1602AT8W-E                               | 74                         | 74                         | 57                                         | 56                                         | -                                              |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1fázové</b>          |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GP561ATW-E                                 | 63                         | 65                         | 46                                         | 48                                         | 41/43                                          |
| RAV-GP801ATW-E                                 | 63                         | 65                         | 46                                         | 48                                         | 41/43                                          |
| RAV-GP1101AT-E                                 | 66                         | 67                         | 49                                         | 50                                         | 44/45                                          |
| RAV-GP1401AT-E1                                | 67                         | 68                         | 50                                         | 51                                         | -                                              |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3fázové</b>          |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GP1101AT8-E                                | 66                         | 67                         | 49                                         | 50                                         | 45                                             |
| RAV-GP1401AT8-E1                               | 68                         | 69                         | 51                                         | 52                                         | 45                                             |
| RAV-GP1601AT8-E                                | 68                         | 70                         | 51                                         | 53                                         | 45                                             |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové</b> |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| RAV-GM2243AT8P-E                               | 75                         | 77                         | 58                                         | 60                                         | 3 steps 48/53/56                               |
| RAV-GM2803AT8P-E                               | 78                         | 80                         | 61                                         | 63                                         | 3 steps 51/56/59                               |

**Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation):** provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, kabelovým svazkem, DIP přepínačem nebo ovladačem. Viz Externí řízení a monitoring provozu.





LIGHT BUSINESS / RAV

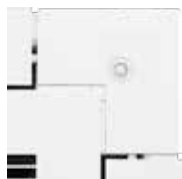
# Lokální kabelové ovladače

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>RBC-AS41E</b><br>Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) <ul style="list-style-type: none"> <li>Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.500,-  |
|    | <b>RBC-ASCU32Y-E</b><br>Kompaktní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> <li>Slimline designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>Pohodlné ovládání pomocí pěti senzorových tlačítek</li> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>OFF Timer</li> <li>Rodičovský zámek</li> <li>Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> <li>Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul> | 2.300,-  |
|    | <b>RBC-AMSU52-E</b><br>Komfortní kabelový ovladač PLUS <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAV-/VRF, které mají sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>Nastavitelné DN kódy</li> <li>Komfortní ovládání funkcí serverovny</li> <li>Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>                                                                                                                | 4.700,-  |
|   | <b>RBC-AWSU52-E</b><br>Komfortní kabelový ovladač PLUS BT <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>S podporou BLUETOOTH pro smartphony</li> <li>Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>Nastavitelné DN-kódy</li> <li>Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>                                                                      | 5.200,-  |
|  | <b>RBC-MTSC1</b><br>Ovladač Local Touch Lite <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace</li> <li>Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                                                                                                                                 | 11.200,- |



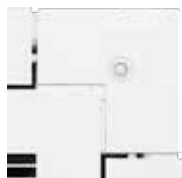
## Lokální IR dálkové ovladače

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>RBC-AXU31-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)                                                                                                                                                                                   | 10.600,- |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|    | <b>RBC-AXU31C-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky                                                                                                                                                                                                                | 8.200,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|    | <b>RBC-AXU31UW-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky                                                                                                                                                                                                         | 8.600,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AX33UYP-E</b><br>Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky                                                                                                                                                                                         | 1.800,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AXU31UMP-E</b><br>Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety                                                                                                                                                                                   | 3.900,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AXU41U-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM                                                                                                                                                                       | 7.200,-  |
|                                                                                     | <b>RBC-AXU33UP-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE                                                                                                                                                         | 4.900,-  |
|                                                                                     | <b>RBC-AXU33UPB-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK                                                                                                                                                        | 5.400,-  |
|  | <b>RBC-AXU31U-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky                                                                                                                                                                                                       | 7.500,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |

**TCB-SIR41UMP-E**

Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**2.800,-****TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**3.000,-****TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**2.900,-**

## Dálkové ovládání přes WiFi / Mobil / Aplikaci / KNX®

## TYP / POPIS

## CENA Kč



KNX  
IntesisBox®

**TO-RC-KNX-1i**

KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Nutný existující sběrniceový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)

**14.000,-****BMS-IWF0010UCP-E**

Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu

- Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B
- Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)
- Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek až 16 zařízení (RAV & VRF)
- Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-Kazetové jednotky, RAV DI-Classice, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V
- Možnost čtení chybových kódů
- Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu
- Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)

**4.100,-**

# Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>TCB-IFCB5-PE</b><br>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapětový, okenní kontakt) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovládání pomocí beznapětového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>                                                                                                                                | 1.800,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX100-PE</b><br>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.200,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX30MUE</b><br>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.100,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                 | 3.100,-  |
|    | <b>TCB-PCUC2E</b><br>I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) <ul style="list-style-type: none"> <li>Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>3 analogové vstupy</li> <li>3 digitální vstupy/výstupy (beznapětové kontakty)</li> <li>Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul>                                                 | 4.600,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX30MUE</b><br>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.100,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                 | 3.100,-  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|  | <b>TCB-IFCB-4E2</b><br>Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí <ul style="list-style-type: none"> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce</li> <li>Beznapětové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>      | 10.900,- |
|  | <b>RBC-FDP3-PE</b><br>Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul> | 16.100,- |
|  | <b>TO-RC-MBS-1</b><br>ModBus interface <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Nastavení ModBus adresy 1 až 63 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485</li> <li>Možnost načítání všech chybových kódů</li> </ul>                                  | 14.300,- |
|  | <b>TO-RC-BAC-1</b><br>Interface BACnet® 1:1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>           | 19.100,- |

## Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>TCB-PCOS1E2</b><br>Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.600,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI CLASSIC (561, 801, 1601, 1-phase), DI (from 562, 1- &amp; 3-phase), DI BIG, SDI (1-phase)</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |          |
|    | <b>TCB-KBOS4E</b><br>Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.200,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 S-DI, 3fázové provedení</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|    | <b>TCB-PCNT30TLE2</b><br>Adaptér TCC / TU2C-Link Network pro RAV jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.800,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link)</li> <li>• Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovladači nebo přes rozhraní BMS systémů</li> <li>• Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV</li> <li>• Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |          |
|                                                                                     | <b>TCB-PX30MUE</b><br>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.100,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.100,-  |
|  | <b>TCB-ACREDU2-E</b><br>Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49.500,- |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; Play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul> |          |
|  | <b>TCB-KBCN32VEE</b><br>CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|  | <b>TCB-KBCN600PE</b><br>CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|  | <b>TCB-KBCN61HAE</b><br>CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|  | <b>TCB-KBCN700AE</b><br>CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|  | <b>TCB-KBCN73DEE</b><br>CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|  | <b>TCB-KBCN80EXE</b><br>CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,-    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |



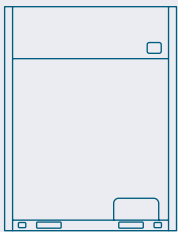
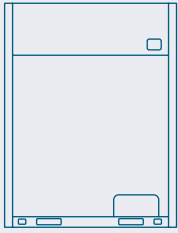
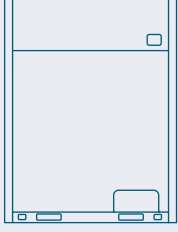
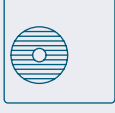


MYSLETE VE VELKÉM,  
CHLAĎTE VE VELKÉM



# VRF VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

- › Integrace topení, chlazení, přípravy teplé vody a přívodu čerstvého vzduchu
- › Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení a chlazení
- › Jeden systém s chladicím a topným výkonem až 335 kW
- › Možnost připojení až 128 vnitřních jednotek
- › Možnost použití jako přímý výpar – kombinace DX-Kit s tepelným výměníkem ve VZT
- › Široké možnosti pro komfortní ovládání splní všechny požadavky uživatele

|       |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                      |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| R410A |    | <b>SMMSu</b>                                                                                       | Chladicí výkon (kW): 22,4   28,0   33,5   40,0   45,0<br>50,4   56,0   61,5   67,0   | Strana 130 |
|       |  | <b>MiNi SMMS SINGLE FAN</b>                                                                        | Chladicí výkon (kW): 12,1   14,0                                                     | Strana 141 |
|       |  | <b>MiNi SMMSe</b>                                                                                  | Chladicí výkon (kW): 12,1   14,0   15,5   22,4   28,0<br>  33,5                      | Strana 142 |
| R32   |  | <b>SHRMu*</b>  | Chladicí výkon (kW): 22,4   28,0   33,5   40,0  <br>45,0   50,4   56,0   61,5   64,5 | Strana 143 |
|       |  | <b>SHRMa</b>                                                                                       | Chladicí výkon: 22,4   28,0   33,5  <br>40,0   45,0   50,4   56,0   61,5   67,0      | Strana 151 |
|       |  | <b>MiNi SMMS R32</b>                                                                               | Chladicí výkon (kW): 12,1   14,0   15,5                                              | Strana 153 |

\* Ne všechny velikosti jsou skladem!

# SMMSu – venkovní jednotky

- Připojení až 128 vnitřních jednotek / Kompatibilní i s vnitřními jednotkami SMMSe
- Aktuální generace s možností univerzálního kombinování
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké možnosti ovládání a řízení
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 7,73, resp. SCOP až 4,79
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídícím systémem BMS
- První na světě: Triple Rotary kompresor



**SMMSu**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Chladicí výkon                             | kW         | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | 5,64              | 8,36              | 10,34             | 14,55             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |            | 7,44              | 7,73              | 7,32              | 7,05              |
| Jmenovitý proud                            | A          | 9,15              | 13,4              | 16,0              | 22,6              |
| Topný výkon                                | kW         | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | 5,28              | 7,20              | 7,77              | 10,00             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |            | 4,50              | 4,78              | 4,75              | 4,60              |
| Jmenovitý proud                            | A          | 8,56              | 11,5              | 12,1              | 15,5              |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 9900              | 10500             | 11700             | 11880             |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 53                | 55                | 58                | 58                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 56                | 58                | 62                | 62                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 75                | 77                | 79                | 79                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 76                | 77                | 81                | 82                |
| Typ kompresoru                             |            | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 20             | 3x 25             | 3x 32             | 3x 32             |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Chladivo                                   |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Hmotnost                                   | kg         | 228               | 228               | 228               | 228               |
| Cena                                       | Kč         | 295.000,-         | 309.000,-         | 337.000,-         | 405.000,-         |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                 | CENA Kč |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RBM-FGUS1P-E  | Sada na ochranu lamel pro venkovní jednotky SMMSu, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetní jednotka o výkonu 8 až 14 HP | 7.100,- |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 14,06             | 15,90             | 18,01             | 20,43             | 24,19              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,71              | 7,68              | 7,62              | 7,23              | 6,87               |
| Jmenovitý proud                            | A ❄️       | 21,6              | 24,4              | 27,7              | 31,4              | 37,1               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 11,94             | 12,54             | 14,93             | 16,18             | 18,98              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,79              | 4,75              | 4,43              | 4,44              | 4,17               |
| Jmenovitý proud                            | A 🔥        | 18,3              | 19,3              | 22,9              | 24,8              | 29,1               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 15300             | 16800             | 15900             | 16500             | 16500              |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 60                | 61                | 63                | 63                | 63                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 63                | 67                | 67                | 67                | 67                 |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 83                | 84                | 86                | 86                | 86                 |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 86                | 89                | 90                | 90                | 90                 |
| Typ kompresoru                             |            | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary     |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)           |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 34,9 (1 3/8)       |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52          |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C 🔥       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50     |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 40             | 3x 40             | 3x 40             | 3x 63             | 3x 63              |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 500               | 500               | 500               | 500               | 500                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 110               | 110               | 110               | 110               | 110                |
| Chladivo                                   |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780  |
| Hmotnost                                   | kg         | 312               | 312               | 334               | 356               | 356                |
| Cena                                       | Kč         | 434.000,-         | 468.000,-         | 501.000,-         | 535.000,-         | 580.500,-          |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                  | CENA Kč |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RBM-FGUM1P-E  | Sada na ochranu lamel pro venkovní jednotky SMMSu, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetní jednotka o výkonu 16 až 24 HP | 8.100,- |

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Moduly v kombinaci            |       | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 18                | 22                | 27                | 31                |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                 |
| Moduly v kombinaci            |       | -                 | -                 | -                 | -                 | -                  |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00              |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50              |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 36                | 40                | 45                | 49                | 54                 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 26               | 28               | 30               | 32               | 34               | 36               | 38               |
| Moduly v kombinaci            |       | 14 + 12          | 14 + 14          | 18 + 12          | 20 + 12          | 20 + 14          | 24 + 12          | 24 + 14          |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            | 96,00            | 100,50           | 107,00           |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            | 96,00            | 100,50           | 107,00           |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 58               | 63               | 64               | 65               | 66               | 67               | 68               |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP4011HT8P-E | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 40               | 42               | 44               | 46               | 48               | 50               | 52               |
| Moduly v kombinaci            |       | 20 + 20          | 24 + 18          | 24 + 20          | 24 + 22          | 24 + 24          | 24 + 14 + 12     | 24 + 14 + 14     |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 112,00           | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           | 140,50           | 147,00           |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 112,00           | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           | 140,50           | 147,00           |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 69               | 70               | 71               | 72               | 73               | 74               | 75               |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 54               | 56               | 58               | 60               | 62               | 64               |
| Moduly v kombinaci            |       | 20 + 20 + 14     | 24 + 20 + 12     | 24 + 20 + 14     | 24 + 24 + 12     | 24 + 24 + 14     | 24 + 20 + 20     |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 152,00           | 156,50           | 163,00           | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 152,00           | 156,50           | 163,00           | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 76               | 77               | 78               | 79               | 80               | 81               |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E | MMY-UP7411HT8P-E  | MMY-UP7611HT8P-E  |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 66               | 68               | 70               | 72               | 74                | 76                |
| Moduly v kombinaci            |       | 24 + 22 + 20     | 24 + 24 + 20     | 24 + 24 + 22     | 24 + 24 + 24     | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           | 207,50            | 214,00            |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           | 207,50            | 214,00            |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 82               | 83               | 84               | 85               | 86                | 87                |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP7811HT8P-E  | MMY-UP8011HT8P-E  | MMY-UP8211HT8P-E  | MMY-UP8411HT8P-E  | MMY-UP8611HT8P-E  | MMY-UP8811HT8P-E  |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 78                | 80                | 82                | 84                | 86                | 88                |
| Moduly v kombinaci            |       | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 219,00            | 223,50            | 230,00            | 234,50            | 241,00            | 246,00            |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 219,00            | 223,50            | 230,00            | 234,50            | 241,00            | 246,00            |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 88                | 90                | 92                | 94                | 96                | 98                |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP9011HT8P-E  | MMY-UP9211HT8P-E  | MMY-UP9411HT8P-E  | MMY-UP9611HT8P-E  | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 90                | 92                | 94                | 96                | 98               | 100               |
| Moduly v kombinaci            |       | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 | 24+24+24+14+12   | 24+24+24+14+14    |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            | 274,50           | 281,00            |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            | 274,50           | 281,00            |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 100               | 102               | 104               | 106               | 108              | 110               |

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP10211HT8P-E      | MMY-UP10411HT8P-E      | MMY-UP10611HT8P-E      | MMY-UP10811HT8P-E      | MMY-UP11011HT8P-E      |
|-------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 102                    | 104                    | 106                    | 108                    | 110                    |
| Moduly v kombinaci            |       | 24 + 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 286,00                 | 290,50                 | 297,00                 | 301,50                 | 308,00                 |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 286,00                 | 290,50                 | 297,00                 | 301,50                 | 308,00                 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 112                    | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |       | MMY-UP11211HT8P-E      | MMY-UP11411HT8P-E      | MMY-UP11611HT8P-E      | MMY-UP11811HT8P-E      | MMY-UP12011HT8P-E      |
|-------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód                  | HP    | 112                    | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |
| Moduly v kombinaci            |       | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon                | kW ❄️ | 313,00                 | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Topný výkon                   | kW 🔥  | 313,00                 | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks    | 122                    | 124                    | 126                    | 128                    | 128                    |





## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 26               | 28               | 30               | 32               |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 24,89            | 29,10            | 26,24            | 28,35            |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,17             | 7,05             | 7,52             | 7,50             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 17,77            | 20,00            | 20,31            | 22,70            |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,67             | 4,60             | 4,75             | 4,55             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 11800 + 11700    | 2 x 11800        | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 61,5             | 64,2             | 63,0             | 64,5             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 65,5             | 65,5             | 68,5             | 68,5             |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 82,5             | 82,5             | 85,5             | 87,0             |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 85               | 85               | 90,0             | 91,0             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Hmotnost                                   | kg         | 2 x 228          | 2 x 228          | 334 + 228        | 356 + 228        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>742.000,-</b> | <b>810.000,-</b> | <b>805.000,-</b> | <b>838.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E | MMY-UP4011HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 34               | 36               | 38               | 40                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 96,00            | 100,50           | 107,00           | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 32,56            | 34,53            | 38,74            | 36,02              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,38             | 7,01             | 6,93             | 7,62               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 96,00            | 100,50           | 107,00           | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 24,93            | 26,75            | 28,98            | 29,86              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,50             | 4,38             | 4,33             | 4,43               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    | 16500 + 11880    | 2 x 15900          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 64,5             | 64,5             | 64,5             | 66,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 68,5             | 68,5             | 68,5             | 70,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 87,0             | 87,0             | 87,0             | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 91,0             | 91,0             | 91,0             | 93,5               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 334 + 228        | 356 + 228        | 356 + 228        | 334 + 334          |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>906.000,-</b> | <b>917.500,-</b> | <b>985.500,-</b> | <b>1.002.000,-</b> |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP4211HT8P-E   | MMY-UP4411HT8P-E   | MMY-UP4611HT8P-E   | MMY-UP4811HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 42                 | 44                 | 46                 | 48                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 117,40             | 123,00             | 128,50             | 134,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 40,09              | 42,20              | 44,62              | 48,38              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,22               | 7,21               | 7,04               | 6,87               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 117,40             | 123,00             | 128,50             | 134,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 31,52              | 33,91              | 35,16              | 37,96              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,43               | 4,30               | 4,31               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 16500 + 16800      | 16500 + 15900      | 2 x 16500          | 2 x 16500          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 65,5               | 88,5               | 89,5               | 66,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 70,5               | 70,5               | 70,5               | 70,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 88,5               | 88,5               | 88,5               | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 93,0               | 93,0               | 93,0               | 93,5               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 356 + 312          | 356 + 334          | 356 + 356          | 356 + 356          |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>1.048.500,-</b> | <b>1.081.500,-</b> | <b>1.115.500,-</b> | <b>1.161.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP5011HT8P-E      | MMY-UP5211HT8P-E   | MMY-UP5411HT8P-E   | MMY-UP5611HT8P-E      |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 50                    | 52                 | 54                 | 56                    |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 140,50                | 147,00             | 152,00             | 156,50                |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 49,08                 | 53,29              | 50,57              | 52,54                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,02                  | 6,96               | 7,49               | 7,23                  |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 140,50                | 147,00             | 152,00             | 156,50                |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 36,75                 | 38,98              | 39,86              | 41,68                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,44                  | 4,41               | 4,47               | 4,41                  |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 16500 + 11880 + 11700 | 16500 + 2x 11880   | 2x 15900 + 11880   | 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)            |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 66,5                  | 65,5               | 67,0               | 67,0                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 70,5                  | 69,5               | 71,0               | 71,0                  |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 89,5                  | 87,5               | 89,5               | 89,5                  |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 93,5                  | 91,5               | 93,5               | 93,5                  |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50        |
| Hmotnost                                   | kg         | 356 + 2x 228          | 356 + 2x 228       | 2x 334 + 228       | 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>1.322.500,-</b>    | <b>1.390.500,-</b> | <b>1.407.000,-</b> | <b>1.418.500,-</b>    |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP5811HT8P-E      | MMY-UP6011HT8P-E   | MMY-UP6211HT8P-E   | MMY-UP6411HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 58                    | 60                 | 62                 | 64                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 163,00                | 167,50             | 174,00             | 179,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 56,75                 | 58,72              | 62,93              | 60,21              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,19                  | 6,95               | 6,29               | 7,34               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 163,00                | 167,50             | 174,00             | 179,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 43,91                 | 45,73              | 47,96              | 48,84              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,37                  | 4,30               | 4,27               | 4,34               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 16500 + 15900 + 11700 | 2x 16500 + 11700   | 2x 16500 + 11880   | 16500 + 2x 15900   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 67,0                  | 67,0               | 67,0               | 67,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 71,0                  | 71,0               | 71,0               | 71,0               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 89,5                  | 89,5               | 89,5               | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 93,5                  | 93,5               | 93,5               | 93,5               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 356 + 334 + 228       | 2x 356 + 228       | 2x 356 + 228       | 356 + 2x 334       |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>1.486.500,-</b>    | <b>1.498.000,-</b> | <b>1.566.000,-</b> | <b>1.582.500,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP6611HT8P-E   | MMY-UP6811HT8P-E   | MMY-UP7011HT8P-E   | MMY-UP7211HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 66                 | 68                 | 70                 | 72                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 184,50             | 190,00             | 195,50             | 201,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 62,63              | 66,39              | 68,81              | 72,57              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,21               | 7,09               | 6,98               | 6,87               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 184,50             | 190,00             | 195,50             | 201,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 50,09              | 52,89              | 54,14              | 56,94              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,35               | 4,26               | 4,26               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 2x 16500 + 15900   | 2x 16500 + 15900   | 3x 165000          | 3x 165000          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 68,0               | 68,0               | 68,0               | 68,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 72,0               | 72,0               | 72,0               | 72,0               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 91,0               | 91,0               | 91,0               | 91,0               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 95,0               | 95,0               | 95,0               | 95,0               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 2x 356 + 334       | 2x 356 + 334       | 3x 356             | 3x 356             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>1.616.500,-</b> | <b>1.662.000,-</b> | <b>1.696.000,-</b> | <b>1.741.500,-</b> |

## SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK SMMSu

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP7411HT8P-E         | MMY-UP7611HT8P-E    | MMY-UP7811HT8P-E        | MMY-UP8011HT8P-E         |
|--------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 74                       | 76                  | 78                      | 80                       |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 73,27                    | 77,48               | 74,76                   | 76,73                    |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 6,97                     | 6,93                | 7,30                    | 7,14                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 55,73                    | 57,96               | 58,84                   | 60,66                    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,36                     | 4,33                | 4,39                    | 4,34                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 2x 16500 + 11880 + 11700 | 2x 16500 + 2x 11880 | 16500 + 2x15900 + 11880 | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)              | 22,2 (7/8)               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 44,5 (1 3/4)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)            | 54,0 (2 1/8)             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 68,0                     | 67,5                | 68,5                    | 68,5                     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 72,0                     | 71,5                | 72,5                    | 72,5                     |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 91,0                     | 90,0                | 91,5                    | 91,5                     |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 95,0                     | 94,0                | 95,0                    | 95,0                     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50      | 380-415/3+N/50          | 380-415/3+N/50           |
| Hmotnost                                   | kg         | 2x 356 + 2x 228          | 2x 356 + 2x 228     | 356 + 2x 334 + 228      | 2x 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>1.903.000,-</b>       | <b>1.971.000,-</b>  | <b>1.987.500,-</b>      | <b>1.999.000,-</b>       |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP8211HT8P-E         | MMY-UP8411HT8P-E   | MMY-UP8611HT8P-E   | MMY-UP8811HT8P-E    |
|--------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 82                       | 84                 | 86                 | 88                  |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 230,00                   | 234,50             | 241,00             | 246,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 80,94                    | 82,91              | 87,12              | 84,40               |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,10                     | 6,95               | 6,91               | 7,21                |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 230,00                   | 234,50             | 241,00             | 246,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 62,89                    | 64,71              | 66,94              | 67,82               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,32                     | 4,26               | 4,25               | 4,30                |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 2x 16500 + 15900 + 11880 | 3x 16500 + 11700   | 3x 16500 + 11880   | 2x 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 68,5                     | 68,5               | 68,5               | 68,5                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 72,5                     | 72,5               | 72,5               | 72,5                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 91,5                     | 91,5               | 91,5               | 91,5                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 95,0                     | 95,0               | 95,0               | 95,0                |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50      |
| Hmotnost                                   | kg         | 2x 356 + 334 + 228       | 3x 356 + 228       | 3x 356 + 228       | 2x 356 + 2x 334     |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>2.067.000,-</b>       | <b>2.078.500,-</b> | <b>2.146.500,-</b> | <b>2.163.000,-</b>  |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP9011HT8P-E   | MMY-UP9211HT8P-E   | MMY-UP9411HT8P-E   | MMY-UP9611HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 90                 | 92                 | 94                 | 96                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 251,50             | 257,00             | 262,50             | 268,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 86,82              | 90,58              | 93,00              | 96,76              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,12               | 7,03               | 6,95               | 6,87               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 251,50             | 257,00             | 262,50             | 268,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 69,07              | 71,87              | 73,12              | 75,92              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,30               | 4,24               | 4,24               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 3x 16500 + 15900   | 3x 16500 + 15900   | 4x 16500           | 4x 16500           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 69,5               | 69,5               | 69,5               | 69,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 73,5               | 73,5               | 73,5               | 73,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 92,5               | 92,5               | 92,5               | 92,5               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 96,5               | 96,5               | 96,5               | 96,5               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 3x 356 + 334       | 3x 356 + 334       | 4x 356             | 4x 356             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>2.197.000,-</b> | <b>2.242.500,-</b> | <b>2.276.500,-</b> | <b>2.322.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP9811HT8P-E         | MMY-UP10011HT8P-E   | MMY-UP10211HT8P-E           | MMY-UP10411HT8P-E        |
|--------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 98                       | 100                 | 102                         | 104                      |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 97,46                    | 101,67              | 98,98                       | 100,92                   |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 6,95                     | 6,94                | 7,20                        | 7,08                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 74,71                    | 76,94               | 77,82                       | 79,64                    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,31                     | 4,30                | 4,34                        | 4,30                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 3x 16500 + 11880 + 11700 | 3x 16500 + 2x 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 + 11880 | 3x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)                  | 22,2 (7/8)               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)                | 54,0 (2 1/8)             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 69,5                     | 69,0                | 69,5                        | 69,5                     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 73,5                     | 73,0                | 73,0                        | 73,0                     |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 92,5                     | 91,5                | 91,5                        | 91,5                     |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 96,5                     | 95,5                | 95,5                        | 95,5                     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50      | 380-415/3+N/50              | 380-415/3+N/50           |
| Hmotnost                                   | kg         | 3x 356 + 2x 228          | 3x 356 + 2x 228     | 2x 356 + 2x 334 + 228       | 3x 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>2.483.500,-</b>       | <b>2.551.500,-</b>  | <b>2.568.000,-</b>          | <b>2.579.500,-</b>       |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP10611HT8P-E        | MMY-UP10811HT8P-E  | MMY-UP11011HT8P-E  | MMY-UP11211HT8P-E   |
|--------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 106                      | 108                | 110                | 112                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 297,00                   | 301,50             | 308,00             | 313,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 105,13                   | 107,10             | 111,31             | 108,59              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,04                     | 6,93               | 6,90               | 7,13                |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 297,00                   | 301,50             | 308,00             | 313,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 81,87                    | 83,69              | 85,92              | 86,80               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,29                     | 4,24               | 4,23               | 4,28                |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 3x 16500 + 15900 + 11880 | 4x 16500 + 11700   | 4x 16500 + 11880   | 3x 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 69,5                     | 69,5               | 69,5               | 69,5                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 73,0                     | 73,0               | 73,0               | 73,0                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 91,5                     | 91,5               | 91,5               | 91,5                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 95,5                     | 95,5               | 95,5               | 95,5                |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50      |
| Hmotnost                                   | kg         | 3x 356 + 334 +228        | 4x 356 + 228       | 4x 356 + 228       | 3x 356 + 2x 334     |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>2.647.500,-</b>       | <b>2.659.000,-</b> | <b>2.727.000,-</b> | <b>2.743.500,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MMY-UP11411HT8P-E  | MMY-UP11611HT8P-E  | MMY-UP11811HT8P-E  | MMY-UP12011HT8P-E  |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                               | HP         | 114                | 116                | 118                | 120                |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 318,50             | 324,00             | 329,50             | 335,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 111,01             | 114,77             | 117,19             | 120,95             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 7,07               | 7,00               | 6,93               | 6,87               |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 318,50             | 324,00             | 329,50             | 335,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 88,05              | 90,85              | 92,10              | 94,90              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,28               | 4,22               | 4,23               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 4x 16500 + 15900   | 4x 16500 + 15900   | 5x 16500           | 5x 16500           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 70,0               | 70,0               | 70,0               | 70,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 74,0               | 74,0               | 74,0               | 74,0               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 93,0               | 93,0               | 93,0               | 93,0               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) 🔥    | 97,0               | 97,0               | 97,0               | 97,0               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                   | kg         | 4x 356 + 334       | 4x 356 + 334       | 5x 356             | 5x 356             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>2.777.500,-</b> | <b>2.823.000,-</b> | <b>2.857.000,-</b> | <b>2.902.500,-</b> |



## MiNi SMMS Single Fan – venkovní jednotky

- Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 10 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,08, resp. SCOP až 5,36
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídícím systémem BMS



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MCY-MHP0406HT-E |                  | MCY-MHP0506HT-E1 |                  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄               | 12,10            |                  | 14,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄               | 3,24             |                  | 3,94             |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W        | ❄               | 3,73             |                  | 3,23             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |            | ❄               | 8,08             |                  | 7,77             |
| Jmenovitý proud                            | A          | ❄               | 13,8             |                  | 17,9             |
| Topný výkon                                | kW         | ☀               | 12,50            |                  | 16,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ☀               | 2,83             |                  | 3,86             |
| Účinnost COP                               | W/W        | ☀               | 4,42             |                  | 4,00             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |            | ☀               | 3,83             |                  | 3,88             |
| Jmenovitý proud                            | A          | ☀               | 12,80            |                  | 17,50            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |                 | 4020             |                  | 4260             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | ❄               | -5 / +46         |                  | -5 / +46         |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | ☀               | -20 / +15        |                  | -20 / +15        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |                 | 220-240/1+N/50   |                  | 220-240/1+N/50   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄               | 54               |                  | 54               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀               | 57               |                  | 58               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |                 | 15,9 (5/8)       |                  | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |                 | 9,5 (3/8)        |                  | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |                 | 90               |                  | 90               |
| Převýšení (max.)                           | m          |                 | 15/15            |                  | 15/15            |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks         |                 | 8                |                  | 10               |
| Typ kompresoru                             |            |                 | 1x Twin-Rotary   |                  | 1x Twin-Rotary   |
| Chladivo                                   |            |                 | R410A            |                  | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         |                 | 3,30             |                  | 3,30             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |                 | 910 x 990 x 390  |                  | 910 x 990 x 390  |
| Hmotnost                                   | kg         |                 | 100              |                  | 100              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |                 | <b>121.000,-</b> |                  | <b>123.500,-</b> |

## MiNi SMMSe – venkovní jednotky

- Kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,68, resp. SCOP až 7,19
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídícím systémem BMS



### MiNi-SMMSe (3fázové provedení)

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E1 | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E | MCY-MHP1206HS8-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 12,10            | 14,00             | 15,50            | 22,40            | 28,00            | 33,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 2,82             | 3,47              | 4,25             | 6,67             | 9,34             | 12,18            |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W ❄️     | 4,29             | 4,03              | 3,65             | 3,36             | 3,00             | 2,75             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 9,47             | 9,29              | 9,74             | 8,09             | 7,40             | 6,70             |
| Jmenovitý proud                            | A ❄️       | 4,50             | 5,40              | 6,70             | 10,6             | 14,5             | 18,70            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 12,50            | 16,00             | 18,00            | 22,40            | 28,00            | 33,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 2,57             | 3,72              | 4,27             | 5,20             | 7,00             | 7,94             |
| Účinnost COP                               | W/W 🔥      | 4,86             | 4,30              | 4,22             | 4,31             | 4,00             | 4,22             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,19             | 4,25              | 4,38             | 4,50             | 4,38             | 4,30             |
| Jmenovitý proud                            | A 🔥        | 4,20             | 5,80              | 6,60             | 8,2              | 10,9             | 12,50            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 5660             | 5820              | 6050             | 8460             | 8820             | 9590             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | -15 / +46        | -15 / +46         | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        | -5 / +46         |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C 🔥       | -20 / +15,5      | -20 / +15,5       | -20 / +15,5      | -20 / +15        | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49               | 50                | 51               | 58               | 59               | 62               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 52               | 53                | 54               | 59               | 60               | 62               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 180              | 180               | 180              | 300              | 300              | 250              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20/30            | 20/30             | 20/30            | 30               | 30               | 50               |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks         | 8                | 10                | 13               | 12               | 16               | 16               |
| Typ kompresoru                             |            | 1x Twin Rotary   | 1x Twin Rotary    | 1x Twin Rotary   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R410A            | R410A             | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         | 6,40             | 6,40              | 6,40             | 4,40             | 4,40             | 4,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390  | 1235 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg         | 125              | 125               | 125              | 147              | 147              | 156              |
| Cena                                       | Kč         | 141.500,-        | 145.000,-         | 158.000,-        | 225.000,-        | 231.000,-        | 236.000,-        |

# MiNi SMMSe

## High Capacity

### 14/16/18/20/22 HP



Vysoký výkon – Malá instalační plocha – Příznivá cena

## SHRMu – venkovní jednotky

- 3trubkový systém / Rekuperace a zpětné využití tepla / Připojení až 54 vnitřních jednotek
- Evoluce designu a funkce dle SMMSu / Nástupce předchozího modelu SHRMe
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,02, resp. SCOP až 4,67
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- Plné využití vlastností komponent TU2C-Link, nejnovější řady SMMSu
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            |   | MMY-MUP0801FT8P-E | MMY-MUP1001FT8P-E | MMY-MUP1201FT8P-E | MMY-MUP1401FT8P-E |
|------------------------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                                         | HP         |   | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Chladicí výkon                                       | kW         | ❄ | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW         | ❄ | 5,70              | 7,76              | 10,09             | 14,18             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W        | ❄ | 3,92/3,31/7,20    | 3,74/3,32/6,55    | 3,56/3,18/6,01    | 3,23/2,96/6,06    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              |            | ❄ | 7,83              | 7,82              | 7,41              | 7,11              |
| Jmenovitý proud                                      | A          | ❄ | 10,00             | 12,00             | 16,00             | 22,00             |
| Topný výkon                                          | kW         | ☀ | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW         | ☀ | 5,28              | 7,07              | 7,77              | 11,05             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W        | ☀ | 4,42/4,89/5,59    | 3,97/4,34/5,41    | 4,82/6,30/8,15    | 4,11/5,34/6,43    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              |            | ☀ | 4,44              | 4,67              | 4,62              | 4,30              |
| Jmenovitý proud                                      | A          | ☀ | 9,02              | 11,69             | 12,48             | 17,25             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       |   | 10500             | 10900             | 12900             | 13500             |
| Externí statický tlak                                | Pa         |   | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)           | dB(A)      | ❄ | 53                | 55                | 59                | 60                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)           | dB(A)      | ☀ | 56                | 58                | 62                | 64                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A)      | ❄ | 75                | 77                | 80                | 81                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A)      | ☀ | 77                | 78                | 83                | 85                |
| Typ kompresoru                                       |            |   | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) |   | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 15,8 (5/8)        |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) |   | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) |   | 15,8 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C         | ❄ | -10 / +52         | -10 / +52         | -10 / +52         | -10 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C         | ☀ | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz   |   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                   | A          |   | 3x 20             | 3x 25             | 3x 32             | 3x 32             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          |   | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Převýšení (max.)                                     | m          |   | 90                | 90                | 90                | 90                |
| Chladivo                                             |            |   | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         |   | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         |   | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Hmotnost                                             | kg         |   | 241               | 241               | 241               | 241               |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b>  |   | <b>319.000,-</b>  | <b>351.000,-</b>  | <b>480.000,-</b>  | <b>503.000,-</b>  |

SHRMu – venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MUP1601FT8P-E | MMY-MUP1801FT8P-E | MMY-MUP2001FT8P-E | MMY-MUP2201FT8P-E | MMY-MUP2401FT8P-E |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                                         | HP         | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 64,50             | 73,50             | 80,00             | 84,00             | 89,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 13,51             | 15,41             | 17,67             | 20,23             | 23,54             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 3,67/3,33/6,23    | 3,60/3,24/3,54    | 3,48/3,13/6,20    | 3,90/5,07/5,96    | 3,59/4,64/5,10    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 8,02              | 7,91              | 7,77              | 7,30              | 6,66              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 21,00             | 24,00             | 27,00             | 31,00             | 36,00             |
| Topný výkon                                          | kW 🔥       | 64,50             | 73,50             | 80,00             | 84,00             | 89,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 11,94             | 12,54             | 14,62             | 16,18             | 18,27             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 3,72/3,94/4,72    | 4,53/5,62/6,51    | 4,27/5,34/6,27    | 4,27/5,33/6,16    | 3,98/4,76/5,51    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,65              | 4,49              | 4,29              | 4,26              | 4,04              |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 18,75             | 19,46             | 22,60             | 25,61             | 28,63             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 14800             | 15800             | 16000             | 16400             | 16400             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 61                | 62                | 63                | 63                | 63                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 63                | -                 | 67                | 67                | 67                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 84                | 85                | 86                | 86                | 86                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 86                | 89                | 90                | 90                | 90                |
| Typ kompresoru                                       |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -10 / +52         | -10 / +52         | -10 / +52         | -10 / +52         | -10 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 40             | 3x 40             | 3x 40             | 3x 50             | 3x 63             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 500               | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 90                | 90                | 90                | 90                | 90                |
| Chladivo                                             |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Hmotnost                                             | kg         | 348               | 348               | 348               | 370               | 370               |
| Cena                                                 | Kč         | 558.000,-         | 598.000,-         | 630.000,-         | 715.000,-         | 761.000,-         |

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ JEDNOTKY

Flow Selectory – Single Port

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč  |
|-----------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| RBM-YP1121FUVPE | 1                 | < 11,4                             | 6                                  | 206 x 385 x 282          | 10            | 30.800,- |
| RBM-YP1801FUVPE | 1                 | 11,4 - 18,2                        | 10                                 | 206 x 385 x 282          | 10            | 33.400,- |
| RBM-YP2801FUVPE | 1                 | 18,2 - 28,5                        | 16                                 | 206 x 385 x 282          | 10            | 54.700,- |

Flow Selectory – Multi Port

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč   |
|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| RBM-YP1801FUW4PE  | 4                 | 72,0                               | 4 x 10                             | 293 x 338 x 468          | 21            | 102.000,- |
| RBM-YP1801FUW8PE  | 8                 | 108,0                              | 8 x 10                             | 293 x 578 x 468          | 35            | 150.000,- |
| RBM-YP1801FUW12PE | 12                | 108,0                              | 12 x 10                            | 293 x 818 x 468          | 48            | 228.000,- |

## SHRMu – přehled kombinací venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |    |  | MMY-MUP0801FT8P-E | MMY-MUP1001FT8P-E | MMY-MUP1201FT8P-E | MMY-MUP1401FT8P-E | MMY-MUP1601FT8P-E | MMY-MUP1801FT8P-E | MMY-MUP2001FT8P-E | MMY-MUP2201FT8P-E | MMY-MUP2401FT8P-E |
|-------------------------------|----|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                  | HP |  | 8                 | 10                | 12                | 14                | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                |
| Moduly v kombinaci            |    |  | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Chladicí výkon                | kW |  | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50             | 73,50             | 80,00             | 84,00             | 89,50             |
| Topný výkon                   | kW |  | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50             | 73,50             | 80,00             | 84,00             | 89,50             |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks |  | 18                | 22                | 27                | 32                | 36                | 40                | 45                | 49                | 54                |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |    |  | MMY-UP2611FT8P-E | MMY-UP2811FT8P-E | MMY-UP3011FT8P-E | MMY-UP3211FT8P-E | MMY-UP3411FT8P-E |
|-------------------------------|----|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP |  | 26               | 28               | 30               | 32               | 34               |
| Moduly v kombinaci            |    |  | 14 + 12          | 14 + 14          | 20 + 10          | 20 + 12          | 20 + 14          |
| Chladicí výkon                | kW |  | 73,50            | 80,00            | 84,00            | 89,50            | 96,00            |
| Topný výkon                   | kW |  | 73,50            | 80,00            | 84,00            | 89,50            | 96,00            |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks |  | 58               | 63               | 64               | 65               | 66               |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |    |  | MMY-UP3611FT8P-E | MMY-UP3811FT8P-E | MMY-UP4011FT8P-E | MMY-UP4211FT8P-E | MMY-UP4411FT8P-E | MMY-UP4611FT8P-E | MMY-UP4811FT8P-E |
|-------------------------------|----|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP |  | 36               | 38               | 40               | 42               | 44               | 46               | 48               |
| Moduly v kombinaci            |    |  | 20 + 16          | 20 + 18          | 20 + 20          | 14 + 14 + 14     | 20 + 14 + 10     | 20 + 14 + 12     | 20 + 14 + 14     |
| Chladicí výkon                | kW |  | 101,00           | 106,40           | 112,00           | 120,00           | 124,00           | 129,50           | 136,00           |
| Topný výkon                   | kW |  | 101,00           | 106,40           | 112,00           | 120,00           | 124,00           | 129,50           | 136,00           |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks |  | 67               | 68               | 69               | 70               | 71               | 72               | 73               |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA             |    |  | MMY-UP5011FT8P-E | MMY-UP5211FT8P-E | MMY-UP5411FT8P-E | MMY-UP5611FT8P-E | MMY-UP5811FT8P-E | MMY-UP6011FT8P-E |
|-------------------------------|----|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód                  | HP |  | 50               | 52               | 54               | 56               | 58               | 60               |
| Moduly v kombinaci            |    |  | 20 + 20 + 10     | 20 + 20 + 12     | 20 + 20 + 14     | 20 + 20 + 16     | 20 + 20 + 18     | 20 + 20 + 20     |
| Chladicí výkon                | kW |  | 140,00           | 145,50           | 152,00           | 157,00           | 162,40           | 168,00           |
| Topný výkon                   | kW |  | 140,00           | 145,50           | 152,00           | 157,00           | 162,40           | 168,00           |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks |  | 74               | 75               | 76               | 77               | 78               | 79               |

## SHRMU – KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP2611FT8P-E | MMY-UP2811FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 26               | 28                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 14 + 12          | 14 + 14            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 73,50            | 80,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 24,27            | 28,36              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,37/3,05/6,06   | 3,23/2,95/6,05     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,19             | 7,11               |
| Topný výkon                                          | kW 🔥      | 73,50            | 80,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 18,82            | 22,10              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥     | 4,41/5,80/7,30   | 4,10/5,33/6,45     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,45             | 4,30               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 13500 + 12900    | 2x 13500           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 63               | 63                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥   | 66               | 67                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 84               | 84                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥   | 87               | 88                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 2x 241           | 2x 241             |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>983.000,-</b> | <b>1.006.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP3011FT8P-E | MMY-UP3211FT8P-E   | MMY-UP3411FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 30               | 32                 | 34                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 20 + 10          | 20 + 12            | 20 + 14            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 84,00            | 89,50              | 96,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 25,43            | 27,76              | 31,85              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,45/3,14/6,50   | 3,67/3,33/6,98     | 3,63/3,28/6,74     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,66             | 7,56               | 7,40               |
| Topný výkon                                          | kW 🔥      | 84,00            | 89,50              | 96,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 21,69            | 22,39              | 25,67              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥     | 3,92/4,59/5,62   | 3,72/4,00/4,95     | 4,10/4,69/5,59     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,50             | 4,49               | 4,36               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 16000 + 10900    | 16000 + 12900      | 16000 + 13500      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 64               | 65                 | 65                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥   | 68               | 68                 | 69                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 87               | 87                 | 87                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥   | 91               | 91                 | 91                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 384 + 241        | 384 + 241          | 384 + 241          |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>981.000,-</b> | <b>1.110.000,-</b> | <b>1.133.000,-</b> |



## SHRMU – KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP3611FT8P-E   | MMY-UP3811FT8P-E   | MMY-UP4011FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 36                 | 38                 | 40                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 20 + 16            | 20 + 18            | 20 + 20            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 101,00             | 106,40             | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 31,18              | 33,08              | 35,34              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,59/3,24/6,53     | 3,53/3,18/6,35     | 3,47/3,13/6,19     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,86               | 7,83               | 7,77               |
| Topný výkon                                          | kW 🔥      | 101,00             | 106,40             | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 26,56              | 27,16              | 29,24              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥     | 4,51/5,58/6,47     | 4,38/5,45/6,37     | 4,27/5,35/6,29     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,51               | 4,45               | 4,29               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 16000 + 14800      | 16000 + 15800      | 2x 16000           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 65                 | 66                 | 66                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥   | 69                 | 70                 | -                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 88                 | 89                 | 89                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥   | 92                 | 93                 | 93                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 2x 348             | 2x 348             | 2x 348             |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>1.188.000,-</b> | <b>1.228.000,-</b> | <b>1.260.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP4211FT8P-E   | MMY-UP4411FT8P-E      | MMY-UP4611FT8P-E      | MMY-UP4811FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 42                 | 44                    | 46                    | 48                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 14 + 14 + 14       | 20 + 14 + 10          | 20 + 14 + 12          | 20 + 14 + 14       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 120,00             | 124,00                | 129,50                | 136,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 42,54              | 39,61                 | 41,95                 | 46,03              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,23/2,94/6,05     | 3,38/3,08/6,35        | 3,53/3,20/6,66        | 3,67/3,33/6,97     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,11               | 7,48                  | 7,47                  | 7,35               |
| Topný výkon                                          | kW 🔥      | 120,00             | 124,00                | 129,50                | 136,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 33,15              | 32,74                 | 33,44                 | 36,72              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥     | 4,10/5,33/6,44     | 4,00/4,84/5,91        | 3,87/4,40/5,38        | 3,72/4,00/4,95     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,30               | 4,43                  | 4,43                  | 4,33               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 3x 13500           | 16000 + 13500 + 10900 | 16000 + 13500 + 12900 | 16000 + 2x 13500   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 65                 | 65                    | 66                    | 66                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥   | 69                 | 69                    | 70                    | 70                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 86                 | 88                    | 88                    | 88                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥   | 90                 | 92                    | 92                    | 92                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 3x 241             | 2x 241 + 348          | 2x 241 + 348          | 2x 241 + 348       |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>1.509.000,-</b> | <b>1.484.000,-</b>    | <b>1.613.000,-</b>    | <b>1.636.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP5011FT8P-E   | MMY-UP5211FT8P-E   | MMY-UP5411FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 50                 | 52                 | 54                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 20 + 20 + 10       | 20 + 20 + 12       | 20 + 20 + 14       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 140,00             | 145,50             | 152,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 43,10              | 45,34              | 49,52              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,64/3,29/6,81     | 3,61/3,26/6,66     | 3,59/3,24/6,54     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,74               | 7,66               | 7,56               |
| Topný výkon                                          | kW ❄️     | 140,00             | 145,50             | 152,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 36,31              | 37,01              | 40,29              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,98/4,45/5,35     | 4,23/4,96/5,86     | 4,51/5,58/6,47     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | ❄️        | 4,46               | 4,46               | 4,37               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 2x 16000 + 10900   | 2x 16000 + 12900   | 2x 16000 + 13500   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 67                 | 67                 | 67                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 71                 | 71                 | 71                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 90                 | 90                 | 90                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 93                 | 94                 | 94                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 2x 348 + 241       | 2x 348 + 241       | 2x 348 + 241       |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>1.611.000,-</b> | <b>1.740.000,-</b> | <b>1.763.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | MMY-UP5611FT8P-E   | MMY-UP5811FT8P-E   | MMY-UP6011FT8P-E   |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód                                         | HP        | 56                 | 58                 | 60                 |
| Moduly v kombinaci                                   |           | 20 + 20 + 16       | 20 + 20 + 18       | 20 + 20 + 20       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 157,00             | 162,40             | 168,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 48,85              | 50,75              | 53,01              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,66/4,75/6,60     | 3,51/3,16/6,30     | 3,47/3,13/6,19     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,83               | 7,80               | 7,77               |
| Topný výkon                                          | kW ❄️     | 157,00             | 162,40             | 168,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 41,18              | 41,78              | 43,86              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️    | 3,98/4,16/4,35     | 4,34/5,42/6,35     | 4,27/5,35/6,29     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | ❄️        | 4,47               | 4,43               | 4,29               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h      | 2x 16000 + 14800   | 2x 16000 + 15800   | 3x 16000           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 67                 | 68                 | 68                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️  | 71                 | 72                 | 72                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 90                 | 91                 | 91                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️  | 94                 | 95                 | 95                 |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     | 380-415/3+N/50     |
| Hmotnost                                             | kg        | 3x 348             | 3x 348             | 3x 348             |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b> | <b>1.818.000,-</b> | <b>1.858.000,-</b> | <b>1.890.000,-</b> |





## VRF R32 – Flow Boxy a bezpečnostní prvky

| Typové označení                                                                   |                                                      | Popis                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Flow Boxy<br>RBM-YxxxxFUxPE                          | SHRMa 3trubkový:<br>PMV Flow Selector<br>vč. uzavíracích ventilů                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Jednotka přepíná mezi topením a chlazením připojených vnitřních jednotek</li> <li>› Pro oddělení netěsných vnitřních jednotek ze systému</li> <li>› Potřebné pro provoz v režimu provozu 3trubkového systému</li> </ul> |
|  | Uzavírací box<br>RBM-SVxxxxHUPE                      | SHRMa 2trubkový: PMV<br>Flow Box vč. uzavíracích<br>ventilů                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Pro oddělení netěsných vnitřních jednotek ze systému</li> <li>› Potřebné pouze při provozu jako 2trubkový systém</li> </ul>                                                                                             |
|  | Detektor úniku chladiva<br>TCB-LD3UPE                | Detektor úniku chladiva                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Pro detekci úniků</li> <li>› Zvukový a vizuální alarm v souladu s IEC 60335-2-40</li> </ul>                                                                                                                             |
|  | Interface detektoru úniku<br>chladiva<br>TCB-LDA1UPE | Rozhraní pro připojení<br>detektoru úniku chladiva v<br>prostorech bez jednotek a<br>Flow boxů | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Pro zapojení společně s detektorem úniku chladiva, Flow Boxy, uzavíracími boxy a externími PMV-Kity</li> <li>› Zajišťuje nezávislý zdroj napájení pro detekci úniku</li> </ul>                                          |
|  | Baterie<br>TCB-BT1UPE                                | Sada baterií pro zajištění<br>funkce odstavení i v případě<br>výpadku proudu                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu</li> <li>› Umístění do Flow Boxu nebo do uzavíracího boxu</li> </ul>                                                                                        |

### Flow Selector – Single Port



|                      | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč         |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| <b>RBM-Y1121FUPE</b> | 1                 | < 11,4                                | 6                                     | 206 x 385 x 282          | 11            | <b>42.800,-</b> |
| <b>RBM-Y1801FUPE</b> | 1                 | 11,4 - 18,2                           | 10                                    | 206 x 385 x 282          | 11            | <b>46.500,-</b> |
| <b>RBM-Y2801FUPE</b> | 1                 | 18,2 - 28,5                           | 16                                    | 206 x 385 x 282          | 11            | <b>76.100,-</b> |

### Flow Selector – Multi Port



|                        | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč          |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| <b>RBM-Y1801FU4PE</b>  | 4                 | < 73,0                                | 4 x 10                                | 293 x 338 x 468          | 22            | <b>107.000,-</b> |
| <b>RBM-Y1801FU8PE</b>  | 8                 | < 109,4                               | 8 x 10                                | 293 x 578 x 468          | 36            | <b>158.000,-</b> |
| <b>RBM-Y1801FU12PE</b> | 12                | < 109,4                               | 12 x 10                               | 293 x 818 x 468          | 50            | <b>239.000,-</b> |

### Sada uzavíracího ventilu



|                       | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH<br>JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč         |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| <b>RBM-SV1121HUPE</b> | 1                 | < 11,4                                | 6                                     | 206 x 385 x 282          | 10            | <b>25.500,-</b> |
| <b>RBM-SV1801HUPE</b> | 1                 | 11,4 - 18,2                           | 10                                    | 206 x 385 x 282          | 10            | <b>28.300,-</b> |
| <b>RBM-SV6701HUPE</b> | 1                 | 18,2 - 68,4/92,3                      | 16                                    | 216 x 385 x 282          | 12            | <b>51.100,-</b> |

### Detekce úniku chladiva a příslušenství



| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POPIS                                                                     | CENA Kč         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TCB-LD3UPE</b>  | Senzor úniku chladiva - SHRMa / MINi SMMS R32                             | <b>9.200,-</b>  |
| <b>TCB-LDA1UPE</b> | Rozhraní detektoru úniku - pro použití s SHRMa a TCB-LD3UPE               | <b>10.200,-</b> |
| <b>TCB-BT1UPE</b>  | Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MINi SMMS R32 | <b>8.700,-</b>  |

- › Bezpečnostní koncepce společnosti TOSHIBA byla certifikována nezávislým certifikačním orgánem v souladu s normou IEC 60335-2-40 (Ed. 6).
- › V současnosti se používá pro zajištění bezpečnosti zařízení při projektování, navržích a instalaci všech TOSHIBA VRF R32.
  - › Umožňuje použití externích detektorů úniku s funkcí alarmu a až třemi stupni zabezpečení.
  - › V závislosti na návrhu systému, typu budovy, kategoriích přístupu do prostoru a dalších parametrech instalace.
  - › Rozsah a provedení a dimenzování určuje a usnadňuje projekční software Selection Tool.

## SHRMa – venkovní jednotky

- › Samostatné venkovní jednotky do 24 PS (až 67 kW)
- › 2- nebo 3trubkový provoz a chladivo R32
- › Jednoduchá a přehledná koncepce zajištění bezpečnosti provozu
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,9, resp. SCOP až 4,6
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- › Plně využívá vlastnosti a výhody prvků s TU2C-Link řady U
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-SUG0801MT8P-E | MMY-SUG1001MT8P-E | MMY-SUG1201MT8P-E | MMY-SUG1401MT8P-E |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                                         | HP         | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,13              | 6,83              | 8,88              | 12,00             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 8,90              | 8,69              | 8,23              | 8,08              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 9,14              | 11,50             | 14,20             | 18,90             |
| Topný výkon                                          | kW 🔥       | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 4,96              | 6,22              | 7,64              | 10,30             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,44              | 4,67              | 4,62              | 4,30              |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 8,95              | 10,60             | 12,50             | 16,30             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 9900              | 10500             | 11700             | 11880             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 53                | 55                | 58                | 58                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 56                | 58                | 62                | 63                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 74                | 75                | 79                | 79                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 77                | 78                | 82                | 84                |
| Typ kompresoru                                       |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jistění                                   | A          | 3x 20             | 3x 32             | 3x 32             | 3x 32             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 190               | 190               | 190               | 190               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             |
| Chladivo                                             |            | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Hmotnost                                             | kg         | 232               | 232               | 232               | 232               |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b>  | <b>353.000,-</b>  | <b>395.000,-</b>  | <b>552.000,-</b>  | <b>563.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                 | CENA Kč        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBM-FGUS1P-E</b> | Sada na ochranu lamel pro venkovní jednotky SMMSu, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetní jednotka o výkonu 8 až 14 HP | <b>7.100,-</b> |





## SHRMa – venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-SUG1601MT8P-E | MMY-SUG1801MT8P-E | MMY-SUG2001MT8P-E | MMY-SUG2201MT8P-E | MMY-SUG2401MT8P-E |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód                                         | HP         | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                |
| Chladicí výkon                                       | kW         | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW         | 12,20             | 14,80             | 15,50             | 18,20             | 24,30             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                              |            | 8,64              | 8,32              | 8,29              | 7,88              | 6,66              |
| Jmenovitý proud                                      | A          | 21,10             | 24,80             | 25,40             | 29,20             | 38,10             |
| Topný výkon                                          | kW         | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW         | 11,10             | 14,00             | 14,30             | 16,10             | 19,50             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              |            | 4,65              | 4,49              | 4,29              | 4,26              | 4,04              |
| Jmenovitý proud                                      | A          | 19,90             | 23,80             | 23,60             | 26,10             | 30,90             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 15300             | 16800             | 15900             | 16500             | 16800             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A)      | 60                | 61                | 63                | 64                | 64                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A)      | 64                | 67                | 67                | 67                | 69                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A)      | 83                | 84                | 85                | 86                | 86                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A)      | 87                | 89                | 89                | 90                | 91                |
| Typ kompresoru                                       |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C         | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                             | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 40             | 3x 40             | 3x 50             | 3x 63             | 3x 63             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 190               | 190               | 190               | 190               | 190               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             |
| Chladivo                                             |            | R32               | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Hmotnost                                             | kg         | 329               | 329               | 361               | 361               | 361               |
| <b>Cena</b>                                          | <b>Kč</b>  | <b>616.000,-</b>  | <b>651.000,-</b>  | <b>702.000,-</b>  | <b>746.000,-</b>  | <b>801.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                                                                                                  | CENA Kč        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBM-FGUM1P-E</b> | Sada na ochranu lamel pro venkovní jednotky SMMSu, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetní jednotka o výkonu 16 až 24 HP | <b>8.100,-</b> |



## MiNi SMMS R32 – venkovní jednotky

- Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 18 vnitřních jednotek
- Optimální šetrnost k životnímu prostředí díky používání chladiva s nízkou hodnotou GWP
- Tichý provoz: 3 úrovně možného snížení hlučnosti nočního provozu
- Komplexní a jednotná bezpečnostní koncepce
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,98, resp. SCOP až 5,21
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídícím systémem BMS
- Pro exkluzivní použití s komponentami TU2C-Link řady U



NEW R32 3fázové

|                                            |            | 1fázové           |                   |                   | 3fázové           |                   |                   |
|--------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MCY-MUG0401HSW-E* | MCY-MUG0501HSW-E* | MCY-MUG0601HSW-E* | MCY-MUG0402HS8P-E | MCY-MUG0502HS8P-E | MCY-MUG0602HS8P-E |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 12,10             | 14,00             | 15,50             | 12,10             | 14,00             | 15,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 2,92              | 3,73              | 4,29              | 2,91              | 3,70              | 4,25              |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W ❄️     | 4,14              | 3,75              | 3,61              | 4,16              | 3,78              | 3,65              |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | 9,98              | 9,21              | 8,80              | 10,00             | 9,36              | 8,97              |
| Jmenovitý proud                            | A ❄️       | 13,1              | 16,3              | 18,6              | 4,72              | 5,80              | 6,60              |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 12,10             | 14,00             | 15,50             | 12,10             | 14,00             | 15,50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 2,38              | 2,95              | 3,36              | 2,37              | 2,93              | 3,33              |
| Účinnost COP                               | W/W 🔥      | 5,08              | 4,75              | 4,61              | 5,11              | 4,78              | 4,65              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 5,21              | 4,93              | 4,80              | 5,36              | 5,25              | 5,22              |
| Jmenovitý proud                            | A 🔥        | 10,9              | 13,2              | 14,8              | 3,93              | 4,70              | 5,28              |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 4560              | 4740              | 4740              | 4390              | 4580              | 5120              |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | -5 / +46          | -5 / +46          | -5 / +46          | -5 / +46          | -5 / +46          | -5 / +46          |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C 🔥       | -20 / +15         | -20 / +15         | -20 / +15         | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 52                | 53                | 54                | 49                | 50                | 51                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 54                | 55                | 56                | 50                | 51                | 52                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 40/50             | 40/50             | 40/50             | 40/50             | 40/50             | 40/50             |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks         | 8                 | 10                | 13                | 13                | 16                | 18                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32               | R32               | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,40              | 2,40              | 2,40              | 1,80              | 1,80              | 1,80              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 890 x 1100 x 460  | 890 x 1100 x 460  | 890 x 1100 x 460  |
| Hmotnost                                   | kg         | 100               | 100               | 100               | 103               | 103               | 103               |
| Cena                                       | Kč         | 147.500,-         | 151.000,-         | 164.000,-         | 138.000,-         | 140.000,-         | 156.000,-         |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                     | CENA Kč  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| TCB-LD1UPE    | Senzor úniku chladiva - MiNi SMMS R32                                     | 9.200,-  |
| TCB-BT1UPE    | Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRma / MiNi SMMS R32 | 8.700,-  |
| RBM-SV1121UPE | Sada uzavíracího ventilu - SHRma / MiNi SMMS R32                          | 25.500,- |
| RBM-SV1801UPE | Sada uzavíracího ventilu - SHRma / MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP          | 28.300,- |

\* Změna specifikace na MYC-MUGxxxxHSW-E1 během roku.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ                                                                                 | POPIS                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  TCB-LD1UPE  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Samostatně umístěný</li> <li>➤ Napájení přes vnitřní jednotku</li> <li>➤ Životnost senzoru 10 let</li> </ul>                                                      |
|  TCB-BT1UPE  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu</li> <li>➤ Životnost 5 let</li> <li>➤ Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu</li> </ul>       |
|  RBM-SV_HUPE | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva</li> <li>➤ Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily.</li> </ul> |

# Příkon / Proudový odběr / Jištění

| TYP                               | Jmenovitý proud (max.) | Jmenovitý proud | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|                                   | A                      | A               | kW ❄️                    | kW ⚡️                    | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>SMMSu R410A</b>                |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MMY-MUP0801HT8P-E                 | 17                     | 9,20 / 8,60     | 5,64                     | 5,28                     | 3x 20              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1001HT8P-E                 | 23                     | 13,40 / 11,50   | 8,36                     | 7,20                     | 3x 25              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1201HT8P-E                 | 27                     | 16,00 / 12,10   | 10,34                    | 7,77                     | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1401HT8P-E                 | 31                     | 22,60 / 15,50   | 14,55                    | 10,00                    | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1601HT8P-E                 | 34                     | 21,60 / 18,30   | 14,06                    | 11,94                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1801HT8P-E                 | 38                     | 24,40 / 19,30   | 15,90                    | 12,54                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2001HT8P-E                 | 40                     | 27,70 / 22,90   | 18,01                    | 14,93                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2201HT8P-E                 | 57                     | 31,40 / 24,80   | 20,43                    | 16,18                    | 3x 63              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2401HT8P-E1                | 60                     | 37,10 / 29,10   | 24,19                    | 18,98                    | 3x 63              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMS Single Fan R410A</b> |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MCY-MHP0406HT-E                   | 26,5                   | 13,80 / 12,80   | 3,24                     | 2,83                     | 32                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0506HT-E1                  | 28,0                   | 17,90 / 17,50   | 3,94                     | 3,86                     | 32                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMSe 3-fázové R410A</b>  |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MCY-MHP0404HS8-E                  | 12,5                   | 4,50 / 4,20     | 2,82                     | 2,57                     | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0504HS8-E                  | 12,5                   | 5,40 / 5,80     | 3,47                     | 3,72                     | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0604HS8-E                  | 12,5                   | 6,70 / 6,60     | 4,25                     | 4,27                     | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0806HS8-E                  | 17                     | 10,60 / 8,20    | 6,67                     | 5,20                     | 3x 20              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP1006HS8-E                  | 20                     | 14,50 / 10,90   | 9,34                     | 7,00                     | 3x 20              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>SHRMu R410A</b>                |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MMY-MUP0801FT8P-E                 | 10,00                  | 9,02/10,00      | 5,70                     | 5,28                     | 3x 20              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1001FT8P-E                 | 12,00                  | 11,69/12,00     | 7,76                     | 7,07                     | 3x 25              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1201FT8P-E                 | 16,00                  | 12,48/16,00     | 10,09                    | 7,77                     | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1401FT8P-E                 | 22,00                  | 17,25/22,00     | 14,18                    | 11,05                    | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1601FT8P-E                 | 21,00                  | 18,75/21,00     | 13,51                    | 11,94                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1801FT8P-E                 | 24,00                  | 19,46/24,00     | 15,41                    | 12,54                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2001FT8P-E                 | 27,00                  | 22,60/27,00     | 17,67                    | 14,62                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2201FT8P-E                 | 31,00                  | 25,61/31,00     | 20,23                    | 16,18                    | 3x 50              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2401FT8P-E                 | 36,00                  | 28,63/36,00     | 23,54                    | 18,27                    | 3x 63              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| <b>SHRMa R32</b>                  |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MMY-SUG0801MT8P-E                 | 17                     | 8,95/9,14       | 5,13                     | 4,96                     | 3x 20              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG1001MT8P-E                 | 23                     | 10,60/11,50     | 6,83                     | 6,22                     | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG1201MT8P-E                 | 27                     | 12,50/14,20     | 8,88                     | 7,64                     | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG1401MT8P-E                 | 31                     | 16,30/18,90     | 12,00                    | 10,30                    | 3x 32              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG1601MT8P-E                 | 34                     | 19,90/21,10     | 12,20                    | 11,10                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG1801MT8P-E                 | 38                     | 23,80/24,80     | 14,80                    | 14,00                    | 3x 40              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG2001MT8P-E                 | 40                     | 23,60/25,40     | 15,50                    | 14,30                    | 3x 50              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG2201MT8P-E                 | 57                     | 26,10/29,20     | 18,20                    | 16,10                    | 3x 63              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SUG2401MT8P-E                 | 60                     | 30,90/38,10     | 24,30                    | 19,50                    | 3x 63              | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMS R32</b>              |                        |                 |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| MCY-MUG0401HSW-E*                 | 23,5                   | 10,90/13,10     | 2,92                     | 2,38                     | 25                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MUG0501HSW-E*                 | 26,5                   | 13,20/16,30     | 3,73                     | 2,95                     | 32                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MUG0601HSW-E*                 | 28                     | 14,80/18,60     | 4,29                     | 3,36                     | 32                 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |

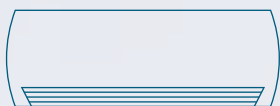
## Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                               | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                   | dB(A) ❄️                   | dB(A) 🔥                    | dB(A) ❄️                                   | dB(A) 🔥                                    | dB(A) ❄️                                       |
| <b>SMMSu R410A</b>                |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MMY-MUP0801HT8P-E                 | 75                         | 76                         | 53                                         | 56                                         | 50                                             |
| MMY-MUP1001HT8P-E                 | 77                         | 77                         | 55                                         | 58                                         | 50                                             |
| MMY-MUP1201HT8P-E                 | 79                         | 81                         | 58                                         | 62                                         | 50                                             |
| MMY-MUP1401HT8P-E                 | 79                         | 82                         | 58                                         | 62                                         | 53                                             |
| MMY-MUP1601HT8P-E                 | 83                         | 86                         | 60                                         | 63                                         | 53                                             |
| MMY-MUP1801HT8P-E                 | 84                         | 89                         | 61                                         | 67                                         | 54                                             |
| MMY-MUP2001HT8P-E                 | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | 54                                             |
| MMY-MUP2201HT8P-E                 | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | 54                                             |
| MMY-MUP2401HT8P-E1                | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | 54                                             |
| <b>MiNi SMMS Single Fan R410A</b> |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MCY-MHP0406HT-E                   | 73,0                       | 74,0                       | 54                                         | 57                                         | 50 / 50                                        |
| MCY-MHP0506HT-E1                  | 73,0                       | 73,0                       | 54                                         | 58                                         | 50 / 50                                        |
| <b>MiNi SMMSe 3-fázové R410A</b>  |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MCY-MHP0404HS8-E                  | 66,0                       | 67,0                       | 49                                         | 52                                         | 46 / 48                                        |
| MCY-MHP0504HS8-E                  | 68,0                       | 69,0                       | 50                                         | 53                                         | 46 / 48                                        |
| MCY-MHP0604HS8-E                  | 68,0                       | 70,0                       | 51                                         | 54                                         | 47 / 49                                        |
| MCY-MHP0806HS8-E                  | 75                         | 75                         | 58                                         | 59                                         | 50 / 50                                        |
| MCY-MHP1006HS8-E                  | 77                         | 77                         | 59                                         | 60                                         | 50 / 50                                        |
| <b>SHRMu R410A</b>                |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MMY-MUP0801FT8P-E                 | 75                         | 77                         | 53                                         | 56                                         | -                                              |
| MMY-MUP1001FT8P-E                 | 77                         | 78                         | 55                                         | 58                                         | -                                              |
| MMY-MUP1201FT8P-E                 | 80                         | 83                         | 59                                         | 62                                         | -                                              |
| MMY-MUP1401FT8P-E                 | 81                         | 85                         | 60                                         | 64                                         | -                                              |
| MMY-MUP1601FT8P-E                 | 84                         | 86                         | 61                                         | 63                                         | -                                              |
| MMY-MUP1801FT8P-E                 | 85                         | 89                         | 62                                         | -                                          | -                                              |
| MMY-MUP2001FT8P-E                 | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | -                                              |
| MMY-MUP2201FT8P-E                 | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | -                                              |
| MMY-MUP2401FT8P-E                 | 86                         | 90                         | 63                                         | 67                                         | -                                              |
| <b>SHRMa R32</b>                  |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MMY-SUG0801MT8P-E                 | 74                         | 77                         | 53                                         | 56                                         | -                                              |
| MMY-SUG1001MT8P-E                 | 75                         | 78                         | 55                                         | 58                                         | -                                              |
| MMY-SUG1201MT8P-E                 | 79                         | 82                         | 58                                         | 62                                         | -                                              |
| MMY-SUG1401MT8P-E                 | 79                         | 84                         | 58                                         | 63                                         | -                                              |
| MMY-SUG1601MT8P-E                 | 83                         | 87                         | 60                                         | 64                                         | -                                              |
| MMY-SUG1801MT8P-E                 | 84                         | 89                         | 61                                         | 67                                         | -                                              |
| MMY-SUG2001MT8P-E                 | 85                         | 89                         | 63                                         | 67                                         | -                                              |
| MMY-SUG2201MT8P-E                 | 86                         | 90                         | 64                                         | 67                                         | -                                              |
| MMY-SUG2401MT8P-E                 | 86                         | 91                         | 64                                         | 69                                         | -                                              |
| <b>MiNi SMMS R32</b>              |                            |                            |                                            |                                            |                                                |
| MCY-MUG0401HSW-E*                 | 69                         | 71                         | 52                                         | 54                                         | 50/47/44                                       |
| MCY-MUG0501HSW-E*                 | 70                         | 72                         | 53                                         | 55                                         | 50/47/44                                       |
| MCY-MUG0601HSW-E*                 | 71                         | 73                         | 54                                         | 56                                         | 50/47/44                                       |

**Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation):** provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, viz Externí ovládání a řízení.

# VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### HAORI NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 158

### NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |  
5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0

Strana 160

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY

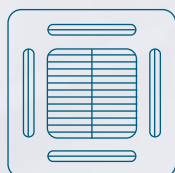


### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 164

## KAZETOVÉ JEDNOTKY



### KAZETOVÉ SLIM 60x60

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 165

### KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |  
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 166

### KAZETOVÉ SMART 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |  
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 168

### KAZETOVÉ 2CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |  
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

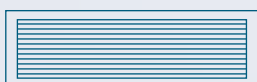
Strana 170

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6

Strana 172

## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



### MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |  
7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 174

### MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |  
4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Strana 176

**MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ**

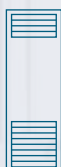
Chladicí výkon (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 |  
14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

Strana 178

**VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu**

Chladicí výkon (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0

Strana 180

**SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY****PARAPETNÍ**

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 182

**PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ**

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Strana 183

**SKŘÍŇOVÉ**

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 184

**SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ**
**VVRF DX-KIT PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty  
MÍSTNOSTI, PŘÍMO ZA REGISTREM NEBO  
PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU 0–10 V**

Chladicí výkon (kW): až 56,0  
pro všechny SMMSu

Strana 186


**VĚTRACÍ JEDNOTKY  
S REKUPERACÍ**

Topný výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2  
pro MiNi SMMSu 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe

Strana 188

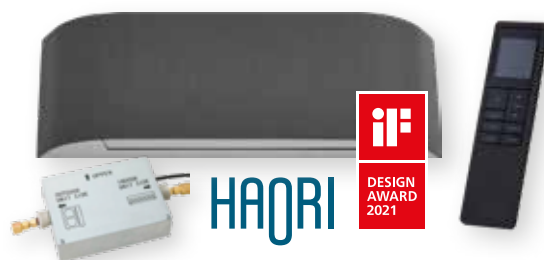
**HYDROMODUL MT  
(PRO 2- A 3-TRUBKOVÝ SYSTÉM)**

Chladicí výkon (kW): 8,0 | 16,0  
pro SMMSu, SHRMe

Strana 192

# HAORI Nástěnné

- › Designový model / Inovativní textilní koncepce
- › Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- › Dokonalé řešení pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- › Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit – příslušenství na objednávku)
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



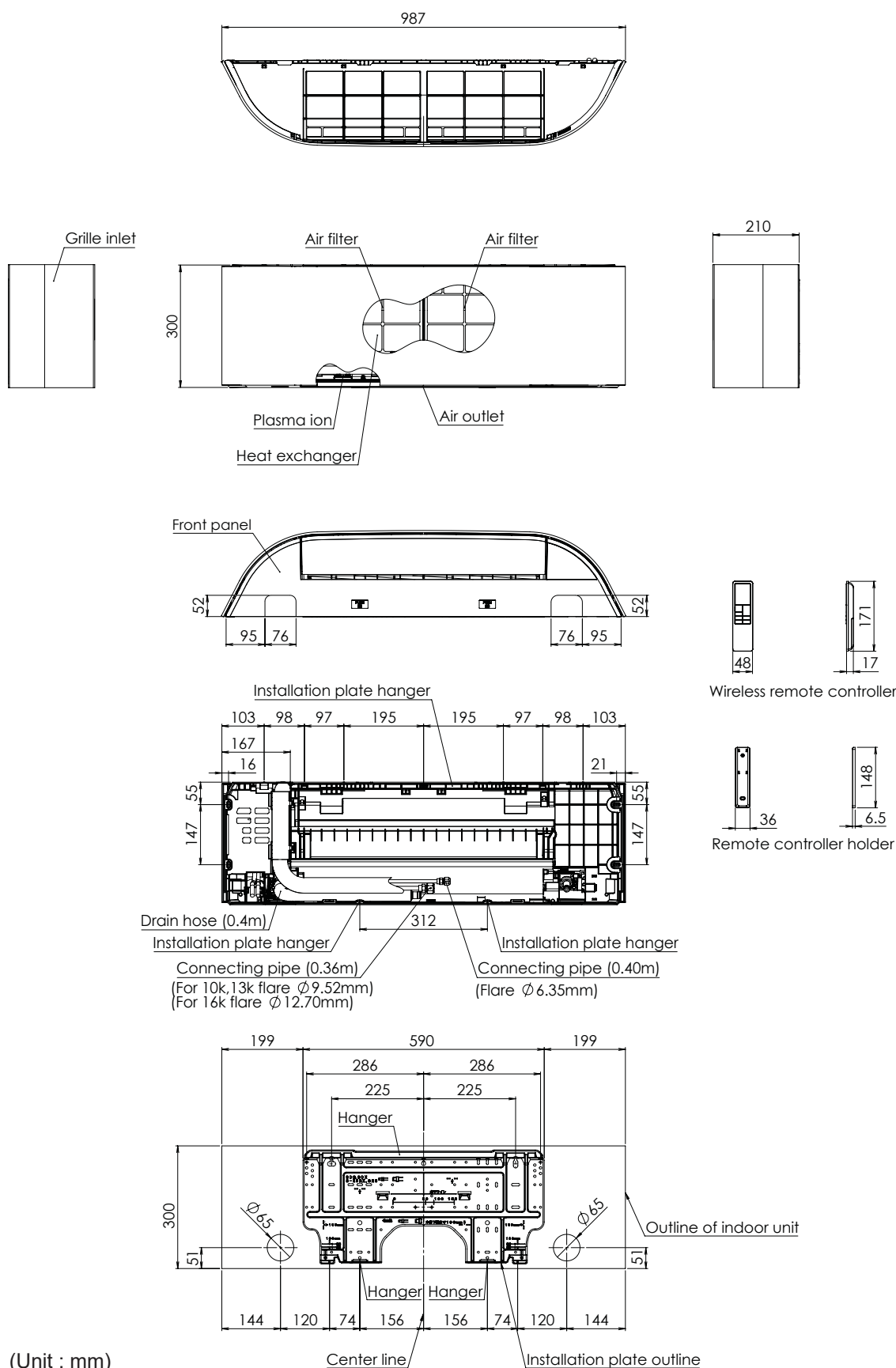
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMK-UP0071DHPL-E | MMK-UP0091DHPL-E | MMK-UP0121DHPL-E | MMK-UP0151DHPL-E | MMK-UP0181DHPL-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20             | 2,80             | 3,60             | 4,50             | 5,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50             | 3,20             | 4,00             | 5,00             | 6,30             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 300/385/480      | 300/395/510      | 300/410/540      | 380/480/580      | 420/600/730      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/28/30/33/35   | 25/28/31/34/36   | 25/28/32/35/37   | 30/33/35/38/40   | 32/36/39/42/45   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP16             | VP16             | VP16             | VP16             | VP16             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,018            | 0,019            | 0,021            | 0,025            | 0,032            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  | 300 x 987 x 210  |
| Hmotnost                                   | kg         | 11               | 11               | 11               | 11               | 11               |
| Cena                                       | Kč         | 25.300,-         | 25.800,-         | 26.200,-         | 29.400,-         | 30.100,-         |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POPIS                                                          | VČETNĚ | CENA Kč |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------|
| RB-RXS34-E      | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem     | ✓      |         |
| RBM-PMV0361UP-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, do velikosti 12 |        | 6.200,- |
| RBM-PMV0901UP-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, od velikosti 15 |        | 6.400,- |
| RB-I4101-E      | Látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)                   | ✓      |         |
| RB-I4102-E      | Látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)                  | ✓      |         |
| RB-I4103-E      | Látkový kryt Bluish Gray                                       |        | 2.900,- |
| RB-I4104-E      | Látkový kryt Gray Beige                                        |        | 2.900,- |
| RB-I4105-E      | Látkový kryt Dark Brown                                        |        | 2.900,- |
| RB-I4106-E      | Látkový kryt Emerald Blue                                      |        | 2.900,- |
| 818F0023        | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin         |        | 700,-   |
| 818F0036        | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                       |        | 1.200,- |
| 818F0050        | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                                  |        | 200,-   |
| 818F0072        | Filtrační pásy Ultra Fresh                                     |        | 800,-   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.



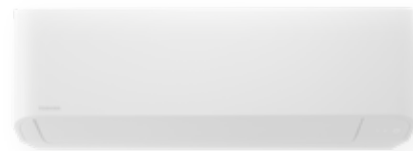
# HAORI NÁSTĚNNÉ



(Unit : mm)

# Nástěnné jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Velmi tichý provoz, hlučnost od 25 dB(A) díky 5 rychlostem ventilátoru



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |   | MMK-UP0031HP-E     | MMK-UP0051HP-E     | MMK-UP0071HP-E     | MMK-UP0091HP-E     | MMK-UP0121HP-E     | MMK-UP0151HP-E     |
|--------------------------------------------|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄ | 0,90               | 1,70               | 2,20               | 2,80               | 3,60               | 4,50               |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥 | 1,30               | 1,90               | 2,50               | 3,20               | 4,00               | 5,00               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |   | 270/370/<br>455    | 270/370/<br>455    | 270/385/<br>480    | 270/395/<br>510    | 270/410/<br>540    | 550/690/<br>840    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 25/29/33           | 25/29/33           | 25/30/35           | 25/31/36           | 25/32/37           | 32/36/40           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 12,7 (½)           |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |   | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 0,013              | 0,013              | 0,015              | 0,016              | 0,017              | 0,028              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 320 x 1050 x 250   |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 11                 | 11,0               | 11,0               | 11,0               | 11,0               | 16,0               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>22.800,-</b>    | <b>23.500,-</b>    | <b>24.200,-</b>    | <b>24.400,-</b>    | <b>24.600,-</b>    | <b>27.100,-</b>    |

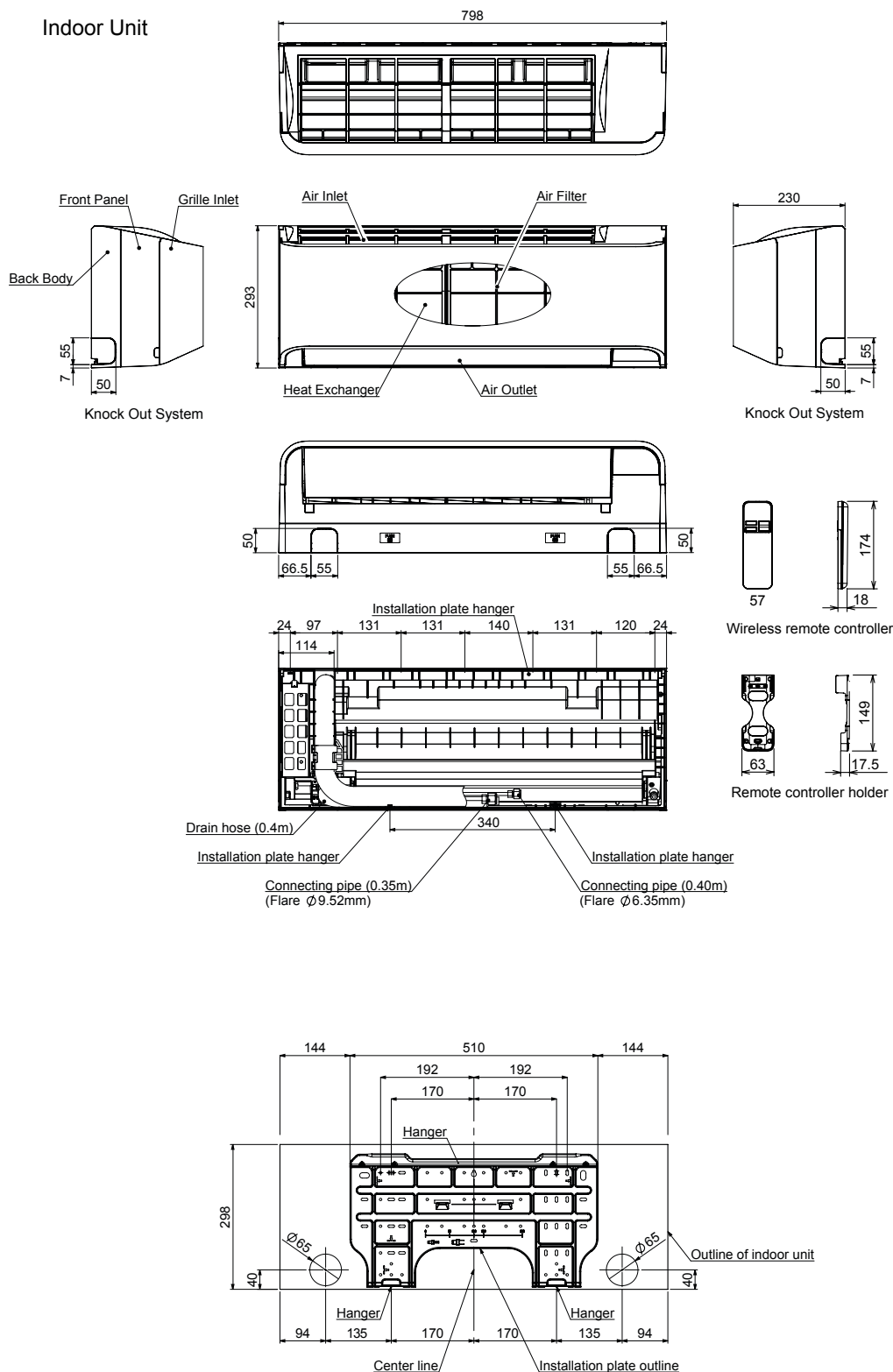
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |   | MMK-UP0181HP-E     | MMK-UP0241HP-E     | MMK-UP0271HP-E     | MMK-UP0301HP-E     | MMK-UP0361HP-E     |
|--------------------------------------------|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄ | 5,60               | 7,10               | 8,00               | 9,00               | 10,00              |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥 | 6,30               | 8,00               | 9,00               | 10,00              | 11,20              |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |   | 550/720/<br>900    | 600/900/<br>1200   | 800/1000/<br>1200  | 1100/1300/<br>1500 | 1250/1350/<br>1650 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 32/37/41           | 33/39/45           | 39/41/45           | 41/44/48           | 43/45/50           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)            | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,8 (5/8)         | 15,8 (5/8)         | 15,8 (5/8)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |   | VP16               | VP16               | 16                 | 16                 | 16                 |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 0,032              | 0,050              | 0,034              | 0,054              | 0,066              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 320 x 1050 x 250   | 320 x 1050 x 250   | 350 x 1200 x 280   | 350 x 1200 x 280   | 350 x 1200 x 280   |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 16,0               | 16,0               | 21                 | 21                 | 21                 |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>27.800,-</b>    | <b>28.100,-</b>    | <b>33.400,-</b>    | <b>35.000,-</b>    | <b>36.800,-</b>    |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POPIS                                                  | VČETNĚ | CENA KČ        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>  | IR dálkový ovladač je součástí balení                  | ✓      |                |
| <b>818F0036</b> | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy               |        | <b>1.200,-</b> |
| <b>818F0023</b> | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b> | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                          |        | <b>200,-</b>   |
| <b>818F0072</b> | Filtrační pásy Ultra Fresh                             |        | <b>800,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

## Indoor Unit



# Nástěnné jednotky s externím PMV-Kitem



- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit – příslušenství na objednávku)
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMK-UP0031HPL-E | MMK-UP0051HPL-E | MMK-UP0071HPL-E | MMK-UP0091HPL-E |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/370/455     | 270/370/455     | 270/385/480     | 270/395/510     |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/29/33        | 25/29/33        | 25/30/35        | 25/31/36        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP16            | VP16            | VP16            | VP16            |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,013           | 0,013           | 0,015           | 0,016           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost                                   | kg         | 11              | 11,0            | 11,0            | 11,0            |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>19.800,-</b> | <b>20.700,-</b> | <b>21.200,-</b> | <b>21.600,-</b> |

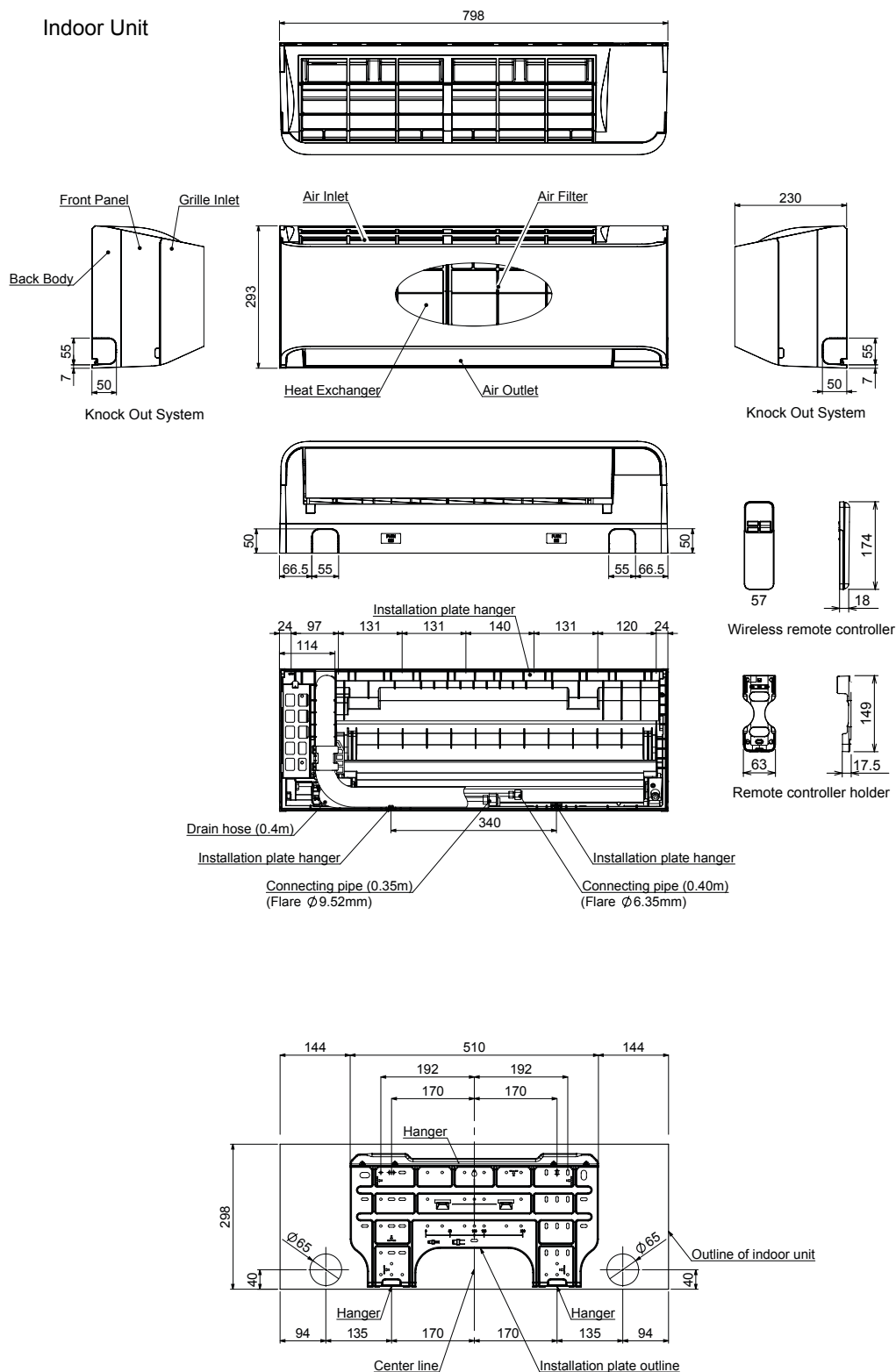
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMK-UP0121HPL-E | MMK-UP0151HPL-E  | MMK-UP0181HPL-E  | MMK-UP0241HPL-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 3,60            | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 4,00            | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/410/540     | 550/690/840      | 550/720/900      | 600/900/1200     |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/32/37        | 32/36/40         | 32/37/41         | 33/39/45         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP16            | VP16             | VP16             | VP16             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,017           | 0,028            | 0,032            | 0,050            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg         | 11,0            | 16,0             | 16,0             | 16,0             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>21.900,-</b> | <b>24.400,-</b>  | <b>24.800,-</b>  | <b>25.300,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                     | VČETNĚ | CENA Kč        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>        | IR dálkový ovladač je součástí balení                                                     | ✓      |                |
| <b>RBM-PMV0361U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)  |        | <b>7.200,-</b> |
| <b>RBM-PMV0901U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu) |        | <b>8.300,-</b> |
| <b>818F0036</b>       | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy                                                  |        | <b>1.200,-</b> |
| <b>818F0023</b>       | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                    |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b>       | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                                                             |        | <b>200,-</b>   |
| <b>818F0072</b>       | Filtrační pásy Ultra Fresh                                                                |        | <b>800,-</b>   |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

## Indoor Unit



# Podstropní jednotky

- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti

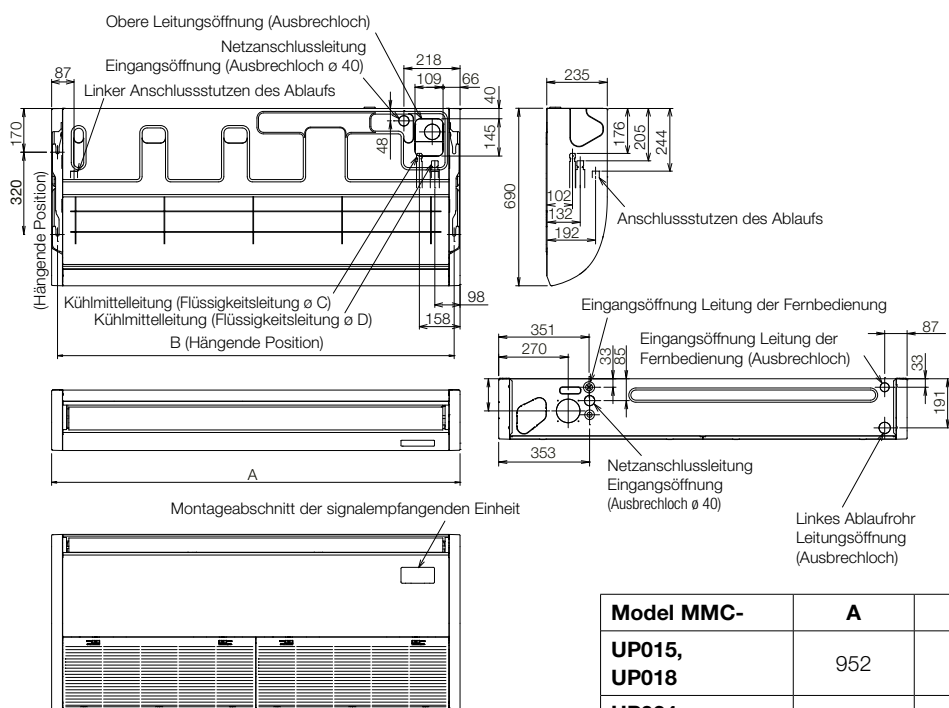


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |   | MMC-UP0151HP-E     | MMC-UP0181HP-E     | MMC-UP0241HP-E     | MMC-UP0271HP-E     | MMC-UP0361HP-E     | MMC-UP0481HP-E     | MMC-UP0561HP-E     |
|--------------------------------------------|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄ | 4,50               | 5,60               | 7,10               | 8,00               | 11,20              | 14,00              | 16,00              |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥 | 5,00               | 6,30               | 8,00               | 9,00               | 12,50              | 16,00              | 18,00              |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |   | 540/690/<br>840    | 540/720/<br>960    | 750/1020/<br>1440  | 750/1020/<br>1440  | 1020/1350/<br>1860 | 1200/1530/<br>1860 | 1260/1650/<br>2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 28/34/36           | 28/35/37           | 29/36/41           | 29/36/41           | 32/38/44           | 35/41/44           | 36/42/46           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |   | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 0,033              | 0,034              | 0,067              | 0,067              | 0,083              | 0,083              | 0,111              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 235 x 950 x 690    | 235 x 950 x 690    | 235 x 1270 x 690   | 235 x 1270 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 24                 | 24                 | 30                 | 30                 | 39                 | 39                 | 39                 |
| Cena                                       | Kč         |   | 39.100,-           | 40.900,-           | 43.200,-           | 46.500,-           | 51.100,-           | 57.000,-           | 59.800,-           |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                                                                                | CENA Kč  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TCB-DP31CE    | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                       | 10.100,- |
| TCB-PCUC2E    | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                                              | 4.600,-  |
| TCB-KP14CPE   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18    | 2.800,-  |
| TCB-KP24CPE   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | 3.500,-  |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                        | 1.800,-  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY



| Model MMC-        | A    | B    | C     | D      |
|-------------------|------|------|-------|--------|
| UP015,<br>UP018   | 952  | 906  | Ø 6,4 | Ø 12,7 |
| UP024,<br>UP027   | 1269 | 1223 | Ø 9,5 | Ø 15,9 |
| UP036 až<br>UP056 | 1586 | 1540 |       |        |



## Kazetové 60 x 60 SLIM jednotky

- Určena pro rastrové podhledy 60 × 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Kompaktní a tichá, s vysokým proudem vzduchu
- Inovovaná verze klasického provedení s ovlítným dekoračním panelem BLACK nebo WHITE
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor) – pro krycí panel WHITE
- Čerpadlo kondenzátu (vytlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krvčí panel

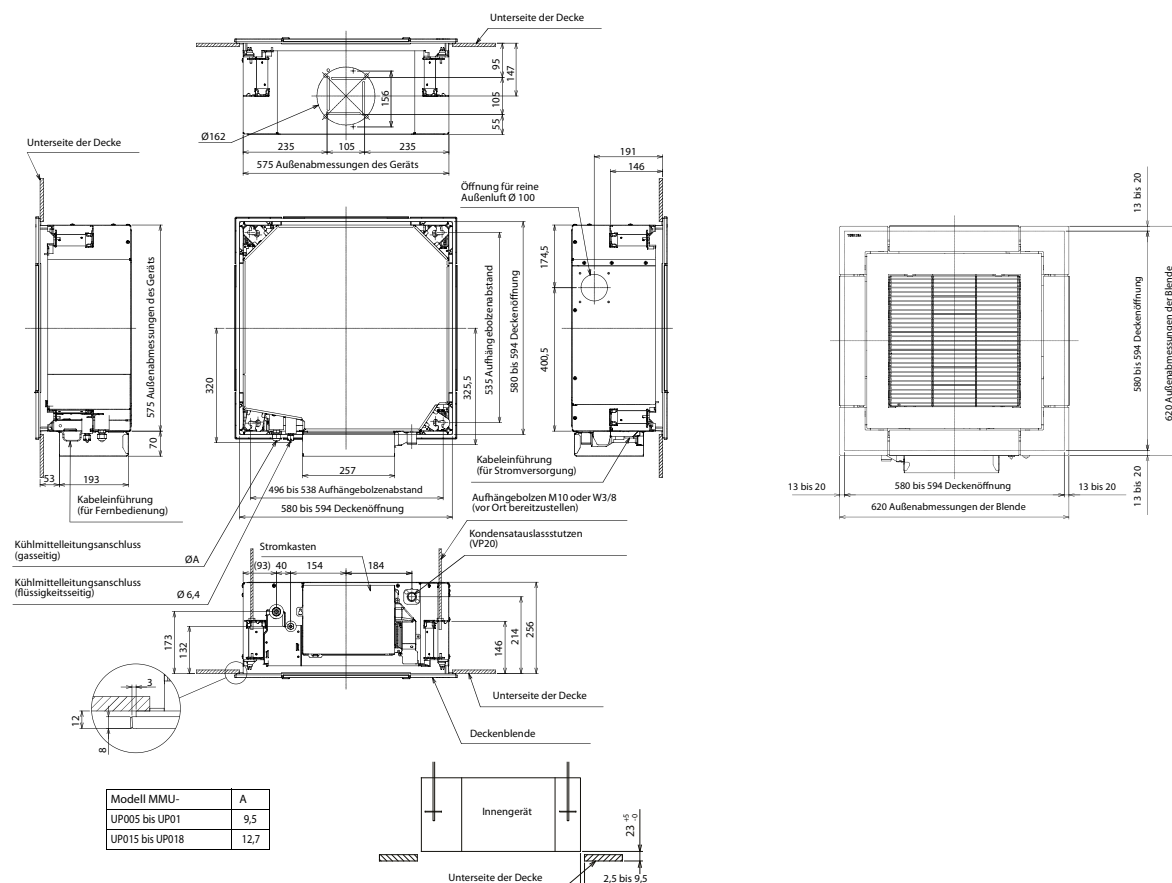


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |    | MMU-UP0051MHP-E | MMU-UP0071MHP-E | MMU-UP0091MHP-E | MMU-UP0121MHP-E | MMU-UP0151MHP-E | MMU-UP0181MHP-E |
|--------------------------------------------|------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄️ | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60            |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥  | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |    | 365/430         | 378/552         | 378/570         | 402/594         | 468/660         | 522/840         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 29/30/32        | 29/33/37        | 29/33/38        | 30/34/38        | 31/35/40        | 34/39/47        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |    | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄️ | 0,016           | 0,023           | 0,025           | 0,027           | 0,030           | 0,052           |
| Rozměry (V x Š x H)                        | mm         |    | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         |    | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         |    | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |    | <b>31.100,-</b> | <b>32.200,-</b> | <b>35.000,-</b> | <b>36.300,-</b> | <b>38.200,-</b> | <b>39.600,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POPIS                                                                                  | CENA Kč |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RBC-UM21P-E     | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60                                                       | 9.400,- |
| RBC-UM21PB-E    | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu                                                      | 9.900,- |
| RBC-AXU31UMP-E  | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety  | 3.900,- |
| RBC-AXU31UMPB-E | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety | 4.400,- |
| TCB-SIR41UMP-E  | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60                       | 2.800,- |

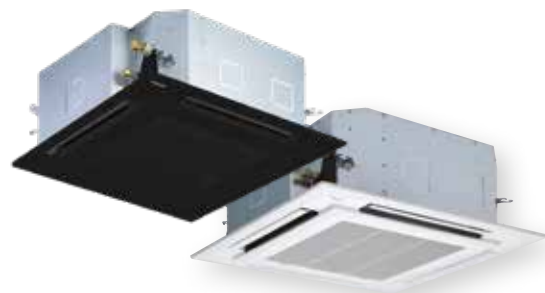
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

## KAZETOVÉ SLIM 60x60



# Kazetové 4cestné jednotky

- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0091HP-E  | MMU-UP0121HP-E  | MMU-UP0151HP-E  | MMU-UP0181HP-E  | MMU-UP0241HP-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60            | 7,10            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30            | 8,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 680/730/800     | 680/730/800     | 790/830/930     | 800/920/1250    | 800/920/1290    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 27/29/30        | 30/29/27        | 27/29/31        | 27/29/32        | 28/31/35        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,021           | 0,021           | 0,023           | 0,026           | 0,036           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg         | 18              | 18              | 20              | 20              | 20              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>35.000,-</b> | <b>35.900,-</b> | <b>37.500,-</b> | <b>38.600,-</b> | <b>40.300,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0271HP-E  | MMU-UP0301HP-E  | MMU-UP0361HP-E  | MMU-UP0481HP-E  | MMU-UP0561HP-E  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 8,00            | 9,00            | 11,20           | 14,00           | 16,00           |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 9,00            | 10,00           | 12,50           | 16,00           | 18,00           |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 800/920/1290    | 850/1100/1320   | 1070/1430/1970  | 1130/1430/2130  | 1230/1520/2130  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 28/31/35        | 38/33/30        | 32/38/43        | 33/38/46        | 33/40/46        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,036           | 0,043           | 0,088           | 0,112           | 0,112           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg         | 20              | 20              | 25              | 25              | 25              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>42.600,-</b> | <b>44.900,-</b> | <b>52.400,-</b> | <b>58.000,-</b> | <b>60.300,-</b> |

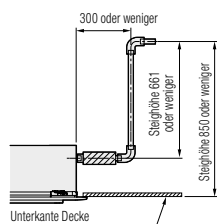
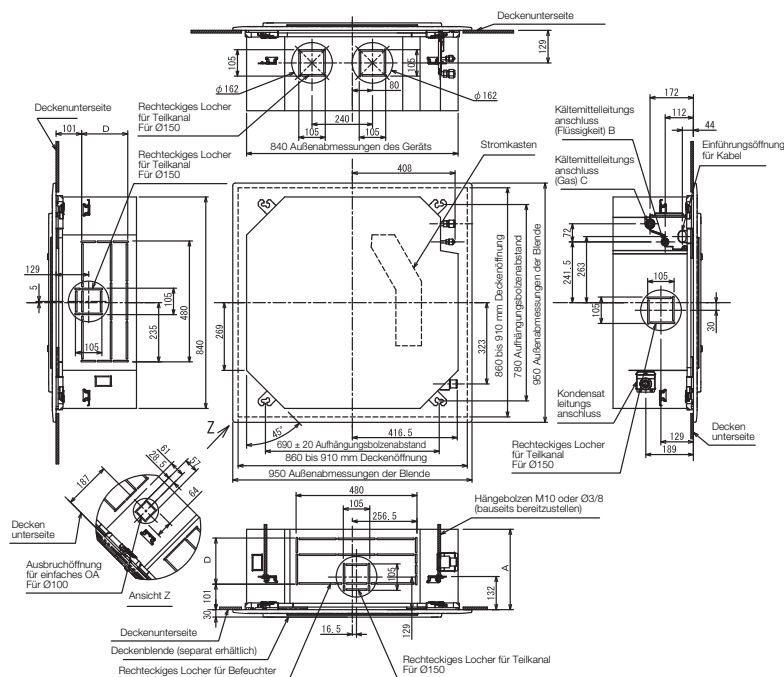
| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                                                                 | CENA Kč         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>   | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu                                                                                       | <b>8.300,-</b>  |
| <b>RBC-U33P-E</b>     | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky                                                               | <b>8.300,-</b>  |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>  | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE                      | <b>4.900,-</b>  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                                                         | <b>1.800,-</b>  |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E                            | <b>500,-</b>    |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>  | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette                                              | <b>2.900,-</b>  |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b> | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky                  | <b>34.300,-</b> |
| <b>TCB-EABC1UHP-E</b> | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky | <b>18.400,-</b> |

## BLACK

|                       |                                                                                                                  |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-U33PB-E</b>    | Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky                                               | <b>8.700,-</b> |
| <b>RBC-AXU33UPB-E</b> | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK | <b>5.400,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

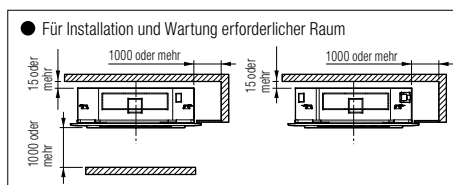
## KAZETOVÉ STANDARDNÍ 4CESTNÉ



Dimension Ablauf-Steigrohr

\* Abbildung zeigt Paneel RBC-U31PGP(W)-E

| (mm)                  |     |      |       |     |                       |     |      |       |     |
|-----------------------|-----|------|-------|-----|-----------------------|-----|------|-------|-----|
| Modell MMU-           | A   | B    | C     | D   | Modell MMU-           | A   | B    | C     | D   |
| UP/AP009 bis UP/AP012 | 256 | Ø6,4 | Ø9,5  | 120 | UP/AP024 bis UP/AP030 | 256 | Ø9,5 | Ø15,9 | 120 |
| UP/AP015 bis UP/AP018 | 256 | Ø6,4 | Ø12,7 | 120 | UP/AP036 bis UP/AP056 | 319 | Ø9,5 | Ø15,9 | 183 |



(Einheit: mm)



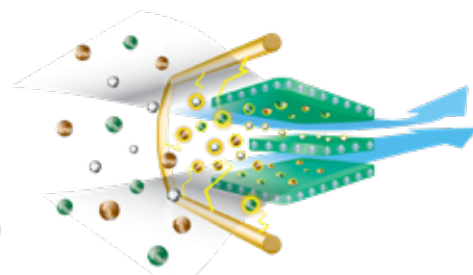
### Krycí panel RBC-U32PGP-E pro SMMSu

Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360°.



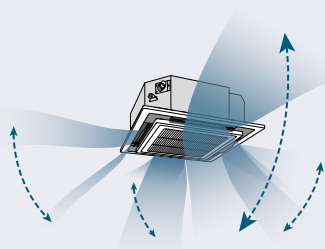
**Panel RBC-U33P-E (bílý) /  
RBC-U33PB-E (černý)**

Plochý designový krycí panel  
v čistě bílé nebo černé barvě s  
možností instalace plazmového  
elektrostatického filtru a senzoru  
přítomnosti osob

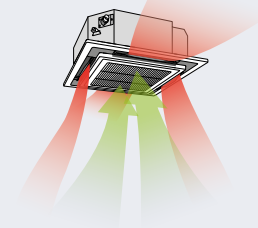


### Plazmový elektrostatický filtr

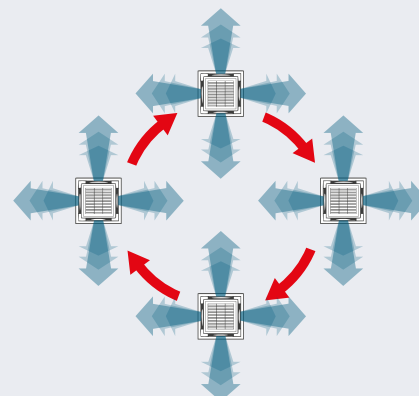
(1) Standardní oscilace lamel



(2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel



(3) Cyklicky se měnící oscilace lamel



# Kazetové 4cestné SMART jednotky



- › Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíce úsporný provoz a pro maximální výkon
- › Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Nemí skládovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + Krycí panel

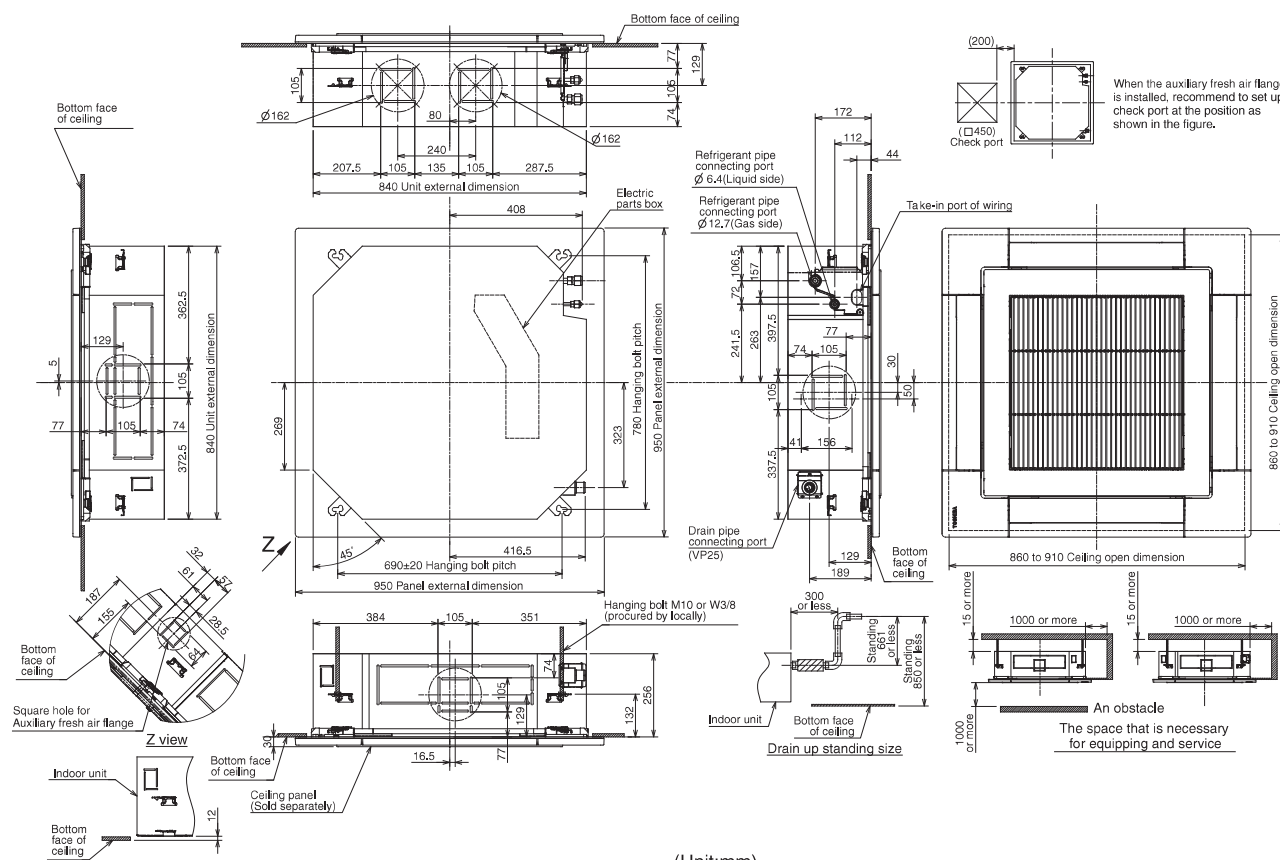
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0091H-E               | MMU-UP0121H-E               | MMU-UP0151H-E                | MMU-UP0181H-E                   | MMU-UP0241H-E                    |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,80                        | 3,60                        | 4,50                         | 5,60                            | 7,10                             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,20                        | 4,00                        | 5,00                         | 6,30                            | 8,00                             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 708/738/<br>768/792/<br>846 | 708/738/<br>768/792/<br>846 | 800/860/<br>920/960/<br>1060 | 940/1040/<br>1100/1160/<br>1260 | 1120/1210/<br>1300/1440/<br>1580 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 26/28/30                    | 26/28/30                    | 28/30/32                     | 31/33/36                        | 35/37/41                         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)                     | 6,4 (¼)                     | 6,4 (¼)                      | 6,4 (¼)                         | 9,5 (3/8)                        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)                   | 9,5 (3/8)                   | 12,7 (½)                     | 12,7 (½)                        | 15,9 (5/8)                       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 25                          | 25                          | 25                           | VP25 (25/32)                    | VP25 (25/32)                     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/<br>50          | 220-240/1+N/<br>50          | 220-240/1+N/<br>50           | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50               |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,02                        | 0,02                        | 0,018                        | 0,026                           | 0,042                            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840             | 256 x 840 x 840             | 319 x 840 x 840              | 319 x 840 x 840                 | 319 x 840 x 840                  |
| Hmotnost                                   | kg         | 18                          | 18                          | 25                           | 25                              | 25                               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950              | 30 x 950 x 950              | 30 x 950 x 950               | 30 x 950 x 950                  | 30 x 950 x 950                   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5,0                         | 5,0                         | 5,0                          | 5,0                             | 5,0                              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>46.300,-</b>             | <b>50.700,-</b>             | <b>56.700,-</b>              | <b>60.400,-</b>                 | <b>62.800,-</b>                  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0271H-E                    | MMU-UP0301H-E                    | MMU-UP0361H-E                    | MMU-UP0481H-E                    | MMU-UP0561H-E                    |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 8,00                             | 9,00                             | 11,20                            | 14,00                            | 16,00                            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 9,00                             | 10,00                            | 12,50                            | 16,00                            | 18,00                            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 1250/1320/<br>1380/1590/<br>1770 | 1400/1450/<br>1520/1770/<br>1940 | 1260/1356/<br>1596/1848/<br>2184 | 1368/1470/<br>1740/1998/<br>2262 | 1404/1512/<br>1782/2034/<br>2262 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 35/37/42                         | 37/39/44                         | 32/38/45                         | 33/39/46                         | 35/40/46                         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)                     | VP25 (25/32)                     | 25                               | 25                               | VP25 (25/32)                     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,054                            | 0,068                            | 0,125                            | 0,135                            | 0,137                            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  |
| Hmotnost                                   | kg         | 25                               | 25                               | 25                               | 25                               | 25                               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>63.800,-</b>                  | <b>65.700,-</b>                  | <b>68.100,-</b>                  | <b>71.800,-</b>                  | <b>77.400,-</b>                  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                                               | CENA Kč        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RBC-U41PG(W)-E</b> | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART                                                             | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU41U-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM | <b>7.200,-</b> |
| <b>TCB-SIR41U-E</b>   | Senzor pohybu (pro kazety SMART)                                                                    | <b>3.000,-</b> |
| <b>TCB-GFC1603UE</b>  | Filtr přívodu čerstvého vzduchu                                                                     | <b>6.700,-</b> |
| <b>TCB-SP1603UE</b>   | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu                                    | <b>5.300,-</b> |
| <b>TCB-BC1603UE</b>   | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4                                  | <b>1.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                                       | <b>1.800,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

# KAZETOVÁ 4CESTNÁ JEDNOTKA SMART



(Unit:mm)

# Kazetové 2cestné jednotky

- Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlaková výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

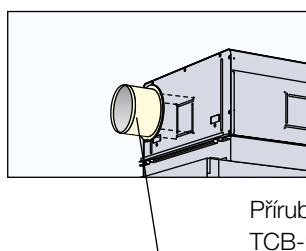


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0071WH-E  | MMU-UP0091WH-E  | MMU-UP0121WH-E  | MMU-UP0151WH-E  | MMU-UP0181WH-E   |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 450/498/558     | 450/498/558     | 450/498/558     | 450/534/600     | 618/750/900      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 30/32/34        | 30/32/34        | 30/32/34        | 30/33/35        | 30/33/35         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,029           | 0,029           | 0,029           | 0,03            | 0,044            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 345 x 1180 x 570 |
| Hmotnost                                   | kg         | 19              | 19              | 19              | 19              | 26               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1415 x 680  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 10              | 10              | 10              | 10              | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>43.000,-</b> | <b>45.100,-</b> | <b>46.000,-</b> | <b>47.500,-</b> | <b>48.600,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0241WH-E   | MMU-UP0271WH-E   | MMU-UP0301WH-E   | MMU-UP0361WH-E   | MMU-UP0481WH-E   | MMU-UP0561WH-E   |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 7,10             | 8,00             | 9,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,00             | 9,00             | 10,00            | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 738/840/1050     | 738/840/1050     | 780/900/1260     | 1182/1434/1740   | 1230/1482/1800   | 1320/1578/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 33/35/38         | 33/35/38         | 34/37/40         | 36/39/42         | 37/40/43         | 39/42/46         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,054            | 0,054            | 0,064            | 0,073            | 0,088            | 0,117            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 |
| Hmotnost                                   | kg         | 26               | 26               | 26               | 36               | 36               | 36               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 14               | 14               | 14               | 14               | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>52.000,-</b>  | <b>53.800,-</b>  | <b>57.600,-</b>  | <b>69.900,-</b>  | <b>76.200,-</b>  | <b>84.300,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ            | POPIS                                                            | CENA Kč         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-UW283PG(W)-E</b>  | Krycí panel pro velikost 7 až 15                                 | <b>12.900,-</b> |
| <b>RBC-UW803PG(W)-E</b>  | Krycí panel pro velikost 18 až 30                                | <b>17.100,-</b> |
| <b>RBC-UW1403PG(W)-E</b> | Krycí panel pro velikost 36 až 56                                | <b>19.800,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UW-E</b>     | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky | <b>8.600,-</b>  |
| <b>TCB-FF151US-E</b>     | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm                    | <b>1.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.



Příruba pro přívod čerstvého vzduchu  
TCB-FF151US-E





# Kazetové 1 cestné FLAT jednotky

- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



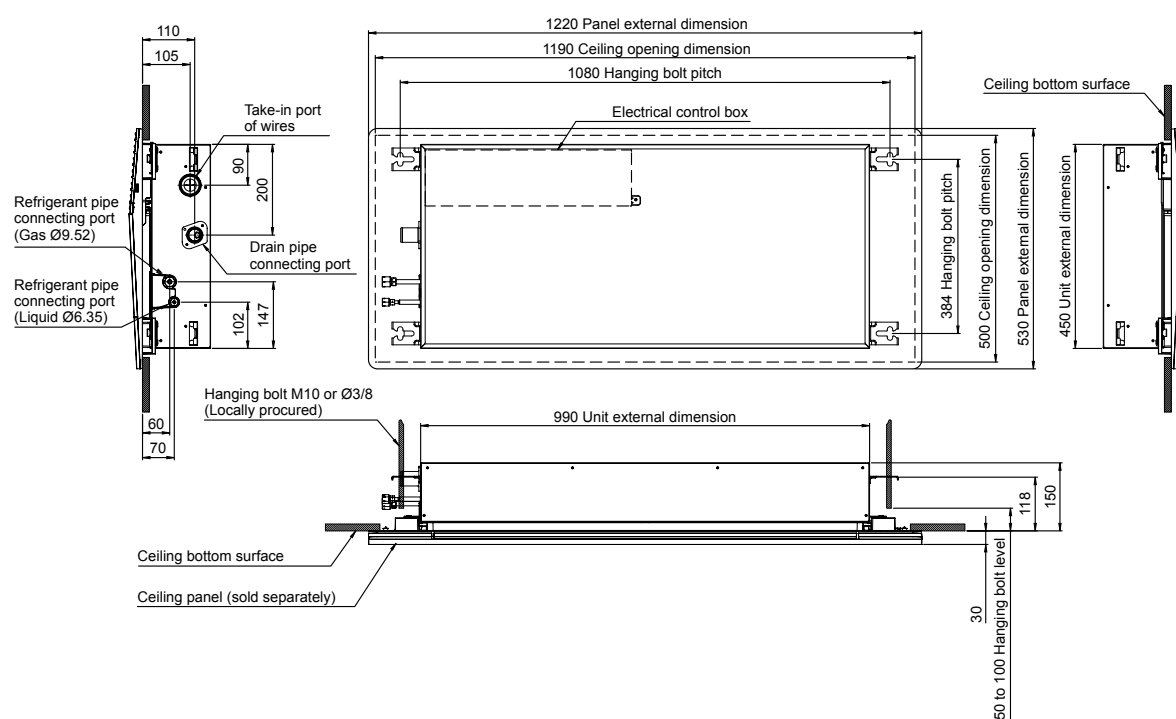
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0031YHP-E | MMU-UP0051YHP-E | MMU-UP0071YHP-E | MMU-UP0091YHP-E | MMU-UP0121YHP-E |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/370/480     | 270/370/480     | 270/390/500     | 290/410/520     | 290/420/540     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/33/37        | 25/33/37        | 25/34/38        | 26/35/39        | 26/36/40        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,015           | 0,015           | 0,017           | 0,018           | 0,018           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | 14+4            | 14+4            | 14+4            | 14+4            | 14+4            |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>45.100,-</b> | <b>45.800,-</b> | <b>46.200,-</b> | <b>46.700,-</b> | <b>47.400,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0151YHP-E  | MMU-UP0181YHP-E  | MMU-UP0241YHP-E  | MMU-UP0271YHP-E  |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 500/630/700      | 500/650/800      | 600/760/940      | 720/860/1000     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 33/36/39         | 33/37/40         | 37/42/46         | 41/44/47         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,8 (5/8)       | 15,8 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 25               | 25               | 25               | 25               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,025            | 0,027            | 0,042            | 0,05             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | 15               | 15               | 16               | 16               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5                | 5                | 5                | 5                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>48.500,-</b>  | <b>54.700,-</b>  | <b>58.200,-</b>  | <b>60.500,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS                                                                             | CENA KČ         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RBC-UY32P-E</b>     | Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)                                   | <b>12.800,-</b> |
| <b>RBC-UY42P-E</b>     | Krycí panel pro velikost big chassis (1180 mm)                                    | <b>13.300,-</b> |
| <b>RBC-AX33UYP-E</b>   | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1 cestné kazetové jednotky | <b>1.800,-</b>  |
| <b>TCB-EAPC1UYHP-E</b> | Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1 cestnou kazetovou jednotku FLAT       | <b>6.900,-</b>  |
| <b>TCB-SIR41UYP-E</b>  | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1 cestné kazetové jednotky FLAT           | <b>2.800,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

# KAZETOVÁ 1CESTNÁ JEDNOTKA FLAT



# Standardní mezistropní jednotky

- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



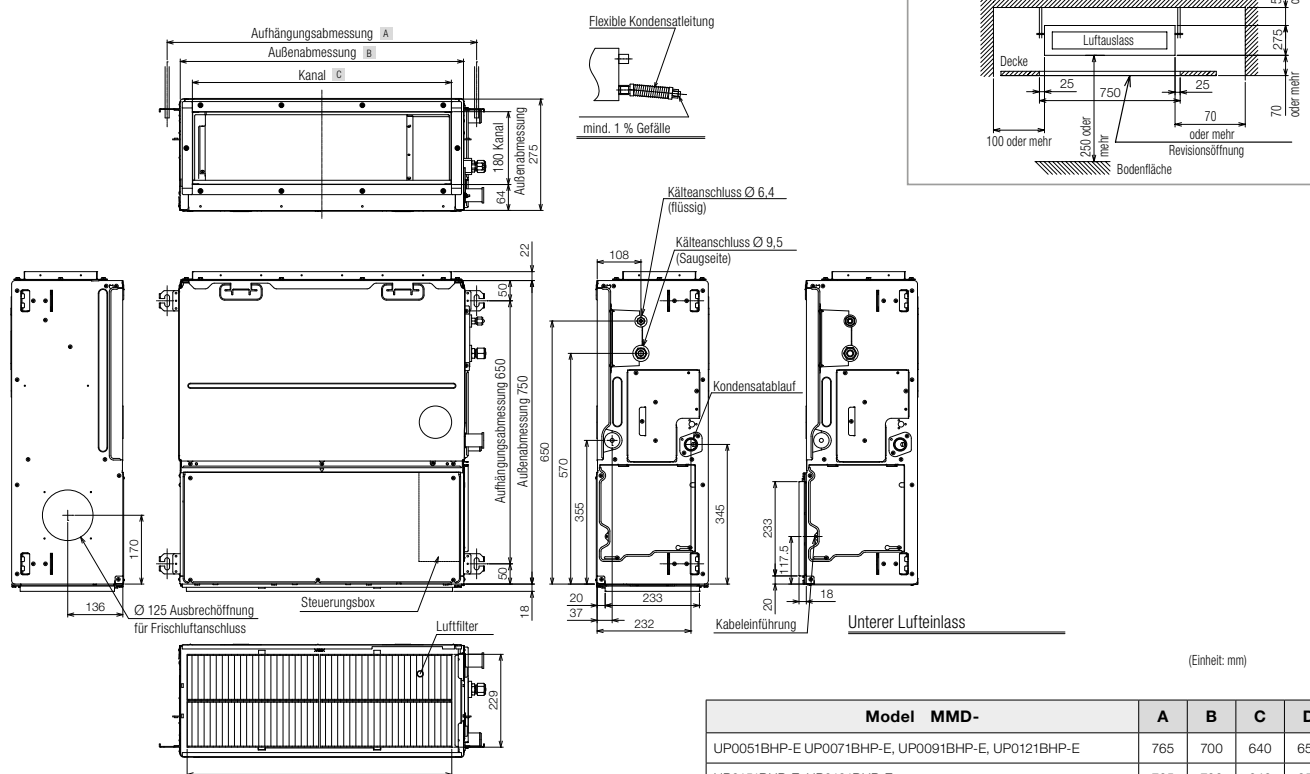
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0051BHP-E        | MMD-UP0071BHP-E        | MMD-UP0091BHP-E        | MMD-UP0121BHP-E        | MMD-UP0151BHP-E        | MMD-UP0181BHP-E        |
|--------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 1,70                   | 2,20                   | 2,80                   | 3,60                   | 4,50                   | 5,60                   |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,90                   | 2,50                   | 3,20                   | 4,00                   | 5,00                   | 6,30                   |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 360/450/540            | 360/450/540            | 390/480/570            | 390/480/570            | 540/660/920            | 540/660/920            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 29/26/23               | 23/26/29               | 23/26/30               | 23/26/30               | 25/29/33               | 25/29/33               |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 12,7 (½)               | 12,7 (½)               |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,055                  | 0,038                  | 0,043                  | 0,043                  | 0,062                  | 0,062                  |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 275 x 700 x 750        | 275 x 700 x 750        | 275 x 700 x 750        | 275 x 700 x 750        | 275 x 700 x 750        | 275 x 700 x 750        |
| Hmotnost                                   | kg         | 23                     | 23                     | 23                     | 23                     | 23                     | 23                     |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>32.900,-</b>        | <b>33.400,-</b>        | <b>33.600,-</b>        | <b>34.300,-</b>        | <b>35.400,-</b>        | <b>36.300,-</b>        |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0241BHP-E        | MMD-UP0271BHP-E        | MMD-UP0301BHP-E        | MMD-UP0361BHP-E        | MMD-UP0481BHP-E        | MMD-UP0561BHP-E        |
|--------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 7,10                   | 8,00                   | 9,00                   | 11,20                  | 14,00                  | 16,00                  |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,00                   | 9,00                   | 10,00                  | 12,50                  | 16,00                  | 18,00                  |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 870/1090/1320          | 870/1090/1320          | 960/1200/1450          | 1380/1620/1920         | 1500/1920/2350         | 1500/1920/2350         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 27/31/36               | 27/31/36               | 27/31/36               | 33/36/40               | 33/36/40               | 33/36/40               |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)             | 15,9 (5/8)             | 15,9 (5/8)             | 15,9 (5/8)             | 15,9 (5/8)             | 15,9 (5/8)             |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,077                  | 0,077                  | 0,094                  | 0,172                  | 0,198                  | 0,198                  |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 | 30/40/50/65/80/100/120 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 275 x 1000 x 750       | 275 x 1000 x 750       | 275 x 1000 x 750       | 275 x 1400 x 750       | 275 x 1400 x 750       | 275 x 1400 x 750       |
| Hmotnost                                   | kg         | 30                     | 30                     | 30                     | 40                     | 40                     | 40                     |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>40.700,-</b>        | <b>42.300,-</b>        | <b>46.200,-</b>        | <b>50.400,-</b>        | <b>54.300,-</b>        | <b>59.800,-</b>        |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                       | CENA Kč        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18         | <b>3.700,-</b> |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30        | <b>4.400,-</b> |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | <b>5.300,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                               | <b>1.800,-</b> |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

## MEZISTROPNÍ STANDARD JEDNOTKY



(Einheit: mm)

| Model        | MMD-                                  | A    | B    | C    | D     |
|--------------|---------------------------------------|------|------|------|-------|
| UP0051BHP-E  | UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E | 765  | 700  | 640  | 654   |
| UP0151BHP-E, | UP0181BHP-E                           | 765  | 700  | 640  | 654   |
| UP0241BHP-E, | UP0271BHP-E, UP0301BHP-E              | 1065 | 1000 | 940  | 935,3 |
| UP0361BHP-E, | UP0481BHP-E, UP0561BHP-E              | 1465 | 1400 | 1340 | 1345  |

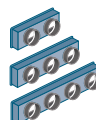
Pro standardní mezistopní jednotky jsou k dispozici následující nástavce pro rozvody vzduchu:

Nástavec určený pro jednotku

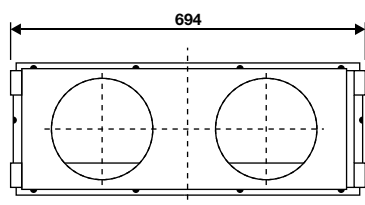
TCB-SF56C6BPE MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E

TCB-SF80C6BPE MMD-UP0241/0271/0301BHP-E

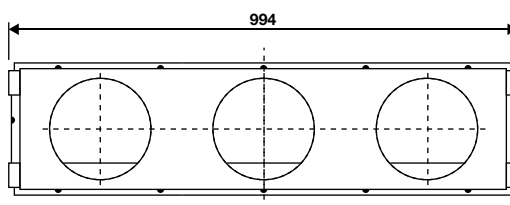
TCB-SF160C6BPE MMD-UP0361/0481/0561BHP-E



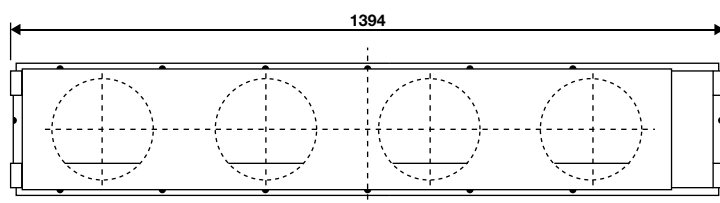
Vnější rozměry:



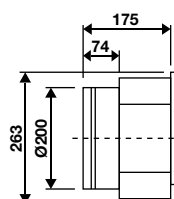
**TCB-SF56C6BPE**



**TCB-SF80C6BPE**



**TCB-SF160C6BPE**



(Einheit: mm)

# Super nízké mezistropní SSD jednotky

- › Nejnížší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Lehká konstrukce a tichý provoz / Velmi kompaktní rozměry
- › Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 350 mm (součást dodávky)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0031SPHY-E | MMD-UP0051SPHY-E | MMD-UP0071SPHY-E | MMD-UP0091SPHY-E | MMD-UP0121SPHY-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90             | 1,70             | 2,20             | 2,80             | 3,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,00             | 1,90             | 2,50             | 3,20             | 4,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 410/380/360      | 450/410/380      | 540/470/400      | 570/500/430      | 600/520/440      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/26/27/28/29   | 26/27/28/29/30   | 26/28/29/30/31   | 26/28/29/31/32   | 27/29/30/32/33   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,018            | 0,02             | 0,026            | 0,029            | 0,031            |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  |
| Hmotnost                                   | kg         | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>25.500,-</b>  | <b>26.000,-</b>  | <b>26.900,-</b>  | <b>27.300,-</b>  | <b>28.500,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0151SPHY-E | MMD-UP0181SPHY-E | MMD-UP0241SPHY-E | MMD-UP0271SPHY-E |
|--------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 690/640/550      | 780/750/660      | 1080/950/860     | 1140/980/910     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 28/29/30/31/33   | 29/31/32/33/34   | 30/32/33/35/36   | 32/33/34/36/37   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,035            | 0,044            | 0,067            | 0,072            |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 210 x 900 x 450  | 210 x 900 x 450  | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | 18               | 18               | 21               | 21               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>29.900,-</b>  | <b>31.700,-</b>  | <b>34.000,-</b>  | <b>36.600,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS                                         | CENA Kč        |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | <b>1.800,-</b> |



|                         |                                                                                                                                                                |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TCB-TDL0141SDY-E</b> | Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 5 až 12. | <b>4.900,-</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

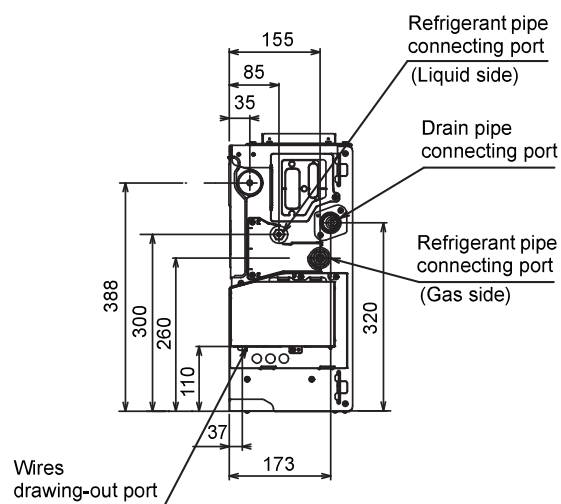
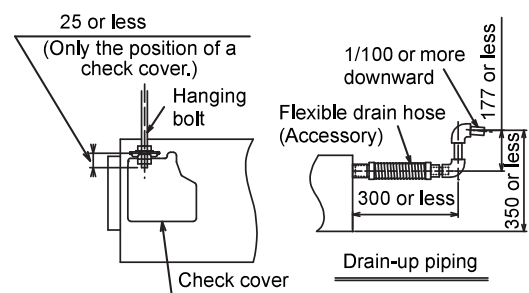
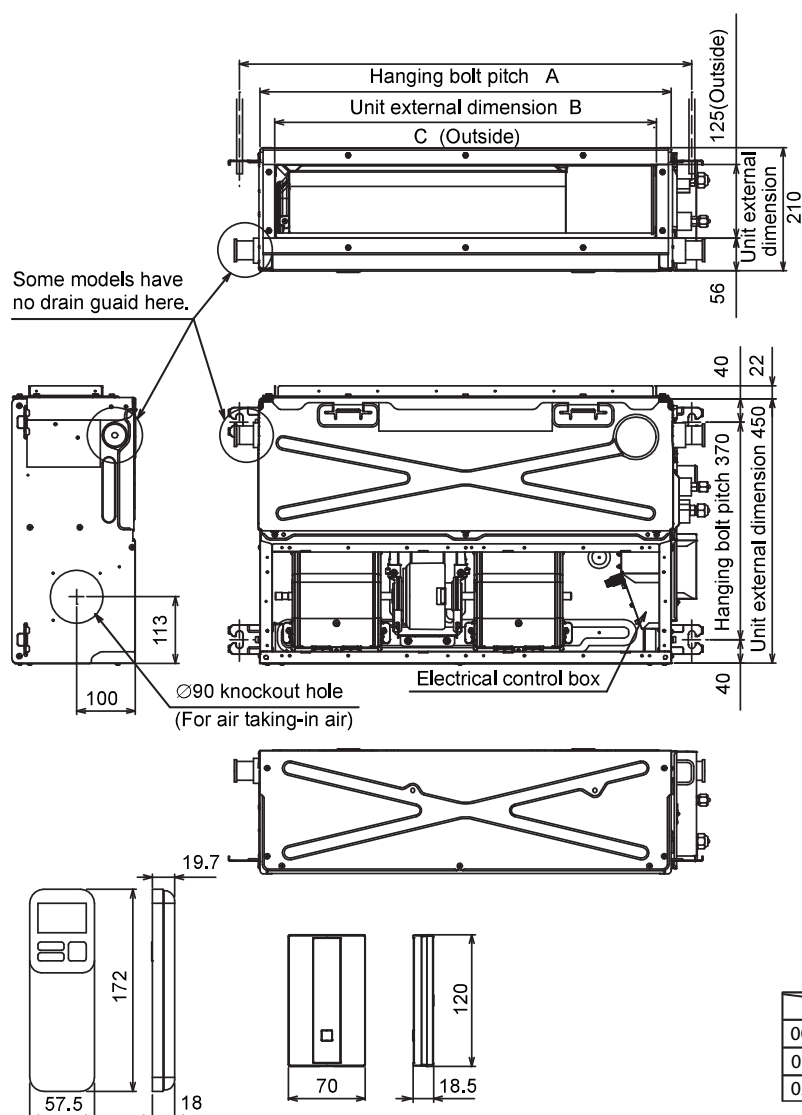
|                         |                                                                                                                                                                |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TCB-TDL0181SDY-E</b> | Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 15 a 18. | <b>5.800,-</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                         |                                                                                                                                                                |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TCB-TDL0271SDY-E</b> | Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 24 a 27. | <b>6.300,-</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.



## SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD JEDNOTKY



|                         | A     | B     | C     |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 003, 005, 007, 009, 012 | 770   | 700   | 650   |
| 015, 018                | 970   | 900   | 850   |
| 024, 027                | 1.170 | 1.100 | 1.050 |

# Vysokotlaké mezistropní jednotky

- Nejvyšší vzduchový výkon a velmi kompaktní konstrukce
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa
- Zabudované čerpadlo kondenzátu (od vel. 18 do vel. 56, výtlačná výška 850 mm)



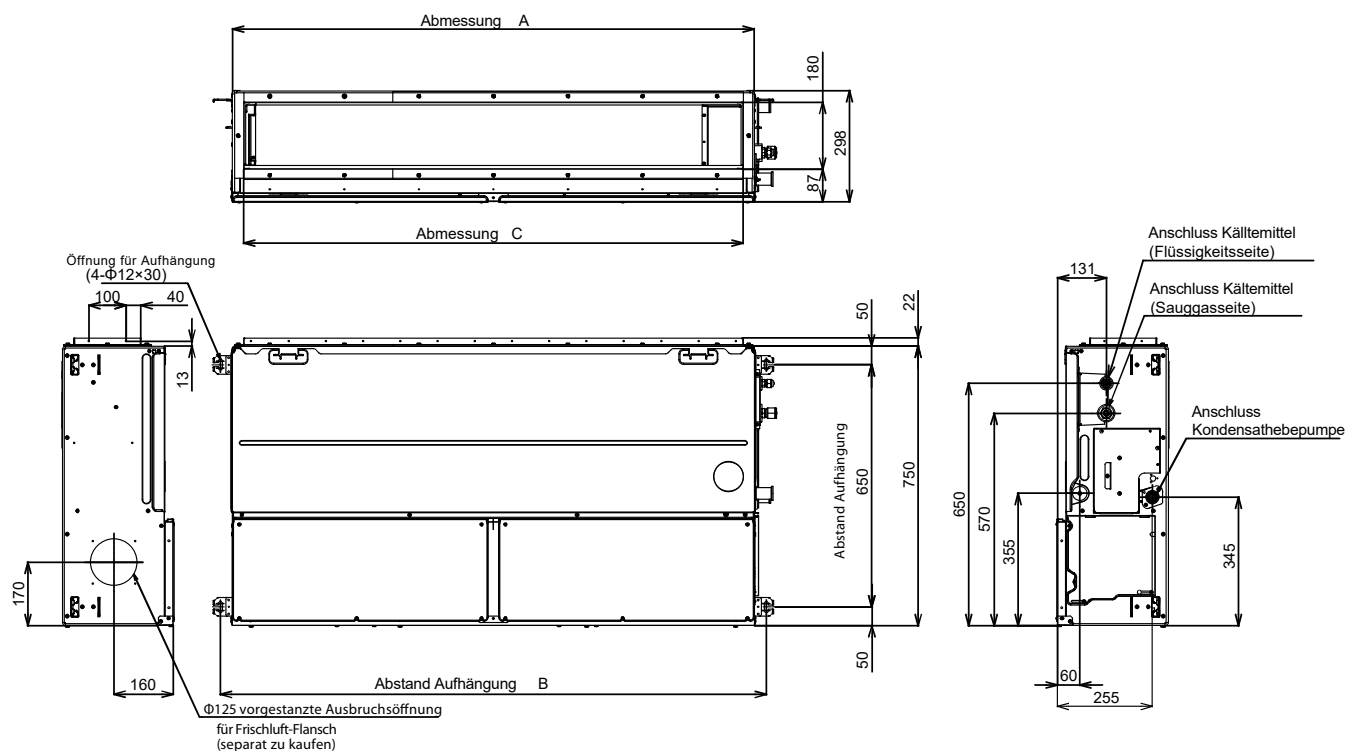
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0181HP-E            | MMD-UP0241HP-E            | MMD-UP0271HP-E            | MMD-UP0361HP-E            |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,60                      | 7,10                      | 8,00                      | 11,20                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 6,30                      | 8,00                      | 9,00                      | 12,50                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 900/990/1100              | 960/1050/1200             | 1200/1350/1500            | 1340/1560/1920            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 31/33/37                  | 31/34/38                  | 38/41/43                  | 34/37/41                  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)                   | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)                  | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,125                     | 0,140                     | 0,190                     | 0,230                     |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1400 x 750          |
| Hmotnost                                   | kg         | 34                        | 34                        | 34                        | 43                        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>54.100,-</b>           | <b>59.100,-</b>           | <b>61.400,-</b>           | <b>64.200,-</b>           |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0481HP-E            | MMD-UP0561HP-E            | MMD-UP0721HP-E1           | MMD-UP0961HP-E1           |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 14,00                     | 16,00                     | 22,40                     | 28,00                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 16,00                     | 18,00                     | 25,00                     | 31,50                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 1695/1980/2340            | 1920/2340/2760            | 2500/3200/3800            | 3500/4200/4800            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 38/41/44                  | 41/44/46                  | 36/40/44                  | 38/42/46                  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 12,7 (½)                  | 12,7 (½)                  |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 22,2 (7/8)                | 22,0 (7/8)                |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,300                     | 0,400                     | 0,540                     | 0,790                     |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/83/117/150/183/217/250 | 50/83/117/150/183/217/250 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 298 x 1400 x 750          | 298 x 1400 x 750          | 448 x 1400 x 900          | 448 x 1400 x 900          |
| Hmotnost                                   | kg         | 43                        | 43                        | 97                        | 97                        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>67.200,-</b>           | <b>72.200,-</b>           | <b>147.000,-</b>          | <b>153.000,-</b>          |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS                                                                   | CENA Kč         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96                        | <b>10.100,-</b> |
| <b>TCB-LK801D-E</b>   | Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27                           | <b>1.700,-</b>  |
| <b>TCB-LK1401D-E</b>  | Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56                      | <b>2.400,-</b>  |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | <b>3.600,-</b>  |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

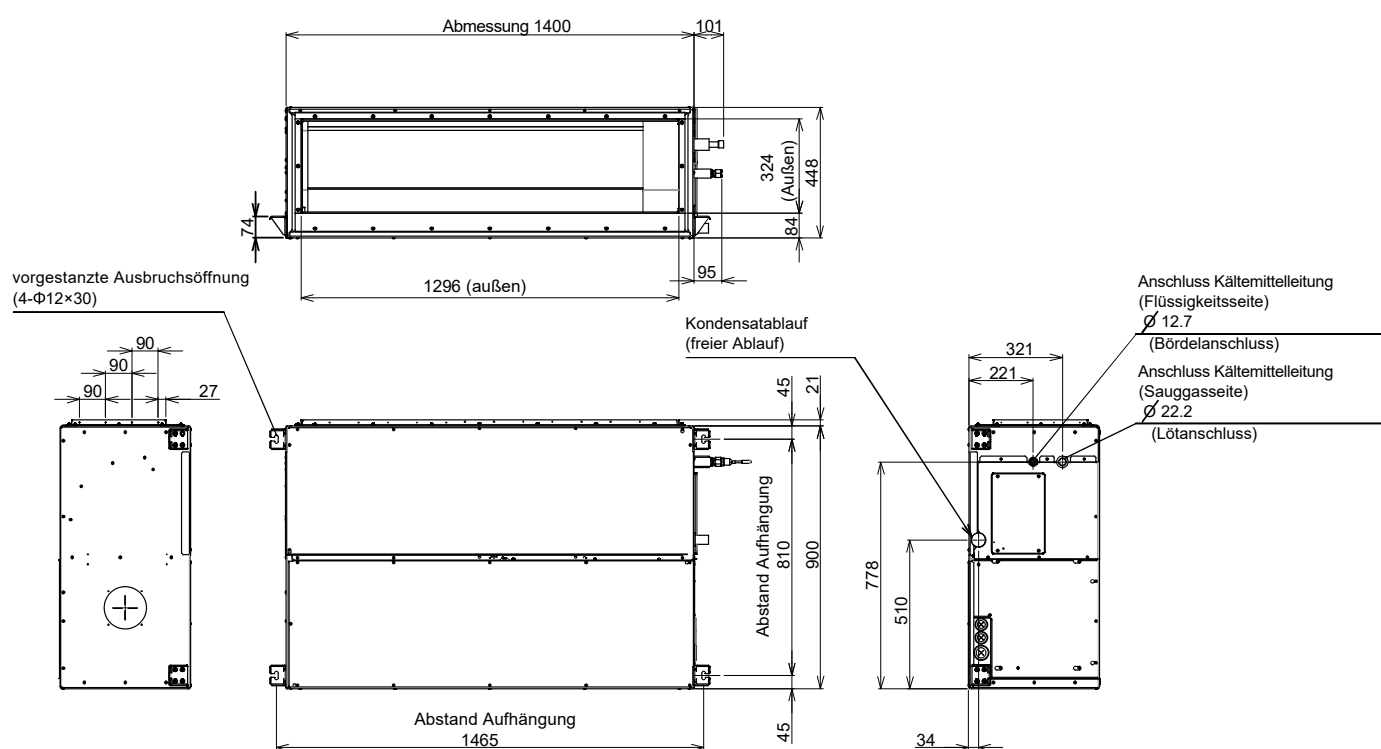
## VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

|                | A    | B    | C    | D   |
|----------------|------|------|------|-----|
| UP018~027 Type | 1000 | 1065 | 940  | 500 |
| UP036~056 Type | 1400 | 1465 | 1340 | 700 |

## VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E až MMD-UP0961HP-E1



# Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu



- › Kompaktní a lehká konstrukce
- › Výkonová řada až do 40 kW
- › Teplota přiváděného vzduchu od -10 °C do +46 °C
- › Nemí skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0481HFP-E                       | MMD-UP0721HFP-E1                      | MMD-UP0961HFP-E1                      | MMD-UP1121HFP-E1                      | MMD-UP1281HFP-E1                      |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 14,00                                 | 22,40                                 | 28,00                                 | 33,50                                 | 40,00                                 |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,90                                  | 13,90                                 | 17,40                                 | 20,80                                 | 25,20                                 |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 760/930/<br>1080                      | 1200/1440/<br>1680                    | 1470/1800/<br>2100                    | 1770/2130/<br>2520                    | 2130/2580/<br>3060                    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 31/32/<br>35/37/<br>38                | 33/35/<br>36/37/<br>38                | 33/35/<br>36/38/<br>39                | 34/36/<br>37/39/<br>40                | 35/37/<br>38/40/<br>42                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                             | 12,7 (½)                              | 12,7 (½)                              | 12,7 (½)                              | 15,9 (5/8)                            |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)                            | 22,2 (7/8)                            | 22,2 (7/8)                            | 28,6 (1 1/8)                          | 28,6 (1 1/8)                          |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,11                                  | 0,16                                  | 0,20                                  | 0,250                                 | 0,330                                 |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 327 x 1430 x 750                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      |
| Hmotnost                                   | kg         | 44                                    | 99                                    | 99                                    | 99                                    | 99                                    |
| Cena                                       | Kč         | 82.800,-                              | 167.000,-                             | 175.500,-                             | 187.700,-                             | 201.300,-                             |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                                               | CENA Kč  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| TCB-DP40DFP-E | Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky) | 10.100,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

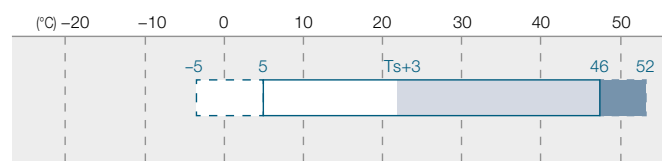
## Jmenovité podmínky:

Chlazení: Venkovní teplota 33 °C (suchý tepl.) / 28 °C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 18 °C

Topení: Venkovní teplota 0 °C (suchý tepl.) / -2,9 °C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 25 °C

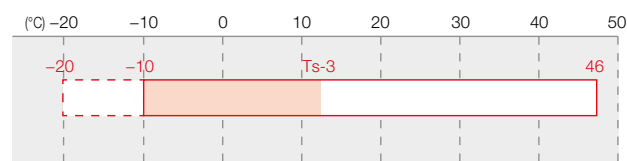
Rozvod chladiva: Délka rozvodů 7,5 m / převýšení 0 m

## REŽIM CHLAZENÍ



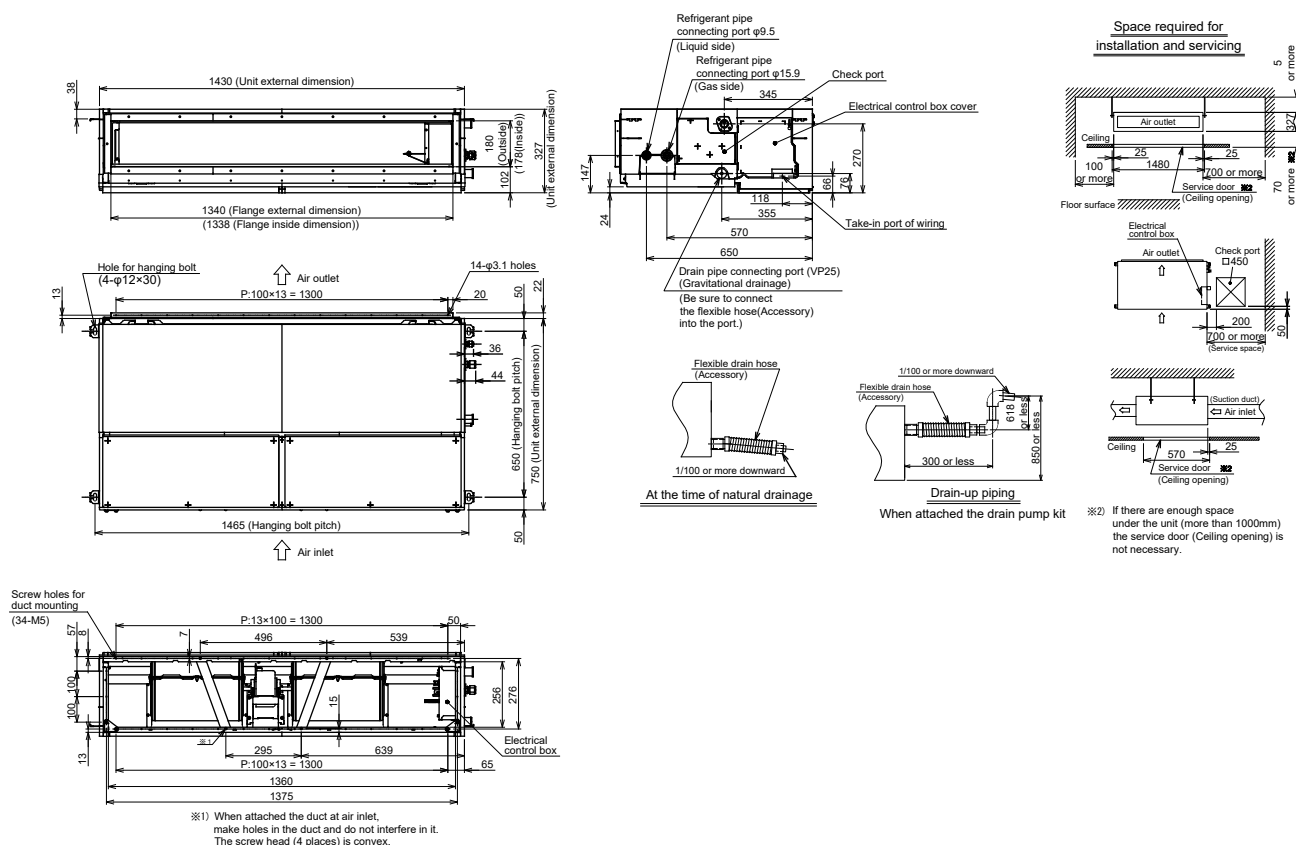
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operable but the adequate cooling performance will not be obtained.

## REŽIM TOPENÍ

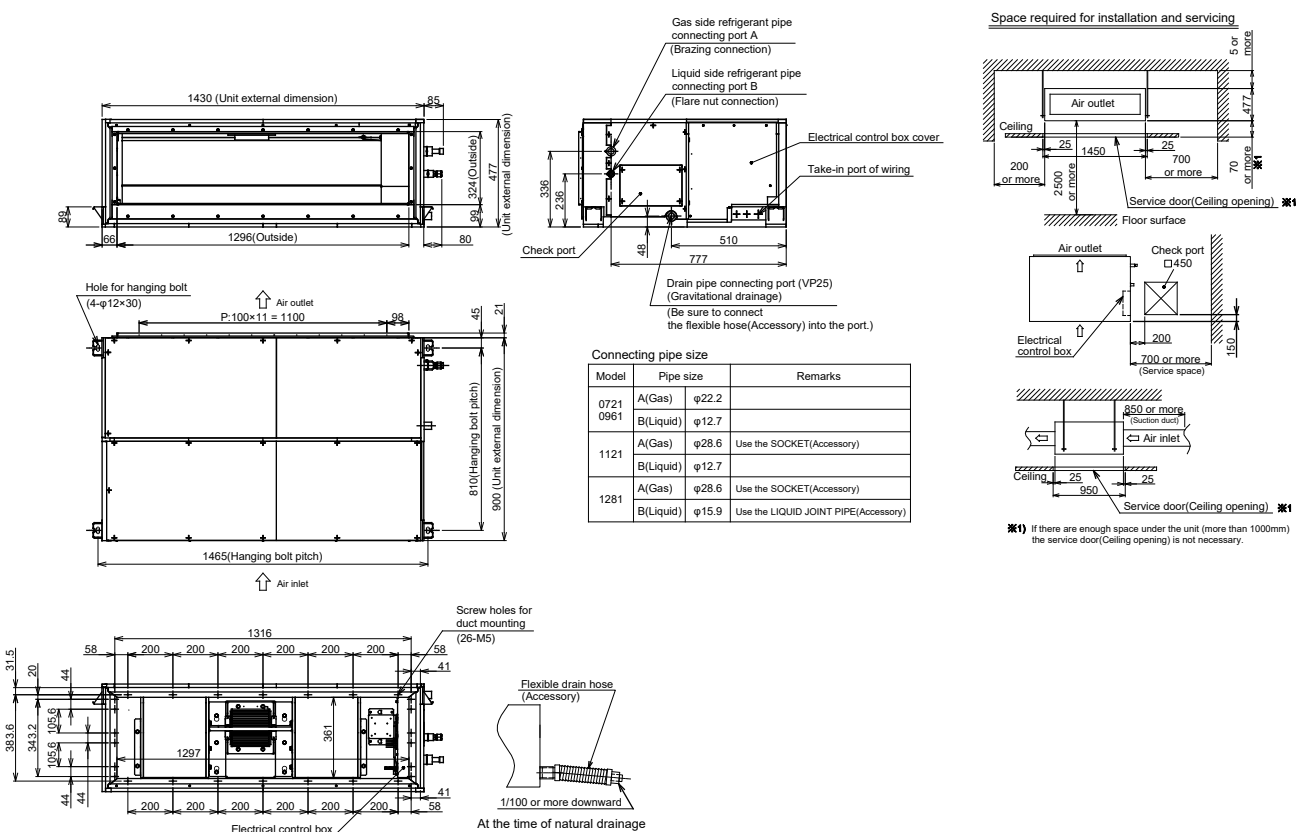


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

# VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0481HFP-E



# VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



# Parapetní jednotky

- Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / Efekt podlahového topení
- Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru

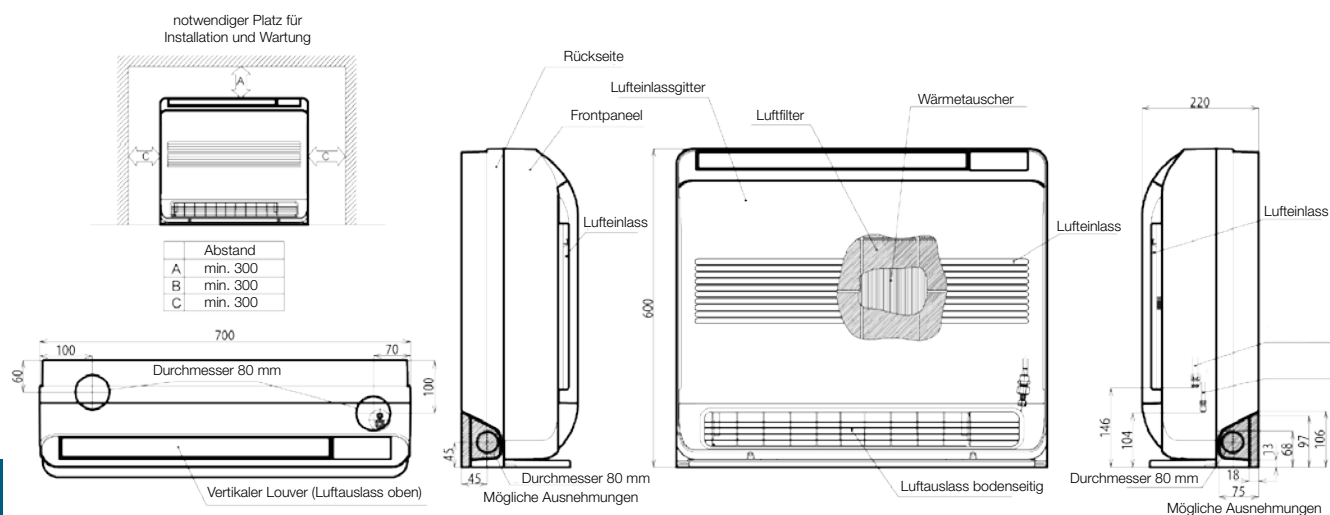


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |   | MML-UP0071NHP-E    | MML-UP0091NHP-E    | MML-UP0121NHP-E    | MML-UP0151NHP-E    | MML-UP0181NHP-E    |
|--------------------------------------------|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄ | 2,20               | 2,80               | 3,60               | 4,50               | 5,60               |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥 | 2,50               | 3,20               | 4,00               | 5,00               | 6,30               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |   | 282/366/<br>510    | 282/366/<br>510    | 324/804/<br>552    | 384/468/<br>624    | 426/528/<br>726    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 26/32/38           | 26/32/38           | 29/34/40           | 31/37/43           | 34/40/47           |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |   | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 0,021              | 0,021              | 0,025              | 0,034              | 0,052              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 17                 | 17                 | 17                 | 17                 | 17                 |
| Cena                                       | Kč         |   | 33.600,-           | 35.700,-           | 38.000,-           | 40.300,-           | 42.100,-           |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

## PARAPETNÍ JEDNOTKY



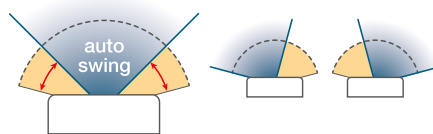
(Einheit: mm)





# Skříňové jednotky

- › Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- › IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- › Prostor s krytem pro umístění ovladače
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

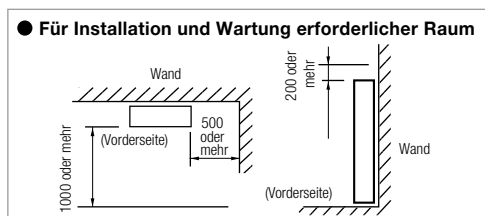
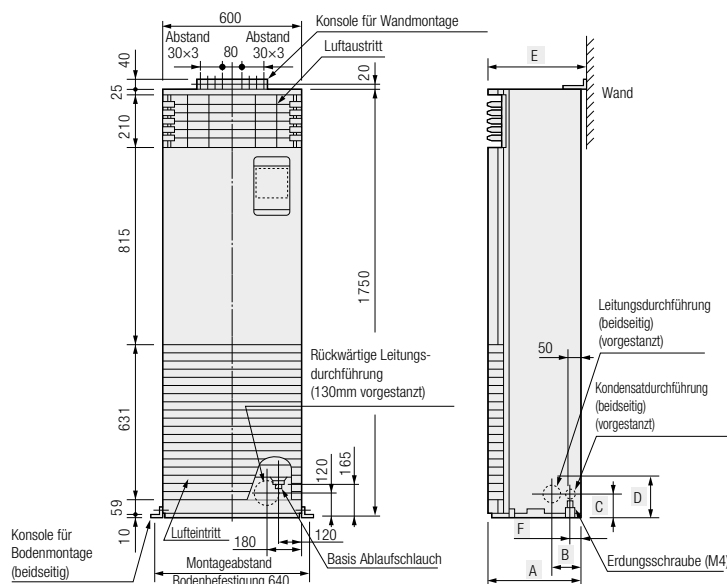


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            |    | MMF-UP0151H-E    | MMF-UP0181H-E    | MMF-UP0241H-E    | MMF-UP0271H-E    | MMF-UP0361H-E    | MMF-UP0481H-E    | MMF-UP0561H-E    |
|--------------------------------------------|------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄️ | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW         | 🔥  | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |    | 660/780/900      | 660/780/900      | 840/990/1200     | 840/990/1200     | 1380/1620/1920   | 1560/1730/2160   | 1560/1730/2160   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄️ | 37/42/46         | 37/42/46         | 39/45/49         | 39/45/49         | 41/46/51         | 44/49/54         | 44/49/54         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |    | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |    | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         |    | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |    | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄️ | 0,055            | 0,055            | 0,089            | 0,089            | 0,135            | 0,160            | 0,160            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |    | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg         |    | 46               | 46               | 47               | 47               | 62               | 62               | 62               |
| Cena                                       | Kč         |    | 66.600,-         | 67.600,-         | 70.500,-         | 70.800,-         | 76.200,-         | 76.700,-         | 77.400,-         |

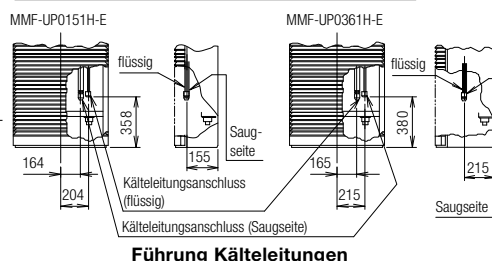
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS           | CENA Kč |
|---------------|-----------------|---------|
| TCB-CKC1F-E   | Optionální kryt | 1.600,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

## SKŘÍŇOVÁ JEDNOTKA

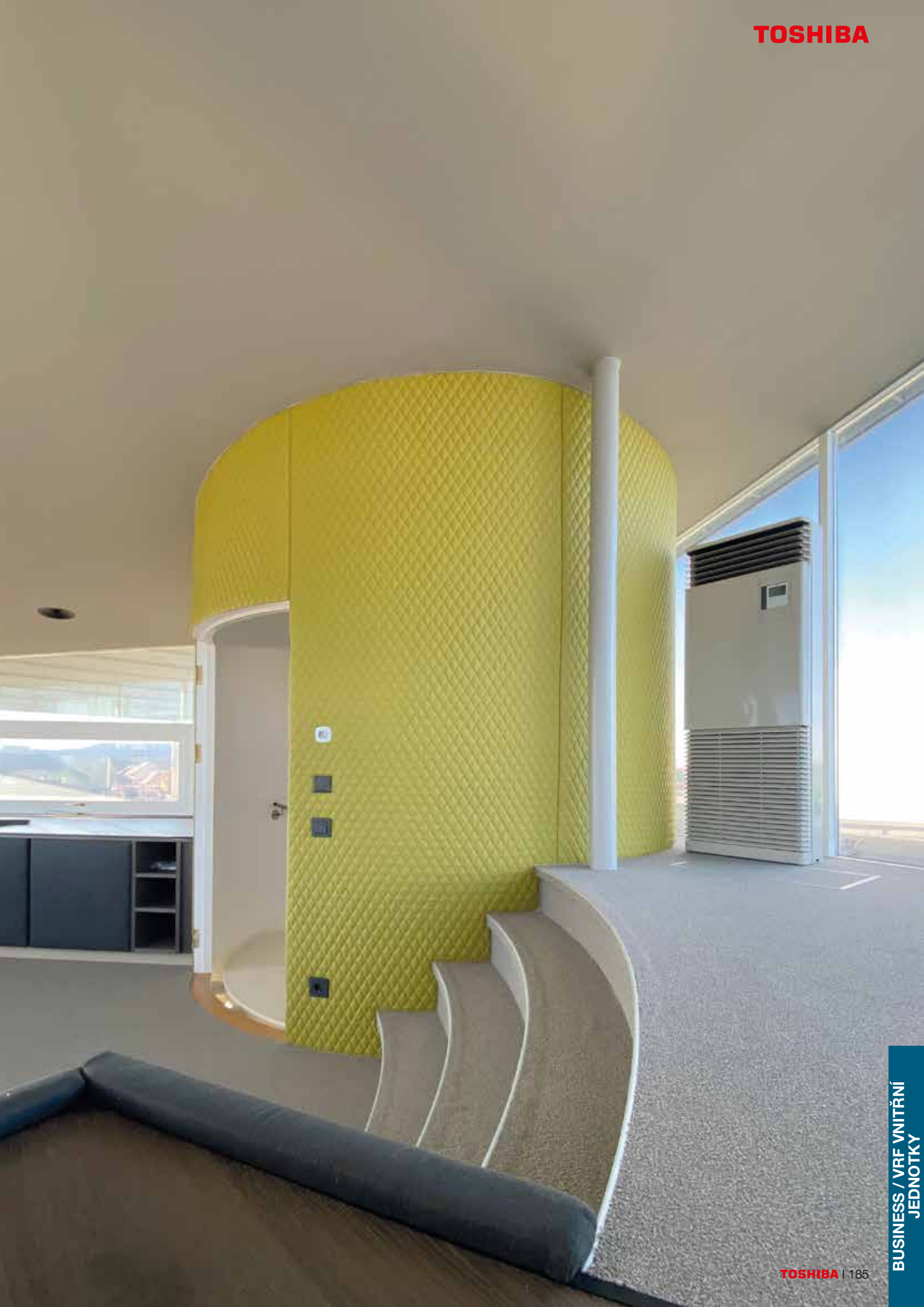


| Modell                | MMF- | A   | B   | C   | D   | E   | F  |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| UP0151H-E - UP0271H-E |      | 200 | 107 | 132 | 157 | 210 | 50 |
| UP0361H-E - UP0561H-E |      | 380 | 125 | 120 | 160 | 390 | 40 |



Führung Kälteleitungen

(Einheit: mm)



## DX-Kit pro VZT

- › Chladicí/topný výkon až 56 kW (s 1x PMV ventilem) nebo až 112 kW (s 2x PMV ventily)
- › Pro všechny možnosti řízení stačí nakonfigurovat jediný DX-Kit:
  - › Řízení dle teploty v prostoru / odtahu
  - › Řízení teploty přívodu vzduchu za DX-výměníkem
  - › Přímé řízení výkonu – systémem MaR a signálem 0–10 V
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci do výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Všechny teplotní senzory s délkou kabelu 7,5 m
- › Kabelový ovladač nutný pro uvedení do provozu nebo servis (není součástí dodávky)
- › Dodržujte objem chladiva pro 3dílný tepelný výměník podle Databook manuálu!
- › Kompatibilní se systémy: s venkovními jednotkami SMMSu, SHRMu (Nelze pro Mini SMMSel)



## Tabulka kombinací pro jednotky SMMSu

| Typ řízení              | dle teploty na přívodu, teploty v místnosti nebo v odtahu, ext. signálem 0 – 10 V |       |       |       |       |       |         |       |       |       |        |        | Regulace výkonu dle teploty za registrem nebo v místnosti/odtahu |        |        |        |        |        |           |        |        |  |  |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--|--|--|
| Regulace PMV            | Single                                                                            |       |       |       |       |       | Twin    |       |       |       |        |        | Double-Twin                                                      |        |        |        |        |        | Triple    |        |        |  |  |  |
| Počet DX-Kitů           | 1                                                                                 |       |       |       |       |       | 1       |       |       |       |        |        | 2                                                                |        |        |        |        |        | 3         |        |        |  |  |  |
| Počet PMV VENTILŮ       | 1                                                                                 |       |       |       |       |       | 2       |       |       |       |        |        | 4 (2 × 2)                                                        |        |        |        |        |        | 6 (3 × 2) |        |        |  |  |  |
| Provedení výměníku      | 1 okruh                                                                           |       |       |       |       |       | 1 okruh |       |       |       |        |        | 2 okruhy                                                         |        |        |        |        |        | 4 okruhy  |        |        |  |  |  |
| Max. celkový výkon (kW) | 22,40                                                                             | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00   | 67,00 | 80,00 | 89,50 | 100,50 | 112,00 | 134,00                                                           | 156,50 | 179,00 | 201,00 | 223,50 | 234,50 | 268,00    | 301,50 | 335,00 |  |  |  |
| Max. celkový výkon (PS) | 8                                                                                 | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20      | 24    | 28    | 32    | 36     | 40     | 48                                                               | 56     | 64     | 72     | 80     | 84     | 96        | 108    | 120    |  |  |  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ           | POPIS                                                                 | CENA Kč         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TCB-IFDMX01UP-E</b>  | Ovládací jednotka (bez výstupních relé, jen výstupy PCboardu)         | <b>19.300,-</b> |
| <b>TCB-IFDMR01UP-E</b>  | Ovládací jednotka (včetně integrovaných výstupních relé na výstupech) | <b>27.600,-</b> |
| <b>RBM-A101UPVA-E</b>   | Sada ventilu 8 až 12 PS (22,4 až 33,5 kW)                             | <b>13.800,-</b> |
| <b>RBM-A201UPVA-E</b>   | Sada ventilu 14 až 20 PS (40,0 až 56,0 kW)                            | <b>13.800,-</b> |
| <b>TCB-IFDES1001P-E</b> | Volitelný teplotní senzor, délka kabelu 10 m                          | <b>3.900,-</b>  |





# Větrací jednotky s rekuperací



- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem / Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- DC motor ventilátoru
- Široký rozsah provozních teplot
- Účinnost rekuperace (entalpie) až 88 %
- Splňuje požadavky ENTR LOT 6, Tier 2
- Volitelný senzor CO<sub>2</sub>/ PM-Senzor umožňují regulaci otáček ventilátoru podle stavu kvality vzduchu v místnosti
- Integrovaný vzduchový filtr součástí dodávky
- Vysoce výkonný vzduchový filtr (volitelné příslušenství)
- Ovládání pomocí ovladačů RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
- Zobrazení informací o kvalitě vzduchu v místnosti, teplotě a vlhkosti
- Pohodlné ovládání všech funkcí větrání
- Stejnsměrný motor umožňuje flexibilní řízení objemu vzduchu a automatické stabilní nastavení objemu vzduchu.
- Elektrická vzduchová klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu zabraňují vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu.

## Široké možnosti větrání při integraci do systémů SMMSu:

- Zpožděný provoz: Provoz větrací jednotky lze zpozditi oproti klimatizaci o 10 až 60 minut (krok po 10 minutách).
- 24hodinová ventilace: Větrací jednotka pracuje nepřetržitě, i když je klimatizace vypnutá.
- Noční chlazení prostoru: odvádí v noci horký vzduch z místnosti v ByPass režimu a snižuje chladicí zátěž v ranních hodinách.
- Režim automatického větrání: Režim větrání se nastavuje automaticky dle režimu klimatizace (chlazení, topení, odvlhčování, ventilace - vč. nastavení teploty); vše probíhá v souladu s informacemi o teplotě vzduchu jak v místnosti, tak dle venkovní teploty.
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                 |          | VN-U00151SY-E       | VN-U00251SY-E       | VN-U00351SY-E       | VN-U00501SY-E       | VN-U00651SY-E       | VN-U00801SY-E       | VN-U01001SY-E       |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                                         | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)     | W        | 28/35/43/56         | 29/39/57/75         | 39/59/92/152        | 51/60/105/174       | 55/96/176/306       | 62/114/196/328      | 74/151/291/541      |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.)                | m³/h     | 73/95/120/150       | 100/145/210/250     | 140/210/280/350     | 260/300/400/500     | 260/390/520/650     | 320/480/640/800     | 400/600/800/1000    |
| Externí statický tlak                            | Pa       | 26/43/60/90         | 06/30/53/75         | 26/57/100/160       | 39/45/80/125        | 29/58/100/150       | 28/53/92/145        | 30/60/110/170       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)       | dB(A) ❄️ | 20/22/25/28         | 20/24/27/28         | 21/26/31/36         | 25/27/31/36         | 24/30/35/39         | 23/30/35/39         | 24/33/38/41         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)       | dB(A) 🔥  | 20/22/25/28         | 20/24/27/28         | 21/26/31/36         | 25/27/31/36         | 24/30/35/39         | 23/30/35/39         | 24/33/38/41         |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)  | %        | 83,0/83,5/84,5/85,0 | 80,0/80,5/82,0/84,0 | 81,0/81,5/84,0/87,0 | 79,0/79,5/80,0/80,5 | 77,0/77,5/78,0/79,0 | 78,0/79,0/84,0/91,0 | 78,0/78,5/80,0/87,0 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % 🔥      | 76,0/80,0/81,0/82,0 | 75,0/76,0/78,0/81,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 70,0/72,0/74,0/76,0 | 73,0/74,0/80,0/88,0 | 72,0/73,0/75,0/83,0 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % ❄️     | 66,0/73,0/75,0/77,0 | 65,0/68,0/71,0/75,0 | 64,0/67,0/71,0/76,0 | 64,0/66,0/68,0/69,0 | 60,0/62,0/66,0/69,0 | 64,0/67,0/73,0/81,0 | 62,0/63,0/68,0/77,0 |
| Rozměry (VxŠxH)                                  | mm       | 778 x 735 x 278     | 778 x 735 x 278     | 880 x 880 x 305     | 920 x 1020 x 337    | 920 x 1020 x 337    | 1130 x 1230 x 386   | 1130 x 1230 x 386   |
| Ø přívodu vzduchu                                | mm       | 100                 | 150                 | 150                 | 200                 | 200                 | 250                 | 250                 |
| Hmotnost                                         | kg       | 29                  | 29                  | 40                  | 47                  | 47                  | 63                  | 63                  |
| Cena                                             | Kč       | 44.900,-            | 46.000,-            | 54.100,-            | 63.300,-            | 71.300,-            | 87.400,-            | 95.500,-            |

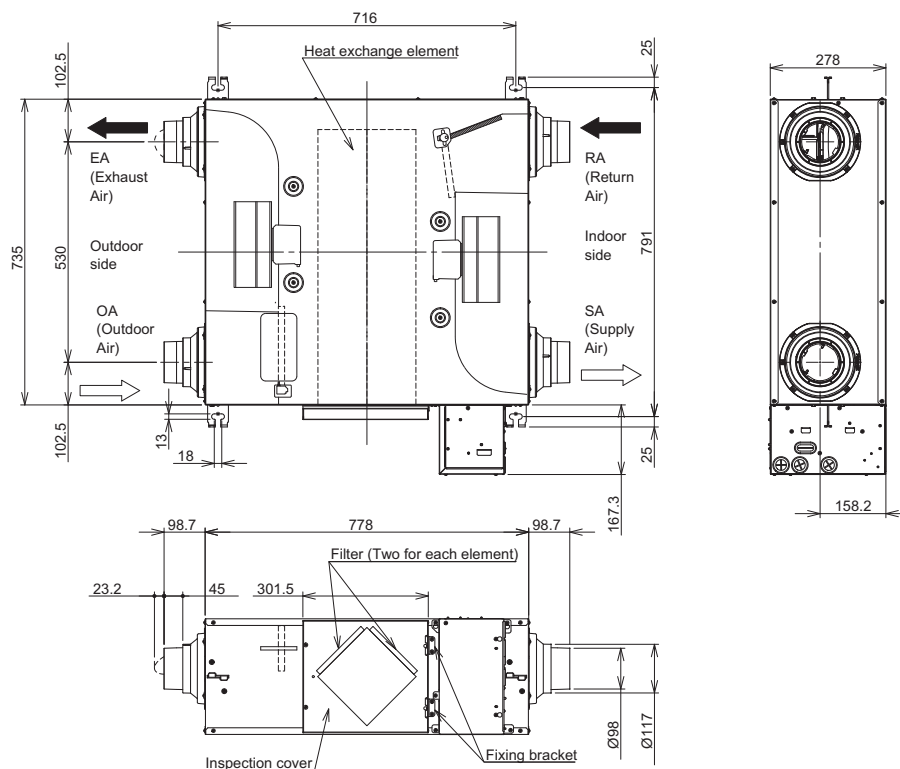
| PŘÍSLUŠENSTVÍ    | POPIS                                                                                                    | CENA Kč                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| TCB-SFMC41V-E    | Multifunkční senzor kvality vzduchu pro koncentraci částic CO <sub>2</sub> a PM <sub>2,5</sub>           | 22.100,-                                                    |
| TCB-PSFC551VSY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 015/025                                             | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 2.100,- |
| TCB-PSFC551VMY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55%) pro model velikosti 035                                                  | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 2.400,- |
| TCB-PSFC551VLY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 050/065                                             | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 3.200,- |
| TCB-PSFC551VXY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 080/100                                             | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 3.900,- |
| TCB-KBCN610V-E   | CN610 - DO: detekce studeného vzduchu                                                                    | 300,-                                                       |
| TCB-KBCN704V-E   | CN704 - DO: zapnutý přívodní ventilátor, externí klapka, alarm, režim bypassu                            | 400,-                                                       |
| TCB-KBCN705V-E   | CN705 - DI: Zámek dálkového ovládání, rychlost ventilátoru, provozní režim ventilátoru, připojeno ON/OFF | 2.500,-                                                     |
| TCB-KBCN706V-E   | CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF připojeno                                                                     | 300,-                                                       |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 199.

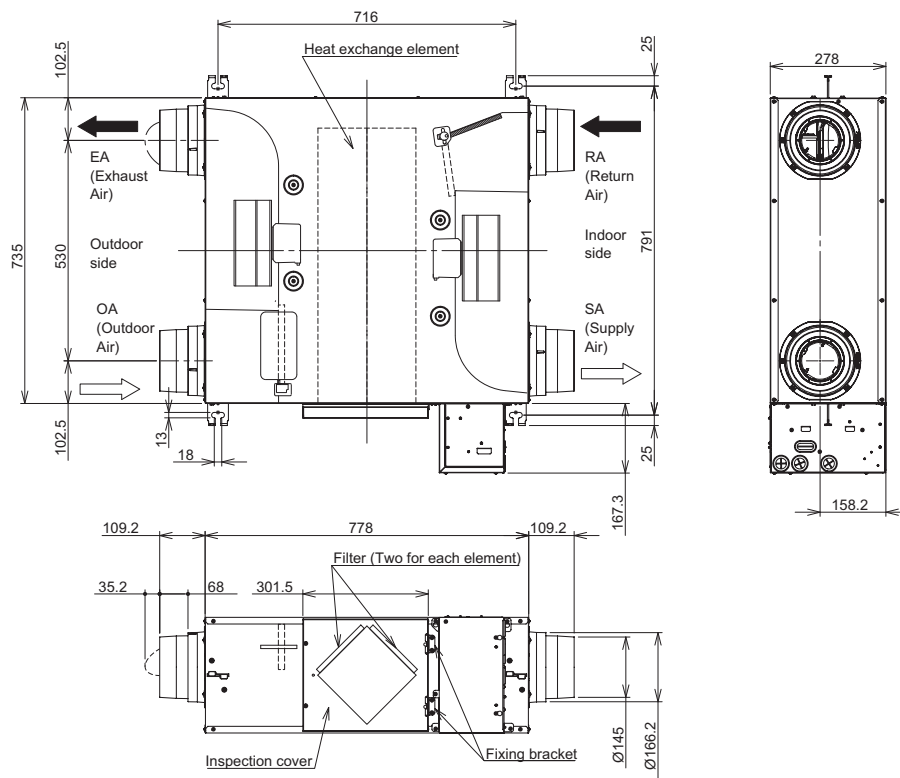


# VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

## VN-U00151SY-E

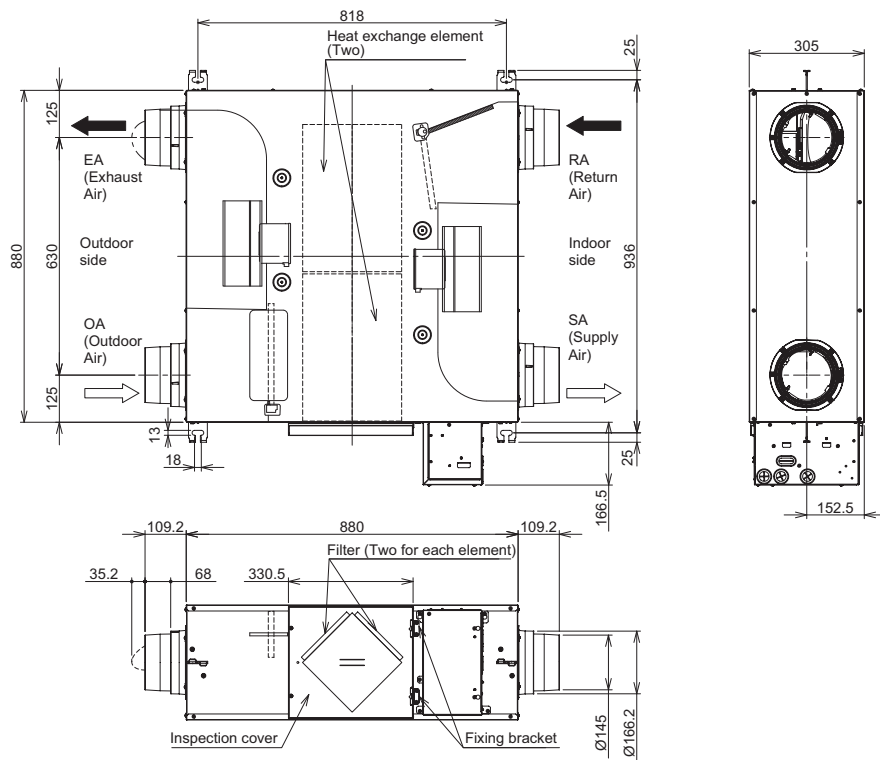


## VN-U00251SY-E

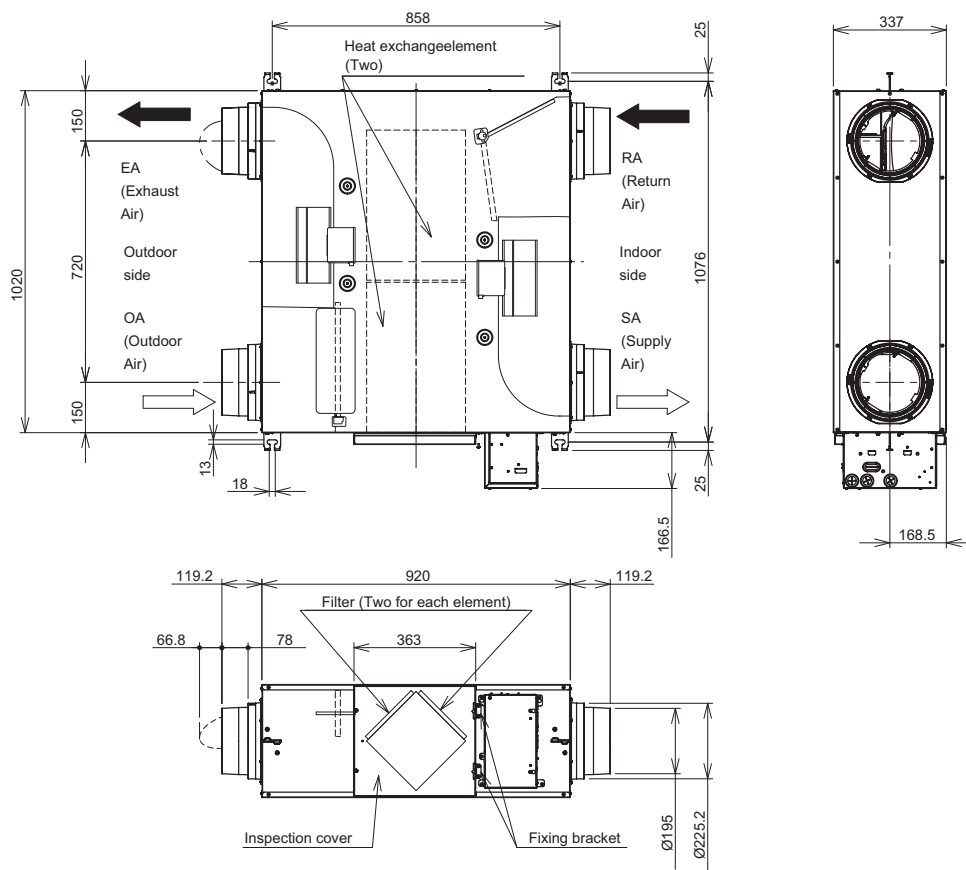


## VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

### VN-U00351SY-E

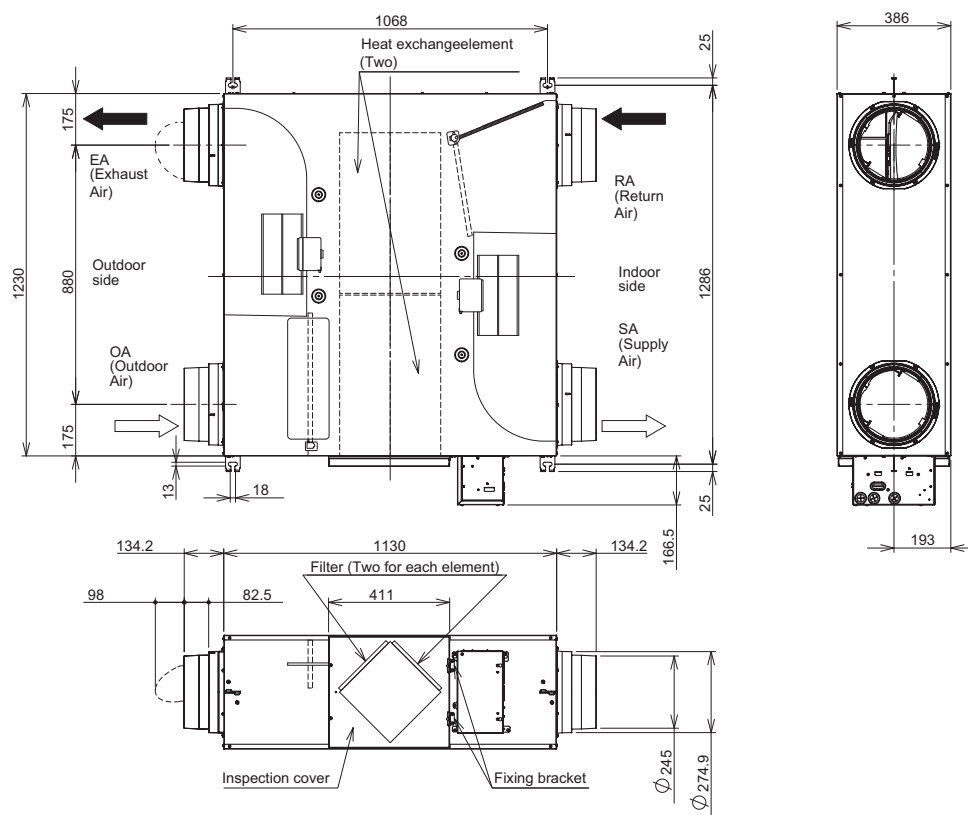


### VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E

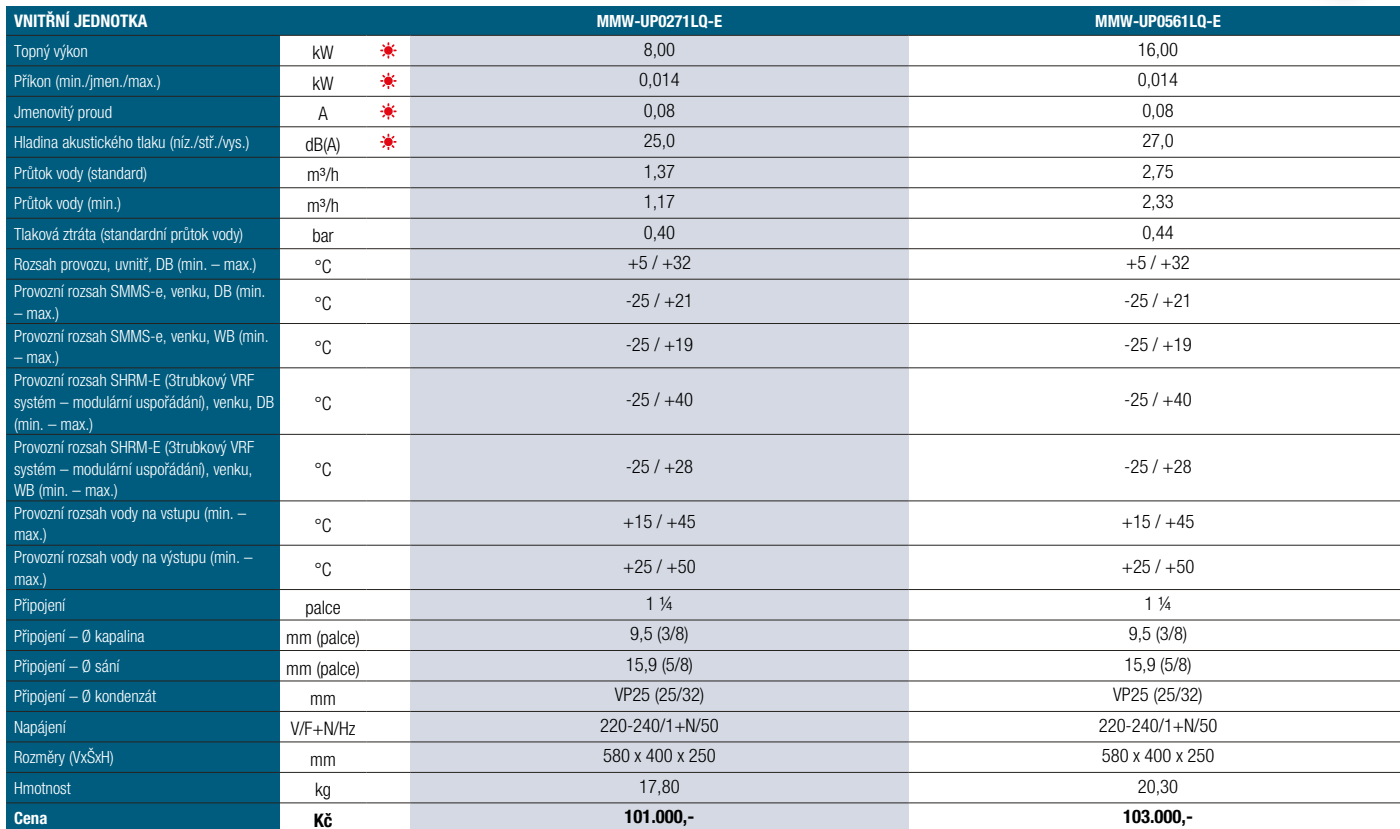


# VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E



- › Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. přípravu teplé vody
- › Příprava teplé vody až na teplotu +50 °C.

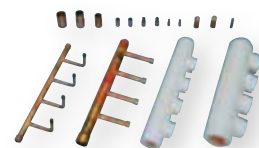






# SMMSu / MiNi SMMSe / SMMSe

## Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)



Y-odbočky 2trubkové (1 sada Y-odboček v balení – kapalina + plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS                                | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč         |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RBM-BY55E</b>  | Y-odbočka (2trubkový systém)         | < 18                               | < 6,4                              | <b>3.000,-</b>  |
| <b>RBM-BY105E</b> | Y-odbočka (2trubkový systém)         | 18 - < 56                          | 6,4 - < 20,2                       | <b>3.300,-</b>  |
| <b>RBM-BY205E</b> | Y-odbočka (2trubkový systém)         | 56 - < 70,5                        | 20,2 - < 25,2                      | <b>5.800,-</b>  |
| <b>RBM-BY305E</b> | Y-odbočka (2trubkový systém)         | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             | <b>7.200,-</b>  |
| <b>RBM-BY405E</b> | Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 170                              | ≥ 61,2                             | <b>10.900,-</b> |

H-rozdělovače 2trubkové (1 sada H-rozdělovačů v balení – kapalina + plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POPIS                                    | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč         |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RBM-HY1043E</b> | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | <b>6.900,-</b>  |
| <b>RBM-HY2043E</b> | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | <b>7.400,-</b>  |
| <b>RBM-HY1083E</b> | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | <b>10.900,-</b> |
| <b>RBM-HY2083E</b> | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | <b>12.800,-</b> |

Y-spojky pro venkovní jednotky 2trubkové (1 sada odboček v balení – kapalina + plyn + olej)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ    | POPIS                                                     | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč         |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RBM-BT14E</b> | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)         | < 73                               | < 26                               | <b>9.200,-</b>  |
| <b>RBM-BT24E</b> | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)         | > 73                               | > 26                               | <b>10.500,-</b> |
| <b>RBM-BT34E</b> | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 128,5                            | ≥ 46                               | <b>16.400,-</b> |

# SHRMu / SHRMa

## Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)



Y-odbočky 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horké páry)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POPIS                        | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč        |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>RBM-BY55FE</b>  | Y-odbočka (3trubkový systém) | < 18                               | < 6,4                              | <b>4.100,-</b> |
| <b>RBM-BY105FE</b> | Y-odbočka (3trubkový systém) | 18 - < 40                          | 6,4 - < 14,2                       | <b>4.700,-</b> |
| <b>RBM-BY205FE</b> | Y-odbočka (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | <b>6.700,-</b> |
| <b>RBM-BY305FE</b> | Y-odbočka (3trubkový systém) | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             | <b>9.100,-</b> |

H-rozdělovače 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horký plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS                                    | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč         |
|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RBM-HY1043FE</b> | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | <b>12.800,-</b> |
| <b>RBM-HY2043FE</b> | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | <b>13.600,-</b> |
| <b>RBM-HY1083FE</b> | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | <b>17.000,-</b> |
| <b>RBM-HY2083FE</b> | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | <b>18.400,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS                                             | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč         |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RBM-BT14FE</b> | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | < 73                               | < 26                               | <b>9.200,-</b>  |
| <b>RBM-BT24FE</b> | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | > 73                               | > 26                               | <b>10.900,-</b> |





# Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- Informace o přívodu napájení pro vnitřní jednotky a kabelovém propojení vnitřních a venkovních jednotek najdete v návodu k montáži vnitřních jednotek.
- Nikdy nepřipojujte elektrický přívod 230 V / 400 V na svorky U1/U2, U3/U4 ani U5/U6!
- Kabely elektrických přívodů umístěte tak, aby se nedotýkaly žádných horkých částí a zařízení!
- V silových rozvaděcích sejměte kryty a všechny kabely pečlivě upevněte do svorkovnice a dobře utáhněte.
- Před a během vakuování nepřipojujte vnitřní jednotky pod napětí (došlo by k uzavření PMV ventilů, a tedy k nutnosti je před vakuováním otevřít – viz servisní data)

## ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

### NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

### NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

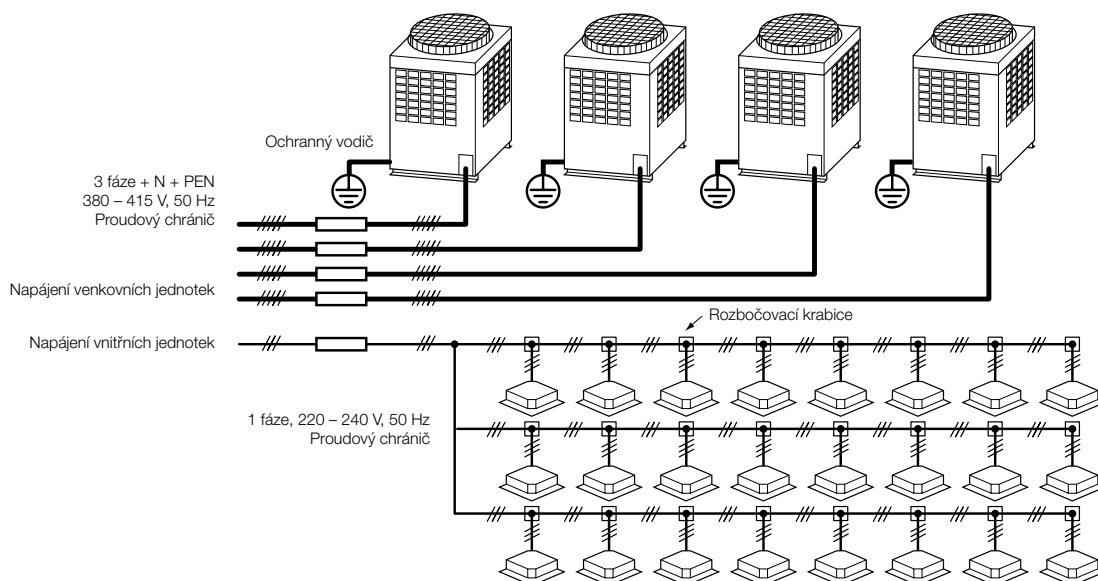
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

### KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

- Komunikačním vedením se rozumí:
  - Mezi venkovními a vnitřními jednotkami
  - Mezi vnitřní jednotkou a lokálním ovladačem, centrálním ovladačem nebo k vyšším řídicím systémům budov
- Průřezy kabelů musí respektovat délku kabelových tras.

## HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

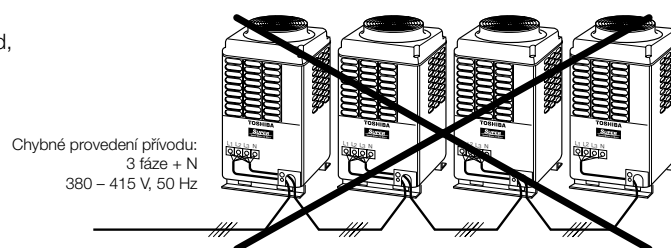
- Průměry rozvodů musí být dimenzovány v souladu s místními a národními předpisy.
- Přívody pro více vnitřních jednotek dimenzujte podle součtu jednotlivých příkonů všech zapojených vnitřních jednotek.



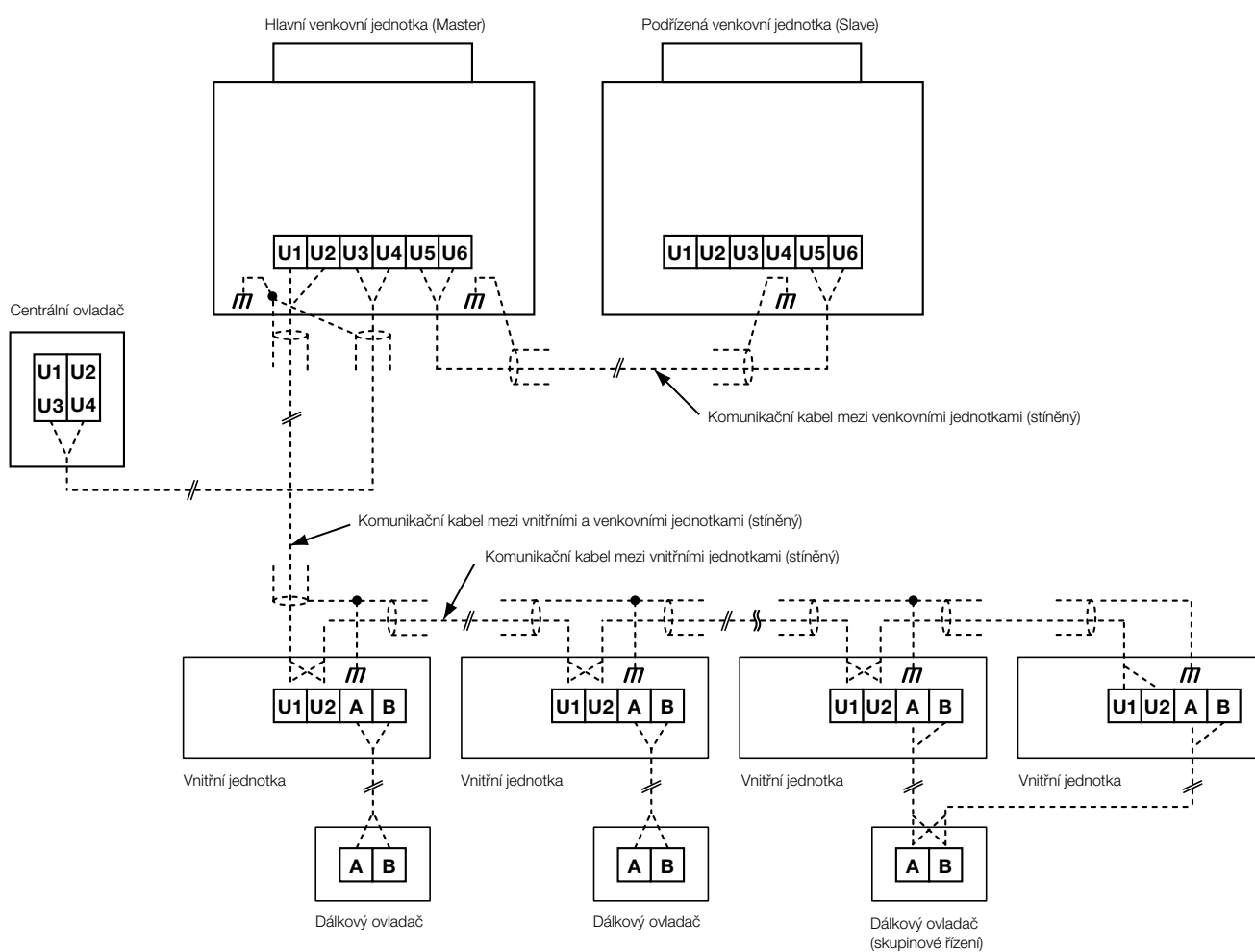
Označení sběrnicevých přípojek odpovídají jednotkám SMMSe.  
Pro systémy SMMSu platí:  
Komunikace Venkovní → Vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv  
Komunikace pro centrální ovladač: z U3, U4 se stává Uh  
Komunikace Venkovní → Venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

## HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektrický přívod a jištění pro každou venkovní jednotku je třeba určit podle následující specifikace:  
ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí, resp. EN 60245
- Každá venkovní jednotka musí mít samostatně jištěný elektrický přívod, natažený samostatně přímo z rozvaděče. Pro připojení použijte silové svorky (L1, L2, L3, N + uzemnění).



## SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběrnicevých přípojek odpovídají jednotkám SMMS.

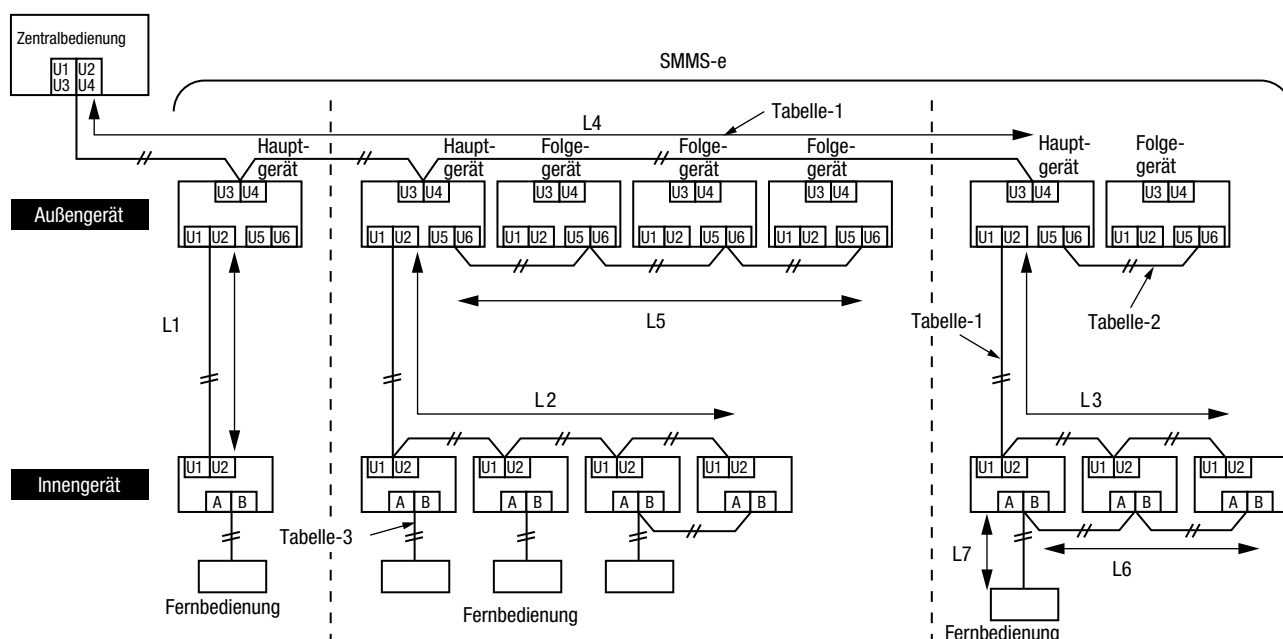
Pro systémy SMMSu platí:

Komunikace Venkovní → Vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv

Komunikace pro Centrální ovladače: z U3, U4 se stává Uh

Komunikace Venkovní → Venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

## SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



### Komunikační kabel mezi vnitřními a venkovními jednotkami (L1, L2, L3) Kabel centrálního ovladače (L4)

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikace     | 2vodičové, bez polarity                                                        |
| Typ             | stíněné, pružné                                                                |
| Průřezy / délky | 1,25 mm <sup>2</sup> : až do 1 000 m / 2,0 mm <sup>2</sup> : až do 2 000 m (*) |

Poznámka (\*): Max. délka všech komunikačních kabeláží všech systémů (L1 + L2 + L3 + L4)

### Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)

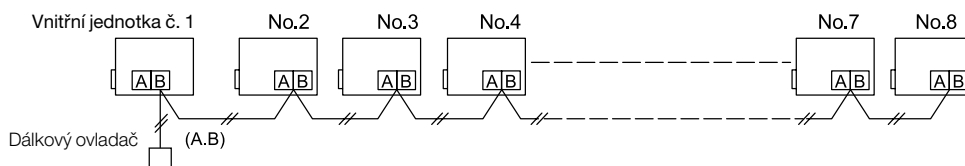
|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Specifikace     | 2vodičové, bez polarity                                        |
| Typ             | stíněné, pružné                                                |
| Průřezy / délky | 1,25 mm <sup>2</sup> až 2,0 mm <sup>2</sup> / až do 100 m (L5) |

### Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikace     | 2vodičové                                                                                                                                                                                                                                    |
| Průřez          | 0,5 mm <sup>2</sup> až 2,0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| Průřezy / délky | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Až 500 m (L6 + L7)</li> <li>➤ Až 400 m pro použití bezdrátového ovladače pro skupinovou kontrolu.</li> <li>➤ Až 200 m celkové délky komunikačních vedení mezi vnitřními jednotkami (L6).</li> </ul> |

## SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM

➤ Jeden ovladač může řídit skupinu jednotek, které pracují společně, se stejným nastavením (až 8 jednotek ve skupině)



Označení sběrných přípojek odpovídají jednotkám SMMS-e.  
Pro systémy SMMSu platí:  
Komunikace Venkovní → Vnitřní jednotky: z U1, U2 se stává Uv  
Komunikace pro Centrální ovladače: z U3, U4 se stává Uh  
Komunikace Venkovní → Venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

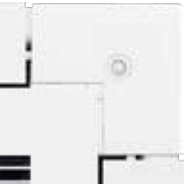
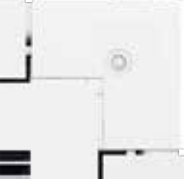
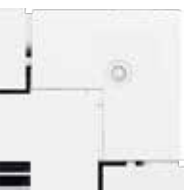
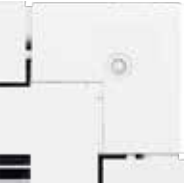
## Lokální kabelové ovladače

| TYP / POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CENA Kč                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>RBC-AS41E</b><br/>Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.500,-                                                                                                 |
|  <p><b>RBC-ASCU32Y-E</b><br/>Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slimline designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>• Pohodlné ovládání pomocí pěti senzorových tlačítek</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>• OFF Timer</li> <li>• Rodičovský zámek</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul> | 2.300,-                                                                                                 |
|  <p><b>RBC-AMSU52-E</b><br/>Komfortní kabelový ovladač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAV-/VRF, které mají sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>• Nastavitelné DN kódy</li> <li>• Komfortní ovládání funkcí serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>                                                                                                                    | 4.700,-                                                                                                 |
|  <p><b>RBC-AWSU52-E</b><br/>Komfortní kabelový ovladač PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• S podporou BLUETOOTH pro smartphony</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>• Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)</li> <li>• Nastavitelné DN-kódy</li> <li>• Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>                                                                       |  Bluetooth® 5.200,- |
|  <p><b>RBC-MTSC1</b><br/>Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                                                                                                                                     | 11.200,-                                                                                                |

# Lokální IR dálkové ovladače

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>RBC-AXU31-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)                                                                                                                                                                                   | 10.600,- |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|    | <b>RBC-AXU31C-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky                                                                                                                                                                                                                | 8.200,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|   | <b>RBC-AXU31UW-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky                                                                                                                                                                                                         | 8.600,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AX33UYP-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky                                                                                                                                                                                             | 1.800,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AXU31UMP-E</b><br>Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety                                                                                                                                                                                   | 3.900,-  |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> |          |
|  | <b>RBC-AXU31UMPB-E</b><br>Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety                                                                                                                                                                                 | 4.400,-  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|  | <b>RBC-AXU41U-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM                                                                                                                                                                       | 7.200,-  |
|                                                                                     | <b>RBC-AXU33UP-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE                                                                                                                                                         | 4.900,-  |
|                                                                                     | <b>RBC-AXU33UPB-E</b><br>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK                                                                                                                                                        | 5.400,-  |



| TYP / POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CENA Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  <p><b>RBC-AXU31U-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | 7.500,- |
|  <p><b>TCB-SIR41UMP-E</b><br/>Sada snímačů přítomnosti BILÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E</li> <li>Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul>                         | 2.800,- |
|  <p><b>TCB-SIR41U-E</b><br/>Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E</li> <li>Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul>                                                           | 3.000,- |
|  <p><b>TCB-SIR33UP-E</b><br/>Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E</li> <li>Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul> | 2.900,- |
|  <p><b>TCB-SIR41UYP-E</b><br/>Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES</li> <li>Při skupinovém ovládání jedním ovladačem je potřebný pro každou kazetu ve skupině</li> </ul>                                                    | 2.800,- |

# Dálkové ovládání přes WiFi / Mobil / Aplikaci / KNX®

## TYP / POPIS

## CENA Kč



**KNX**  
IntesisBox®

### TO-RC-KNX-1i

KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®

14.000,-

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)



### BMS-IWF0010UCP-E

WiFi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu

4.100,-

- WiFi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B
- Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin)
- Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek až 16 zařízení (RAV & VRF)
- Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-cestné kazetové jednotky, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V
- Možnost čtení chybových kódů
- Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu
- Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)

## Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>TCB-IFCB5-PE</b><br>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>                                                                                                                                | 1.800,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX100-PE</b><br>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.200,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX30MUE</b><br>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.100,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                 | 3.100,-  |
|    | <b>TCB-PCUC2E</b><br>I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) <ul style="list-style-type: none"> <li>Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>3 analogové vstupy</li> <li>3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul>                                                 | 4.600,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX30MUE</b><br>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.100,-  |
|                                                                                     | <b>TCB-PX40MUME</b><br>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky                                                                                                                                                                                                 | 3.100,-  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|  | <b>TCB-IFCB-4E2</b><br>Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí <ul style="list-style-type: none"> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce</li> <li>Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>      | 10.900,- |
|  | <b>RBC-FDP3-PE</b><br>Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporové nebo Modbus sběrnici <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul> | 16.100,- |
|  | <b>T0-RC-MBS-1</b><br>ModBus interface <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Nastavení ModBus adresy 1 až 63 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485</li> <li>Možnost načítání všech chybových kódů</li> </ul>                                  | 14.300,- |
|  | <b>T0-RC-BAC-1</b><br>Interface BACnet® 1:1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>           | 19.100,- |

# Centrální ovladače a centrální řízení

| TYP / POPIS                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CENA Kč                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | <b>TCB-SC640U-E</b><br>Komfortní centrální ovladač <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek)</li> <li>• Ovládání všech funkcí jednotek</li> <li>• Týdenní program provozu</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33.700,-                                  |
|    | <b>BMS-CT2560U-E</b><br>Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Řízení až 256 (128) vnitřních jednotek</li> <li>• Rozsah funkcí stejný jako u Smart Manageru, jen dotyková verze</li> <li>• Přímé připojení až 8 generátorů pulzů pro přesné měření spotřeby (nepotřebuje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface)<sup>o</sup></li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> <li>• Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“</li> </ul>                                                                                                                                                                    | 131.000,-                                 |
|    | <b>BMS-IFWH5E</b><br>Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutný u některých ovladačů pro přesné měření a evidenci spotřeby energie</li> <li>• Možnost připojit až 8 generátorů pulzů (nejsou součástí dodávky)</li> <li>• Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 pulz / 1 kW, popř. max.10 pulzů / 1 kWh</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22.100,-                                  |
|   | <b>BMS-IFDD03E</b><br>Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.800,-                                  |
|  | <b>BMS-CT5121E</b><br>Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 512 vnitřních jednotek</li> <li>• Obsluha prostřednictvím 12,1" dotykové obrazovky, rozlišení 1024×768</li> <li>• Rozšířené funkce řízení a úspory energie</li> <li>• Možnost obsluhy přes PC se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně</li> <li>• Pro každou sběrnici TCC-Link vyžaduje připojení přes TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E)</li> <li>• Přesné měření a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E),</li> <li>• Vyžaduje generátor(y) pulzů a PC s MS Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul> | * Výroba ukončena /<br>Doproděj 173.000,- |
|  | <b>BMS-IFLSV4E</b><br>TCS Net Relay Interface / NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface mezi protokolem RS485 a TCC-Link</li> <li>• Na každý TCS-Net lze připojit až 64 vnitřních jednotek / skupin</li> <li>• Na sběrnici RS485 lze připojit až 12 interface</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32.400,-                                  |



# Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

| TYP / POPIS                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CENA Kč   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                       | <b>BMS-IFMB1280U-E</b><br>MODbus Interface® TU2C-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku)</li> </ul>                                                          | 63.100,-  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <br> | <b>T0-AC-KNX-16</b><br>Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrniceový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                                                                 | 103.000,- |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <br> | <b>T0-AC-KNX-64</b><br>Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrniceový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                                                                 | 200.000,- |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                      | <b>TCB-IFLN642TLE</b><br>LonWorks® Interface <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému LonWorks® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro ovládání z počítače</li> </ul>                                                                                                          | 51.600,-  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                     | <b>BMS-IFBN1281U-E</b><br>Big BACnet® Interface TU2C-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface</li> </ul>                                                                                                                      | 60.500,-  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                     | <b>TCB-IFCB640TLE</b><br>Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V nebo proměnlivým odporem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Přímé připojení na sběrnici TCC-Link</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí signálem 0–10 V nebo připojováním pevných rezistorů</li> <li>• Vstupy: 8 analogových, 2 digitálních</li> <li>• Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních</li> </ul>  | 68.400,-  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                     | <b>Cool Master</b><br>Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možnosti RS232, RS485, Ethernet</li> <li>• Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce</li> <li>• Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC</li> <li>• Není skladem - dodací lhůta na vyžádání</li> </ul>       | 95.000,-  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                                                                                                        | <b>Cool Master Pro</b><br>Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možnosti RS232, RS485, Ethernet</li> <li>• Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce</li> <li>• Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC</li> <li>• Není skladem - dodací lhůta na vyžádání</li> </ul> | 171.000,- |



## Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CENA Kč  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <p><b>TCB-ACREDU2-E</b><br/>Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; Play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul> | 49.500,- |
|  <p><b>TCB-PCM04E</b><br/>Modul řízení venkovní jednotky<br/>až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuštění ventilátoru venkovní jednotky při detekci sněžení</li> <li>• Externí zapnutí/vypnutí celého systému (při instalaci na Master jednotku)</li> <li>• Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky)</li> <li>• Priorita režimu provozu – topení/chlazení</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | 3.000,-  |
|  <p><b>TCB-PCDM4E</b><br/>Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru)<br/>2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externí zapnutí/vypnutí zařízení</li> <li>• Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.900,-  |
|  <p><b>TCB-PCIN4E</b><br/>Modul signalizace provozu venkovní jednotky<br/>4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlášení provozu zařízení</li> <li>• Hlášení poruchy</li> <li>• Signalizace provozu kompresoru (alespoň jeden kompresor běží)</li> <li>• Signalizace výkonu v 8 krocích (výkon od 0 % až do hodnoty „nad 95 %“)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.400,-  |
|  <p><b>TCB-KBCN32VEE</b><br/>CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,-    |
|  <p><b>TCB-KBCN600PE</b><br/>CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300,-    |
|  <p><b>TCB-KBCN61HAE</b><br/>CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 300,-    |
|  <p><b>TCB-KBCN700AE</b><br/>CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,-    |
|  <p><b>TCB-KBCN73DEE</b><br/>CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,-    |
|  <p><b>TCB-KBCN80EXE</b><br/>CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,-    |

# Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CENA Kč  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>Detekce úniku chladiva &amp; Odstavení části systému (R410A)</b><br>2stupňový systém detekce úniku chladiva v hlídaném prostoru:<br>1.stupeň - Hlášení úniku optickou a akustickou signalizací, v souladu s EN378<br>2.stupeň - Jako 1. stupeň, rozšířené o odstavení příslušné části systému |          |
|                                                                                   | <b>TCB-LDS1</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt plastový (R410A) <ul style="list-style-type: none"><li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li><li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li></ul>                | 22.500,- |
|                                                                                   | <b>TCB-LDS2</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt kovový (R410A) <ul style="list-style-type: none"><li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li><li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li></ul>                  | 23.300,- |
|                                                                                   | <b>TCB-LDSBB1</b><br>Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový (R410A)                                                                                                                                                                                                                       | 300,-    |
|                                                                                   | <b>TCB-LDSBB2</b><br>Box pro instalaci na zeď (R410A)                                                                                                                                                                                                                                            | 300,-    |

## Servisní programy TOSHIBA

- Počítačový software pro servisní techniky
- Zobrazení a záznam provozních údajů zařízení: zapnutí/vypnutí zařízení, provoz chlazení nebo topení, úhel otevření pulzního ventilu, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutí/vypnutí kompresoru, chybové kódy
- Složení: Interface se vstupy a výstupem USB, 3 ks různých kabelů pro připojení na zařízení, USB kabel pro propojení s PC, Instalační CD-ROM (ovladače, manuál)

| TYP                 | DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE                                    | CENA KČ         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TCB-DK01SS-E</b> | Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF | <b>44.900,-</b> |
| <b>TCB-SS1UU-E</b>  | Adaptér servisního připojení SMMSu                      | <b>63.600,-</b> |

Software pro Dyna Doctor lze bezplatně stáhnout na adrese:  
[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- Přihlášení partnera
  - Příručka k produktu
  - Software
  - Dyna Doctor

## Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



WiFi ready – připraveno k použití WiFi modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single-Split 1:1

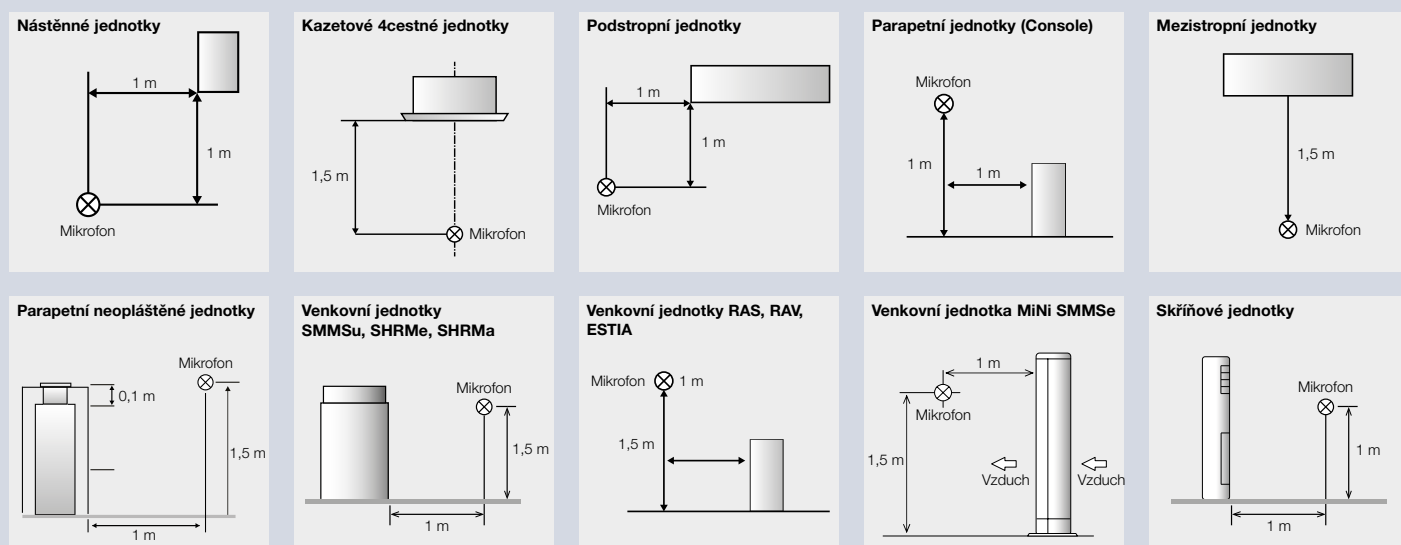


Chladivo R290



Provedení Multi-Split

## Schéma měření hladiny akustického tlaku



# Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

## Chlazení

Venkovní teplota: +35 °C (měřeno suchým teploměrem)  
Vnitřní teplota: +27 °C (měřeno suchým teploměrem) / +19 °C (měřeno mokrým teploměrem)  
Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost)

## Topení

Venkovní teplota: +7 °C (měřeno suchým teploměrem) / +6 °C (měřeno mokrým teploměrem)  
Vnitřní teplota: +20 °C (měřeno suchým teploměrem)

## Rozvody chladiva:

Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA R32 platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.

## Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití

Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.

## Hladina akustického tlaku

U split systémů se měří podle schématu uvedeného na straně „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ na straně 209.

## Účinnost a třída účinnosti

Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)  
Zde také najdete odkaz na webové stránky Toshiba Ecodesign <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonem předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6.  
U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu.

## Jištění a přívod

Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy.

## Výpočet ročního výkonu a příkonu

Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12 °C, mezní teplotě při topení +15 °C, teplotě na výstupu +30 °C a  $\Delta T = 10$  K.

## VRF venkovní jednotky

Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50 %, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže.

## Teplovodní moduly

Topné výkony při jmenovitých podmínkách;  
MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30 °C, teplota na výstupu topné vody +35 °C.

## Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

### Split

Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru;  
příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511.  
Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m.

# Slovník pojmů

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tepelné čerpadlo</b>          | <b>Tepelné čerpadlo</b> je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100% užité teplo.                                                                                                                                                            |
| <b>Invertorová technologie</b>   | Pod pojmem <b>Invertorová technologie</b> se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů venkovní jednotky tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát.                                                                                                                                            |
| <b>Účinnost</b>                  | <b>Účinnost</b> je poměr mezi získaným topným, resp. chladicím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sezónní účinnost</b>          | Viz definice „účinnost“ vztažená na celý rok provozu zařízení.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Plné zatížení</b>             | <b>Plné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Částečné zatížení</b>         | <b>Částečné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení.                                                                                                   |
| <b>Kompresor</b>                 | <b>Kompresor</b> je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PWM, PAM</b>                  | Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se jedná o <b>PWM – modulaci délkou pulzu</b> pro maximální účinnost provozu při částečném zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo o <b>PAM – modulaci amplitudy pulzu</b> pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení).    |
| <b>Akustický výkon</b>           | <b>Akustický výkon</b> je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A).                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Akustický tlak</b>            | <b>Akustický tlak</b> označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A).                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Jmenovitý výkon</b>           | Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení).                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maximální výkon</b>           | Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Elektrické jištění</b>        | Přeruší elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči.                                                                                                                                              |
| <b>Chladivo</b>                  | Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. Běžnými chladivy jsou v současnosti R410A, R32 a R290. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně.                                   |
| <b>GWP</b>                       | Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> ). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2 088, pro R32 je 675 a pro R290 je pouze 0,02. |
| <b>Ekvivalent CO<sub>2</sub></b> | Ekvivalent CO <sub>2</sub> musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO <sub>2</sub> se udává v tunách.                                                                                                        |





# CHLADICÍ JEDNOTKY A TEPELNÁ ČERPADLA UNIVERSAL SMART X

➤ **Nový rozměr chlazení a topení s chladivem R32**

## OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

Nový chiller UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25 600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování, od 5 % jedné jednotky až po maximální výkon.

Osm chytrých funkcí jasně ukazuje, jak tento inteligentní návrh systému vede k výrazným úsporám místa a zdrojů energie i k dokonalé spolehlivosti.





### **Twin Rotary kompresor: Plynulá regulace 20 – 100 %**

Energeticky účinná regulace v oblasti částečného zatížení až do 5 % výkonu modulu díky osvědčenému Twin Rotary kompresoru TOSHIBA



### **Škálovatelný rozsah výkonu 150 kW – 25,6 MW**

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25 600 kW



### **Spolehlivost provozu díky modulární konstrukci**

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



### **Prostorově úsporný design ve tvaru X**

Výrazná konstrukce ve tvaru X optimalizuje proudění vzduchu a zabírá menší užitnou plochu než běžné systémy



### **Vysoký koeficient účinnosti**

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže



### **Velký rozsah provozu**

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení, a to i v extrémních podmínkách.



### **Celoročně rychlá dostupnost ze skladu ve Vídni**

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



### **WiFi připojení**

Mobilní monitorování zařízení prostřednictvím jednoduché aplikace

# Naše modely na skladě

## 200 KW COOLING ONLY – BRINE, ČERPADLO 3,7 KW

Skladový model typu RUAGP561C3R8E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ                                   | ZNAČENÍ             |                |             | DOPLNĚNÍ            |              |                             |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| RUAGP561C3R8E                                     | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Brine | Cooling Only        | Základní EER | Integrované čerpadlo 3,7 kW |
| <b>Controller (možnost volby, jeden je nutný)</b> |                     |                |             |                     |              |                             |
| RBP-MC003SSRE                                     | Modul Controller    |                |             | bez rozhraní MODbus |              |                             |
| RBP-MC003SSRDE                                    | Modul Controller    |                |             | s rozhraním MODbus  |              |                             |

Nejvhodnější pro následující použití:

- ☒ Průmysl
- ☒ Vzduchotechnické jednotky
- ☒ Procesní chlazení
- ☒ Nemocnice

## 200 KW COOLING ONLY – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Skladový model typu RUAGP561C28E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ                                   | ZNAČENÍ             |                |                     | DOPLNĚNÍ            |              |                             |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| RUAGP561C28E                                      | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Water / Brine | Cooling Only        | Základní EER | Integrované čerpadlo 2,2 kW |
| <b>Controller (možnost volby, jeden je nutný)</b> |                     |                |                     |                     |              |                             |
| RBP-MC003SSE                                      | Modul Controller    |                |                     | bez rozhraní MODbus |              |                             |
| RBP-MC003SSDE                                     | Modul Controller    |                |                     | s rozhraním MODbus  |              |                             |

Nejvhodnější pro následující použití:

- ☒ Vzduchotechnické jednotky
- ☒ Hotely
- ☒ Technické servery
- ☒ Nákupní centra
- ☒ Kancelářské budovy
- ☒ Nemocnice
- ☒ Průmyslové chlazení

## 200 KW HEATPUMP, BASIC HEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Skladový model typu RUAGP561H28E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ                                   | ZNAČENÍ             |                |                     | DOPLNĚNÍ            |              |               |                             |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| RUAGP561H28E                                      | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Water / Brine | Heating & Cooling   | Základní EER | Basic Heating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |
| <b>Controller (možnost volby, jeden je nutný)</b> |                     |                |                     |                     |              |               |                             |
| RBP-MC003SSE                                      | Modul Controller    |                |                     | bez rozhraní MODbus |              |               |                             |
| RBP-MC003SSDE                                     | Modul Controller    |                |                     | s rozhraním MODbus  |              |               |                             |

Nejvhodnější pro následující použití:

- ☒ Vzduchotechnické jednotky
- ☒ Hotely
- ☒ Nákupní centra
- ☒ Kanceláře
- ☒ Nemocnice

## 180 KW HEATPUMP, HiHEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Skladový model typu RUAGP511F28E

| TYPOVÉ OZNAČENÍ                                   | ZNAČENÍ             |                |                     | DOPLNĚNÍ            |              |           |                             |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------------------------|
| RUAGP511F28E                                      | TOSHIBA USX Chiller | 180 kW / 60 HP | Model Water / Brine | Heating & Cooling   | Základní EER | HiHeating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |
| <b>Controller (možnost volby, jeden je nutný)</b> |                     |                |                     |                     |              |           |                             |
| RBP-MC003SSFDE                                    | Modul Controller    |                |                     | bez rozhraní MODbus |              |           |                             |
| RBP-MC003SSFDE                                    | Modul Controller    |                |                     | s rozhraním MODbus  |              |           |                             |

Nejvhodnější pro následující použití:

- ☒ Vzduchotechnické jednotky
- ☒ Hotely
- ☒ Nákupní centra
- ☒ Kanceláře
- ☒ Nemocnice





## POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

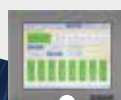
| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ                                    | DOPLNĚNÍ                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| RBP-MC003SSE    | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating (Water, Water / Brine)                         |
| RBP-MC003SSDE   | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating (Water, Water / Brine), včetně rozhraní MODbus |
| RBP-MC003SSRE   | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating (Brine only)                                   |
| RBP-MC003SSRDE  | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating (Brine only), včetně rozhraní MODbus           |
| RBP-MC003SSFDE  | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model HiHeating, (Water, Water / Brine)                            |
| RBP-MC003SSFE   | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model HiHeating (Water, Water / Brine), včetně rozhraní MODbus     |

## VOLITELNÉ POLOŽKY

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ                                      | DOPLNĚNÍ                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RBP-GC004TP-E   | Group Controller (GC)                        | pro řízení až 8 Modul Controllerů, každý až po 16 USX Chiller                                           |
| RBP-RC001-E     | Group Controller COMPACT (GCC)               | Kompaktní ovladač pro řízení více Modul Controllerů, každý až po 16 USX Chiller                         |
| RBP-BT923TYS-E  | Connecting Fitting Kit                       | pro spojení 2 USX Chiller na horním rámu                                                                |
| RBP-RTHS-E      | External Sensor                              | Sada přídavných teplotních senzorů (pro 2. okruh teploty vody)                                          |
| RBP-SDCD-E      | SD Card for Flash Monitor                    | SD Karta pro vytvoření vlastní WiFi pro komunikaci s aplikací Flash Monitor na tabletu (OS Android)     |
| RBP-FL030E-E    | Flange Kit for Hood and Net Installation     | pro ochranu zařízení před sněhem nebo silným větrem (kapotáž)                                           |
| RBP-BG901S-E    | Fin Guard Kit                                | síť pro ochranu lamel výměníků při pohybu osob v okolí (set pro 4 výměníky, tj. pro 1 celý USX Chiller) |
| RBP-CPB         | Ochrana proti korozi Basic                   |                                                                                                         |
| RBP-CPH         | Ochrana proti korozi Heavy                   |                                                                                                         |
| RBP-ACOMM       | Podpora při uvádění systému do provozu       |                                                                                                         |
| RBP-HMS         | Heat machine specification                   | Provedení pouze pro topení, bez chlazení.                                                               |
| RBP-SSWSCV      | Stainless steel water strainer & check valve | Nerezový vodní filtr a uzavírací ventil                                                                 |
| RBP-SSWP        | Special pump specification                   | Oběhové čerpadlo z nerezové oceli                                                                       |



Ovladač Modul Controller dokáže řídit až 16 jednotlivých USX Chiller modulů.



Group Controller COMPACT

Ovladač Group Controller dokáže řídit až 8 skupin, přičemž každá obsahuje až 16 jednotlivých USX Chiller modulů.

**Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA.**



TOSHIBA

TOSHIBA

TOSHIBA





## SEZNAM OBRÁZKŮ

Rádi bychom vám všem touto cestou poděkovali za podporu a poskytnutí referenčních snímků. Pomáhají nám posilovat značku TOSHIBA a potenciální zákazníci si díky nim mohou udělat realistickou představu o našich produktech.

Obálka: AdobeStock\_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock 125789230 + TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock 612228225 + TOSHIBA Carrier Corporation; Perlínger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – instalace chladicích a klimatizačních systémů; strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Toshiba Carrier Corporation; strana 13: Haori, soukromý dům Patrick Ampferer, copyright: Bernhard Moser Photography, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik; strana 17: Gettyimages 1271897890; strana 22: Toshiba Carrier Corporation; strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotografie: Foto Augenblick Barbara Ganster; strana 31: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Ganster; strana 34: AdobeStock\_164084991; strana 75: Energiesparhaus 2/ Frohnleiten, fotografie: Air-Cond International GmbH; strana 76: Rodinný dům, Robert Müllner GmbH – instalace chladicích a klimatizačních systémů, fotografie: Air-Cond International GmbH; strana 78: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 97: Toshiba Carrier Corporation; strana 110: AdobeStock 143825080; strana 111: Toshiba Carrier Corporation, strana 113: TOSHIBA Carrier Corporation; strana 117: AdobeStock 339067151; strana 121: Toshiba Carrier Corporation; strana 128: AdobeStock 386238002; strana 134: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 142: AdobeStock 195720801; strana 149: Toshiba Carrier Corporation; strana 173: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotografie: Walter Luttenberger; strana 185: Boom Software, Cool Company Kälte – Klima – Gastro; strana 187: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 191: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 193: Toshiba Carrier Corporation, strana 195: AdobeStock 426155687; strana 205: AdobeStock 604203411; strana 212: Perlínger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH; strana 216: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO; strana 217: Toshiba Carrier Corporation; strana 218: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, strana 219: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock\_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlínger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - instalace chladicích a klimatizačních systémů; strana 220: TOSHIBA Carrier Corporation



## HOME

Vaše domácnost –  
vaše pohodlí a jistota



2 – 10 kW

Inovativní klimatizační zařízení TOSHIBA jsou navržena speciálně pro vaše pohodlí u vás doma nebo v kanceláři. Pokročilé technologie filtrace vzduchu zajistí pohodlí 365 dní v roce. Tichý provoz, nízká spotřeba, dokonalá filtrace a čištění vzduchu – to jsou jen základní výhody pro maximální pohodlí ve vaší domácnosti. Klimatizace není jen chlazení v létě, ale dokonalé přitápění v přechodném období a druhý zdroj tepla v zimě v bytech a rodinných domech.

## ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda  
Tepelná čerpadla,  
topení budoucnosti



4 – 16 kW

Vysoká kvalita a excelentní výkon, navíc spořídí potřebný instalační prostor. Systém ESTIA představuje tepelná čerpadla vzduch-voda s vynikající účinností, která přinášejí do vaší domácnosti velmi nízké náklady na topení, na ohřev teplé užitkové vody a případně i na chlazení. Ekologické, úsporné a efektivní – takové je topení teplem získaným ze vzduchu.

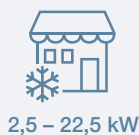




Kompetence ve všech oblastech –  
klimatizace a tepelná čerpadla pro chlazení a topení



## LIGHT BUSINESS



2,5 – 22,5 kW

Obchody, servery a průmysl,  
spolehlivost a komfort

Má široké možnosti použití – od nejmenší serverovny až po velkou prodejnu. Řešení RAV pro jednu místnost jsou ideální pro trvalý provoz 24 hodin denně se stálou teplotou. Pro optimální distribuci vzduchu lze kombinovat až čtyři vnitřní jednotky a podle potřeby místnost chladit nebo vytápět. Díky našemu zařízení získáte po celý rok tepelnou pohodu, a to pouhým stiskem jediného tlačítka!



## BUSINESS

Klimatizační systémy  
pro střední a velké objekty



12,1 – 335 kW

Řešení pro velkoprostorové kanceláře a malé či velké objekty, pro celé domy nebo technické aplikace – kancelářské budovy, nákupní střediska a třeba hotely. Díky maximální flexibilitě systému s délkou rozvodů až 1 200 metrů a až 128 vnitřními jednotkami je možné splnit téměř každé přání. Systém také umožňuje nezávislý provoz topení a chlazení, takže část vnitřních jednotek může chladit, zatímco jiná část může topit.

## CHILLER

Vodní chlazení & topení  
na nejvyšší úrovni kvality



150 kW – 25,6 MW

Blokové jednotky USX Chiller od společnosti TOSHIBA představují novou dimenzi chlazení a vytápění. Když potřebný výkon překročí meze systémů přímého nástřiku chladiva a nebo efektivního počtu těchto zařízení, nastupují systémy s rozvody vody a centrálními chillery.



# TOSHIBA

## Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Váš odborný partner v oblasti klimatizací a tepelných čerpadel:



### Klimatizace a tepelná čerpadla

#### TOSHIBA: kvalita a odbornost.

Využijte prvotřídní produkty a komplexní poradenství, plánování, instalaci a údržbu od kvalifikovaných specializovaných firem v oblasti chlazení a klimatizace. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníků!

### Flexibilita pro každou situaci

Pro vaši domácnost, komerční prostory nebo průmysl – společnost TOSHIBA nabízí vhodná řešení pro všechny požadavky. Obratě se na odborného partnera společnosti TOSHIBA v oblasti klimatizace nebo navštivte naše webové stránky a dozvíte se více.

## Potřebujete více informací? Navštivte naše webové stránky!

Další informace o klimatizacích a tepelných čerpadlech společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)