

# TOSHIBA



## BUSINESS / VRF

Klimatizační systémy  
pro střední a velké objekty



## BUSINESS / USX CHILLER

Blokové jednotky jako  
chlazení nebo tepelná  
čerpadla pro průmysl,  
výrobu a obchodní centra

VRF BUSINESS / USX CHILLER

**CENÍK TOSHIBA 2024/25**



# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

## 1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

Ceník v Kč obsahuje doporučené maloobchodní ceny v Kč, cena se rozumí sklad Praha, procleno, v originál balení.

Výsledné ceny mohou být upřesněny dle množství odběru, obchodních dohod, charakteru zakázky (viz záruční podmínky) a dle vývoje měnového kursu Kč/EUR. Datované nabídky vypracované dovozcem jsou pro něj jednostranně závazné 1 měsíc, není-li uvedeno jinak.

Smluvním partnerům, montážním firmám a vyšším dodavatelům jsou poskytovány množstevní slevy a rabaty dle sjednaných obchodních podmínek, buď z uvedených MOC cen v Kč nebo v případě větších objemů z velkoobchodního €-ceníku (dle obchodní dohody).

Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

### 1.1 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

Zajišťujeme přepravu zboží do místa určení po celém území ČR ve spolupráci se smluvní spediční firmou. Nestanoví-li obchodní dohoda jinak, poplatky za spediční služby a vychystávací poplatek hradí příjemce.

Kupující je povinen při převzetí zboží od přepravce zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození a provést veškeré možné kontroly, kterými je možno ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodacím listům a objednávkám. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné po spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození.

### 1.2 Zákonné normy

Jednotky splňují platné harmonizované evropské normy kompatibilní s českými normami dle prohlášení o shodě.

## 2. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### Plná záruka 36 měsíců (pro koncového uživatele od montážního subjektu)

Na zařízení dodávané a montované je poskytována záruka v délce 36 měsíců od data prodeje, nestanoví-li obchodní dohoda jinak. Pro platnost záruky je na zařízení nutné provádět pravidelnou odbornou údržbu a pravidelný odborný servis, dle požadavků zákonných norem a doporučení výrobce, vždy s přihlédnutím na místní provozní podmínky zařízení a jeho provozní zatížení.

### Materiálová záruka (pro odběratele, tj. odbornou montážní firmu – platí pouze při dodávce zboží)

Tato záruka je poskytována dovozcem montážním organizacím, a vztahuje se na zboží, u kterého je montáž, uvedení do provozu a pravidelná údržba zajišťována právě odběratelem – odbornou montážní firmou. V rámci záruky dodavatel poskytne bezplatnou dodávku náhradních dílů, na jejichž závadu se vztahuje materiálová záruka. Opravu zařízení vč. diagnostiky a výměny dílů zajišťuje sám odběratel, resp. montážní firma, na vlastní náklady, což je zohledněno v obchodních podmínkách.

### 2.1 Výluky ze záruky

#### Záruka se nevztahuje na vady:

- způsobené držitelem nebo provozovatelem úmyslně nebo jeho nedbalostí
- způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení vymykajícím se z obvyklých podmínek nebo v rozporu s předpisy stanovenými výrobcem

- způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- zapříčiněné tím, že dříve vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dříve poškozeného zařízení bez provedení opravy

#### Záruka se dále nevztahuje:

- na poruchy nebo závady na zařízení, které nebylo nainstalováno podle pokynů výrobce
- na součásti a zařízení, které byly namontovány dodatečně a neodpovídají originálnímu katalogu dílů výrobce nebo jejich použití nebylo schváleno dodavatelem
- na zařízení, která byla opravována nebo udržována neodbornou nebo neautorizovanou firmou nebo osobou
- na části zařízení, které podléhají běžnému opotřebení a jejichž životnost je kratší než doba záruky (filtry a jiný spotřební materiál)

## 2. 2 Povinná údržba

Majitel/provozovatel je povinen podle pokynů výrobce, resp. dodavatele na vlastní náklady zabezpečit provádění pravidelné údržby zařízení, popř. zákonné kontroly těsnosti autorizovaným odborným servisem. O provedení předepsané údržby je držitel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů zákona, výrobce, resp. dodavatele.

## 3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

Zboží je až do úplného zaplacení výhradním majetkem dodavatele se všemi právy, která z výhradního vlastnictví vyplývají dle zákonných norem platných na území ČR.

Při požadavku vrácení zboží, zrušení objednávky nebo výměny nepoškozeného zboží je dodavatel oprávněn účtovat manipulační poplatek 15 % z předchozí prodejní nebo i nabídkové ceny vráceného zboží. Poškozené zboží nebo zboží s poškozeným obalem nelze vrátit.

## 4. PLATNOST CEN A ÚDAJŮ

Platnost uvedených cen je od 1. 3. 2024 do jejich následující aktualizace. Dovozece si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

Údaje uvedené v tomto dokumentu nenahrazují servisní manuály a technická data, která jsou uvedeny v technické dokumentaci výrobce. Tiskové chyby vyhrazeny.

## BUSINESS / VRF

---

### SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

MINI-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 5
MINI-SMMS-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	
SMMS-u VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 7
SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 10
MINI-SMMS R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 13
SHRM-a R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 15
VNITŘNÍ JEDNOTKY .....	str. 16
HYDROMODULY .....	str. 33
VNITŘNÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ .....	str. 34
DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR .....	str. 36
PŘÍSLUŠENSTVÍ .....	str. 39
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS .....	str. 44

## BUSINESS / USX CHILLER

---

### SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

CHILLERY & HEATPUMP USX .....	str. 47
TECHNICKÉ ÚDAJE .....	str. 54

## HOME / RAS

---

### KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

## ESTIA

---

### TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

## BUSINESS / RAV

---

### KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

CENÍK: HOME / ESTIA / LIGHT BUSINESS

## PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

- Použití pro tiché prostory a provozy
- Vytváří bezhlučné vnitřní jednotky
- Na povrchu nedochází ke kondenzaci
- Snadná instalace na stranu kapaliny (1 jednotka = 1 PMV-Kit)
- Vzdálenost PMV-Kitu od jednotky je max. 10 m

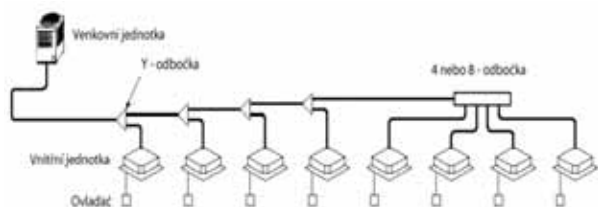


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedn.	315 €	7 550 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedn.	360 €	8 600 Kč

### PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

Kazetová kompaktní 60x60 (MMU AP0xxxMH)  
 Nástěnná kompaktní (MMK AP0xxxMH)  
 Mezištrpní Slim (MMD AP0xxxSPH)  
 Kazetová 1-cestná (MMU AP0xxxYH, SH)  
 Nástěnná (MMK AP0xxxH od 4,5kW)  
 Parapetní (MML AP0xxxNH, BH)

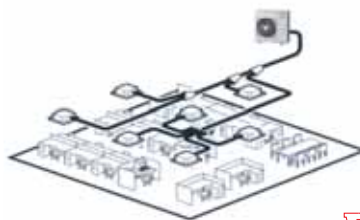
## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena	
				€ bez DPH	Kč bez DPH
				MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e
<b>Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	nad 6,4 HP	145 €	3 450 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	7 200 Kč
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	11 400 Kč

# MINI-SMMS 1FAN

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
  - Pro malé komerční objekty a domácnosti
  - Výkonem mezi RAS Multi a SMMS-e
  - Společné vnitřní jednotky se všemi VRF
  - Délka rozvodů chladiva až 90 m, převýšení až 15 / 15 m
- 
- Až 10 vnitřních jednotek v systému
  - SEER až 8,89, SCOP až 5,39



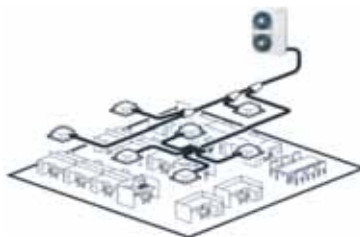
Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	3,24 / 14,1 / 1 x 16A	5 280 €	126 000 Kč
MCY-MHP0506 HT-E1	14,0	16,0	100	10	910 x 990 x 390	54 / 58	3,94 / 17,1 / 1 x 20A	5 380 €	129 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCMO4E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení							130 €	3 100 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)							170 €	4 050 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek							190 €	4 550 Kč

# MINI-SMMS-e

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a SMMSu
- Společné vnitřní jednotky se všemi VRF
- Délka rozvodů chladiva až 180 m, převýšení až 20 / 30 m
- Nejdelší trasa až 125 m
- Až 13 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 10,99, SCOP až 7,19



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									

## ~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,1 / 3 x 10A	6 170 €	148 000 Kč
MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,47 / 5,0 / 3 x 10A	6 310 €	151 000 Kč
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,25 / 6,2 / 3 x 13A	6 900 €	165 000 Kč
MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	147	12	1740 x 990 x 390	58 / 59	6,67 / 9,7 / 3 x 16A	9 810 €	235 000 Kč
MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	147	16	1740 x 990 x 390	59 / 60	9,34 / 13,5 / 3 x 20A	10 060 €	241 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCMO4E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení							130 €	3 100 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)							170 €	4 050 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek							190 €	4 550 Kč



# SMMS-u

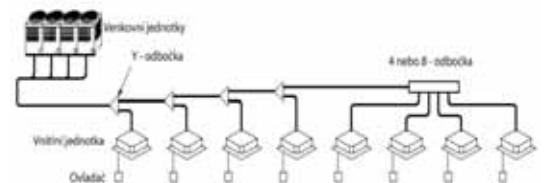
- 2trubkový systém nejnovější generace / Modulární kombinace / Mnoho top technických parametrů na trhu
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké možnosti ovládání a řízení
- Připojení až 128 vnitřních jednotek / Kompatibilní i s vnitřními jednotkami SMMS-e
- Koeficienty účinnosti SEER až 7,73 / Koeficienty účinnosti SCOP až 4,79
- Lokální ovladače (kabelové a dálkové), centrální ovladače / Možnost řízení přes vyšší řídicí systémy BMS
- World's first Triple-Rotary Compressor (první na světě)



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄️	Topení [kW] ☀️	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,2 / 3 x 16A	12 860 €	308 000 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	228	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 12,1 / 3 x 20A	13 440 €	322 000 Kč
MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	228	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,34 / 15,0 / 3 x 20A	14 680 €	352 000 Kč
MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	228	31	1690 x 990 x 780	58 / 62	14,55 / 21,1 / 3 x 25A	17 610 €	422 000 Kč
MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	312	36	1690 x 1290 x 780	60 / 63	14,06 / 20,4 / 3 x 25A	18 880 €	453 000 Kč
MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	312	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	15,90 / 23,0 / 3 x 32A	20 350 €	488 000 Kč
MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	334	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,01 / 26,1 / 3 x 32A	21 810 €	523 000 Kč
MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	356	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,43 / 29,6 / 3 x 40A	23 260 €	558 000 Kč
MMY-MUP2401 HT8P-E1	67,0	64,5	356	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	24,19 / 35,1 / 3 x 40A	25 240 €	605 000 Kč

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SMMSu viz strana 8 a 9

## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena	
				€ bez DPH	Kč bez DPH
				SMMS-e	SMMS-u

### Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	145 €	3 450 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	250 €	6 000 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	315 €	7 550 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	475 €	11 400 Kč

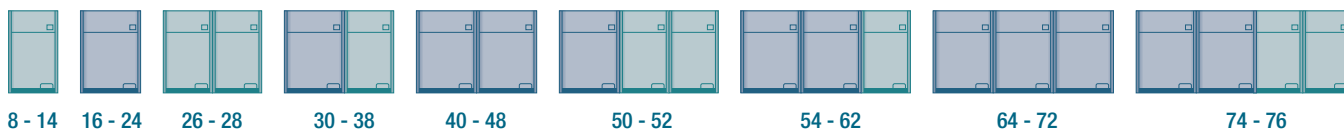
### H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	7 200 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	320 €	7 650 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	11 400 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	555 €	13 300 Kč

### Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 600 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	455 €	10 900 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	715 €	17 100 Kč

## TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
8 HP	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4 kW		1	08	22,4 kW	12 860 €	308 000 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	13 440 €	322 000 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	14 680 €	352 000 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	17 610 €	422 000 Kč	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	18 880 €	453 000 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	20 350 €	488 000 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	21 810 €	523 000 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW		1	22	61,5 kW	23 260 €	558 000 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW		1	24	67,0 kW	25 240 €	605 000 Kč	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	32 290 €	774 000 Kč	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	35 220 €	844 000 Kč	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW		2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	35 030 €	840 000 Kč	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW		2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	36 490 €	875 000 Kč	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW		2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	39 420 €	945 000 Kč	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW		2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	39 920 €	957 000 Kč	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW		2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	42 850 €	1 027 000 Kč	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	43 620 €	1 046 000 Kč	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW		2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	45 590 €	1 093 000 Kč	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW		2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	47 050 €	1 128 000 Kč	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW		2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	48 500 €	1 163 000 Kč	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW		2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	50 480 €	1 210 000 Kč	73
50 HP	MMY-UP5011 HT8P-E	140,5 kW		3	24+14+12	67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	57 530 €	1 379 000 Kč	74
52 HP	MMY-UP5211 HT8P-E	147,0 kW		3	24+14+14	67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	60 460 €	1 449 000 Kč	75
54 HP	MMY-UP5411 HT8P-E	152,0 kW		3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	61 230 €	1 468 000 Kč	76
56 HP	MMY-UP5611 HT8P-E	156,5 kW		3	24+20+12	67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	61 730 €	1 480 000 Kč	77
58 HP	MMY-UP5811 HT8P-E	163,0 kW		3	24+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	64 660 €	1 550 000 Kč	78
60 HP	MMY-UP6011 HT8P-E	167,5 kW		3	24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	65 160 €	1 562 000 Kč	79
62 HP	MMY-UP6211 HT8P-E	174,0 kW		3	24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	68 090 €	1 632 000 Kč	80
64 HP	MMY-UP6411 HT8P-E	179,0 kW		3	24+20+20	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	68 860 €	1 651 000 Kč	81
66 HP	MMY-UP6611 HT8P-E	184,5 kW		3	24+22+20	67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	70 310 €	1 686 000 Kč	82
68 HP	MMY-UP6811 HT8P-E	190,0 kW		3	24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	72 290 €	1 733 000 Kč	83
70 HP	MMY-UP7011 HT8P-E	195,5 kW		3	24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	73 740 €	1 768 000 Kč	84
72 HP	MMY-UP7211 HT8P-E	201,0 kW		3	24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	75 720 €	1 815 000 Kč	85





78 - 86



88 - 96



98 - 100



102 - 110

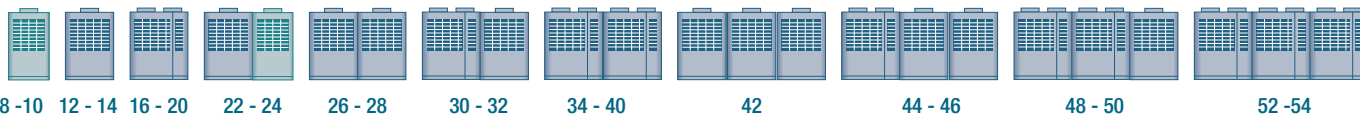


112 - 120

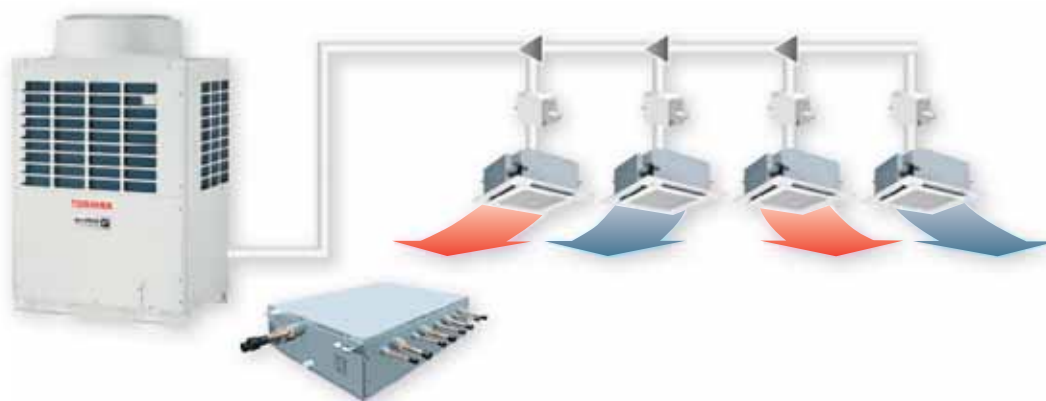
Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
74 HP	MMY-UP7411 HT8P-E	207,5 kW		4	24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	82 770 €	1 984 000 Kč	86
76 HP	MMY-UP7611 HT8P-E	214,0 kW		4	24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	85 700 €	2 054 000 Kč	87
78 HP	MMY-UP7811 HT8P-E	219,0 kW		4	24+20+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	86 470 €	2 073 000 Kč	88
80 HP	MMY-UP8011 HT8P-E	223,5 kW		4	24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	86 970 €	2 085 000 Kč	90
82 HP	MMY-UP8211 HT8P-E	230,0 kW		4	24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	89 900 €	2 155 000 Kč	92
84 HP	MMY-UP8411 HT8P-E	234,5 kW		4	24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	90 400 €	2 167 000 Kč	94
86 HP	MMY-UP8611 HT8P-E	241,0 kW		4	24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	93 330 €	2 237 000 Kč	96
88 HP	MMY-UP8811 HT8P-E	246,0 kW		4	24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	94 100 €	2 256 000 Kč	98
90 HP	MMY-UP9011 HT8P-E	251,5 kW		4	24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	95 550 €	2 291 000 Kč	100
92 HP	MMY-UP9211 HT8P-E	257,0 kW		4	24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	97 530 €	2 338 000 Kč	102
94 HP	MMY-UP9411 HT8P-E	262,5 kW		4	24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	98 980 €	2 373 000 Kč	104
96 HP	MMY-UP9611 HT8P-E	268,0 kW		4	24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	100 960 €	2 420 000 Kč	106
98 HP	MMY-UP9811 HT8P-E	274,5 kW		5	24+24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	108 010 €	2 589 000 Kč	108
100 HP	MMY-UP10011 HT8P-E	281,0 kW		5	24+24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	110 940 €	2 659 000 Kč	110
102 HP	MMY-UP10211 HT8P-E	286,0 kW		5	24+24+20+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	111 710 €	2 678 000 Kč	112
104 HP	MMY-UP10411 HT8P-E	290,5 kW		5	24+24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	112 210 €	2 690 000 Kč	114
106 HP	MMY-UP10611 HT8P-E	297,0 kW		5	24+24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	115 140 €	2 760 000 Kč	116
108 HP	MMY-UP10811 HT8P-E	301,5 kW		5	24+24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	115 640 €	2 772 000 Kč	118
110 HP	MMY-UP11011 HT8P-E	308,0 kW		5	24+24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	118 570 €	2 842 000 Kč	120
112 HP	MMY-UP11211 HT8P-E	313,0 kW		5	24+24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	119 340 €	2 861 000 Kč	122
114 HP	MMY-UP11411 HT8P-E	318,5 kW		5	24+24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	120 790 €	2 896 000 Kč	124
116 HP	MMY-UP11611 HT8P-E	324,0 kW		5	24+24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	122 770 €	2 943 000 Kč	126
118 HP	MMY-UP11811 HT8P-E	329,5 kW		5	24+24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	124 220 €	2 978 000 Kč	128
120 HP	MMY-UP12011 HT8P-E	335,0 kW		5	24+24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	126 200 €	3 025 000 Kč	128



## TABULKA KOMBINACÍ SHRM-e

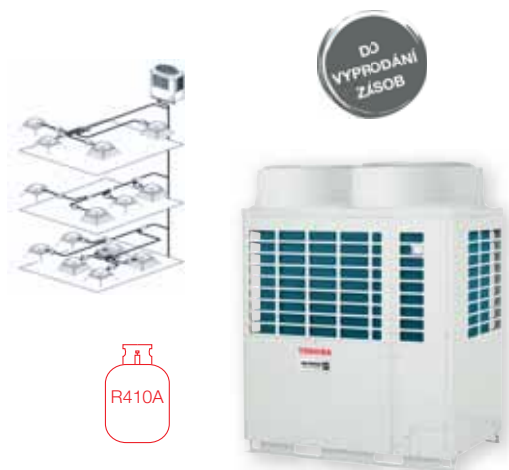


Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
8 HP	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4 kW		1	08	22,4 kW	13 880 €	333 000 Kč	18
10 HP	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	15 220 €	365 000 Kč	22
12 HP	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	20 650 €	495 000 Kč	27
14 HP	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	21 730 €	521 000 Kč	31
16 HP	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	23 610 €	566 000 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	25 350 €	608 000 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	26 560 €	637 000 Kč	41
22 HP	MMY-AP2216 FT8P-E	61,5 kW		2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	35 870 €	860 000 Kč	49
24 HP	MMY-AP2416 FT8P-E	68,0 kW		2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	36 950 €	886 000 Kč	53
26 HP	MMY-AP2616 FT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	42 380 €	1 016 000 Kč	58
28 HP	MMY-AP2816 FT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	43 460 €	1 042 000 Kč	62
30 HP	MMY-AP3016 FT8P-E	85,0 kW		2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	45 340 €	1 087 000 Kč	64
32 HP	MMY-AP3216 FT8P-E	90,4 kW		2	18+14	50,4 kW + 40,0 kW	47 080 €	1 129 000 Kč	64
34 HP	MMY-AP3416 FT8P-E	95,4 kW		2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	48 960 €	1 174 000 Kč	64
36 HP	MMY-AP3616 FT8P-E	100,8 kW		2	18+18	50,4 kW + 50,4 kW	50 700 €	1 216 000 Kč	64
38 HP	MMY-AP3816 FT8P-E	106,4 kW		2	20+18	56,0 kW + 50,4 kW	51 910 €	1 245 000 Kč	64
40 HP	MMY-AP4016 FT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	53 120 €	1 274 000 Kč	64
42 HP	MMY-AP4216 FT8P-E	120,0 kW		3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	65 190 €	1 563 000 Kč	64
44 HP	MMY-AP4416 FT8P-E	125,0 kW		3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	67 070 €	1 608 000 Kč	64
46 HP	MMY-AP4616 FT8P-E	130,4 kW		3	18+14+14	50,4 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	68 810 €	1 650 000 Kč	64
48 HP	MMY-AP4816 FT8P-E	135,4 kW		3	18+16+14	50,4 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	70 690 €	1 695 000 Kč	64
50 HP	MMY-AP5016 FT8P-E	140,8 kW		3	18+18+14	50,4 kW + 50,4 kW + 40,0 kW	72 430 €	1 737 000 Kč	64
52 HP	MMY-AP5216 FT8P-E	145,8 kW		3	18+18+16	50,4 kW + 50,4 kW + 45,0 kW	74 310 €	1 782 000 Kč	64
54 HP	MMY-AP5416 FT8P-E	151,2 kW		3	18+18+18	50,4 kW + 50,4 kW + 50,4 kW	76 050 €	1 824 000 Kč	64



# SHRM-e

- 3-trubkový modulární Super Heat Recovery Multi System Evolution
- Nezávislost provozu jednotek díky prvkům Flow Selector (viz. str. 6)
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, SMMS-e, SMMS-u, SHRM-e a SHRM-a)
- Neuvěřitelné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich délek celkem až 300 m rozvodů na systém (nejdelší trasa 150 m) max. převýšení až 50 m (resp. 40 m, když venkovní je niž než vnitřní)
- Standardní použití Y-odboček a H-rozdělovačů



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄️	Topení [kW] ☀️	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	263	18	1830 x 990 x 780	59 / 61	5,96 / 8,6 / 3 x 16A	13 880 €	333 000 Kč
MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	263	22	1830 x 990 x 780	59 / 61	7,98 / 11,6 / 3 x 20A	15 220 €	365 000 Kč
MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	316	27	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,77 / 14,2 / 3 x 20A	20 650 €	495 000 Kč
MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	316	31	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,74 / 18,5 / 3 x 25A	21 730 €	521 000 Kč
MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	377	36	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,93 / 20,2 / 3 x 25A	23 610 €	566 000 Kč
MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	377	40	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,00 / 23,2 / 3 x 32A	25 350 €	608 000 Kč
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	377	41	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,60 / 27,0 / 3 x 32A	26 560 €	637 000 Kč

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SHRM-e viz strana 10

## ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY SHRM-e

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
SHRM-e					

### FLOW SELECTOR – SINGLE PORT – SÉRIE 3

RBM-Y1123FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	1 035 €	24 800 Kč	
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	do 10,0 HP	1 065 €	25 500 Kč
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	do 10,0 HP	1 795 €	43 000 Kč

### FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	1 785 €	42 800 Kč
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	1 920 €	46 000 Kč
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	do 10,0 HP	3 160 €	75 800 Kč
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	4 380 €	105 100 Kč
RBM-Y1801F6PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	6 510 €	156 200 Kč

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

RBC-FSEX15	Kable-Kit – prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky	195 €	4 650 Kč
------------	---	-------	----------

### Y-ODBOČKY (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	180 €	4 300 Kč		
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW	do 37,0 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	205 €	4 900 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW	do 71,0 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	290 €	6 950 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW		nad 25,2 HP		395 €	9 450 Kč

### H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	555 €	13 300 Kč		
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	590 €	14 100 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	740 €	17 700 Kč		
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	800 €	19 200 Kč

### Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 600 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	475 €	11 400 Kč

## PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

- Použití pro tiché prostory a provozu
- Vytváří bezhlučné vnitřní jednotky
- Na povrchu nedochází ke kondenzaci
- Snadná instalace na stranu kapaliny (1 jednotka = 1 PMV-Kit)
- Vzdálenost PMV-Kitu od jednotky je max. 10 m

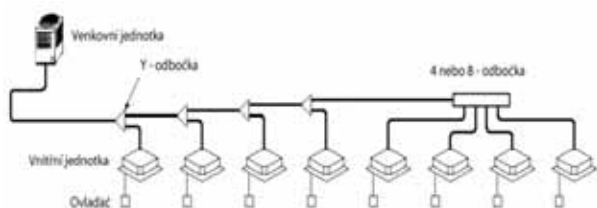


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	Mini-SMMS 1FAN		Mini-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku	315 €	7 550 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku	360 €	8 600 Kč

### PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

Kazetová kompaktní 60x60 (MMU AP0xxxMH)  
 Nástěnná kompaktní (MMK AP0xxxMH)  
 Mezistropní Slim (MMD AP0xxxSPH)  
 Kazetová 1-cestná (MMU AP0xxxYH, SH)  
 Nástěnná (MMK AP0xxxH od 4,5kW)  
 Parapetní (MML AP0xxxNH, BH)

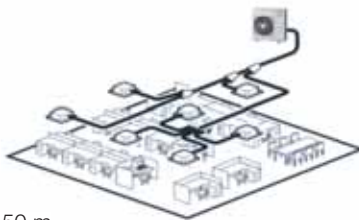
## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY MINI-SMMS R32



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMS R32					
<b>Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	145 €	3 450 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	7 200 Kč
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	11 400 Kč

# MINI-SMMS R32

- **Kompaktní systém VRF s chladivem R32**
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a VRF
- Společné vnitřní jednotky s VRF
- Délka rozvodů chladiva až 300 m, převýšení až 40 / 50 m
- Až 13 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 9,98. SCOP až 5,21



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R32</b>									
MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1	100	8	1050 x 1010 x 370	71 / 54	2,92 / 12,7 / 1 x 16A	6 425 €	154 000 Kč
MCY-MUG0501 HSW-E	14,0	14,0	100	10	1050 x 1010 x 370	72 / 55	3,73 / 16,2 / 1 x 20A	6 570 €	157 000 Kč
MCY-MUG0601 HSW-E	15,5	15,5	100	13	1050 x 1010 x 370	73 / 56	4,29 / 18,7 / 1 x 25A	7 170 €	172 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCM04E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 100 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)	170 €	4 050 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	190 €	4 550 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ MINI-SMMS R32

- Komponenty hlavních rozvodů pro reakci na únik chladiva
- Detektor úniku s akustickou a optickou signalizací
- Flow Boxy s uzavíracími ventily pro odstavení části systému



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Počet připojitelných jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Hmotnost [kg]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
							MINI-SMMS R32
<b>FLOW BOXY (SHUT-OFF VALVE KIT)</b>							pro 2-trubkové systémy
RBM-SV1121HUPE	1 vývod	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	10 kg	1 110 €	26 600 Kč
RBM-SV1801HUPE	1 vývod	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 230 €	29 500 Kč
<b>BATERIE PRO PROVOZ FLOW BOXŮ I PŘI ZTRÁTĚ NAPÁJENÍ</b>							
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)					380 €	9 100 Kč
<b>DETEKTOR ÚNIKU CHLADIVA R32</b>							
TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)					400 €	9 600 Kč



## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY SHRM-a

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
					SHRM-a
<b>Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	145 €	3 450 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	250 €	6 000 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	315 €	7 550 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	475 €	11 400 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	7 200 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	320 €	7 650 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	11 400 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	555 €	13 300 Kč
<b>Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 600 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	455 €	10 900 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	715 €	17 100 Kč

## ODBOČKY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY SHRM-a

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
					SHRM-a
<b>Y-ODBOČKY (3-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	180 €	4 300 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW do 37,0 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	205 €	4 900 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW do 71,0 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	290 €	6 950 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	395 €	9 450 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	555 €	13 300 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	590 €	14 100 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	740 €	17 700 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	800 €	19 200 Kč
<b>Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 600 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	475 €	11 400 Kč

# SHRM-a R32



- **Systém VRF s chladivem R32 a detekcí úniku chladiva**
- 3-trubkový nebo 2-trubkový systém dle potřeb zákazníka
- Každý systém vždy pouze s jednou venkovní jednotkou
- **2trubkový systém + uzavírací boxy** pro 1 až 10 jednotek
  - při úniku zvukový a vizuální alarm, chybový kód na ovladačích
  - uzavření sekce s únikem, odstavení části systému (individual shut down)
- **3trubkový systém + Flow Boxy + Flow Selector** pro 12 větví
  - při úniku zvukový a vizuální alarm, chybový kód na ovladačích
  - uzavření sekce s únikem, odstavení části systému (individual shut down)
  - možnost funkce odčerpání chladiva (Refrigerant Pump down)
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, SMMS-u a SHRM-e a SHRMa)
- Maximální délka rozvodů chladiva až 190 m, převýšení až 90 m (resp. 40 m, když venkovní jednotka je níž než vnitřní jednotky)
- Použití standardních Y-odboček, H-rozdělovačů, Flow boxů a Flow selectorů



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R32</b>									
MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4	232		1690 x 990 x 780	53 / 56	5,13 / 7,4 / 3 x 16A	15 360 €	368 000 Kč
MMY-SUG1001 MT8P-E	28,0	28,0	232		1690 x 990 x 780	55 / 58	6,83 / 9,9 / 3 x 16A	17 190 €	412 000 Kč
MMY-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5	232		1690 x 990 x 780	58 / 62	8,88 / 12,9 / 3 x 20A	24 000 €	576 000 Kč
MMY-SUG1401 MT8P-E	40,0	40,0	232		1690 x 990 x 780	58 / 63	12,00 / 17,4 / 3 x 25A	24 480 €	587 000 Kč
MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0	329		1690 x 1290 x 780	60 / 64	12,20 / 17,7 / 3 x 25A	26 790 €	642 000 Kč
MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4	329		1690 x 1290 x 780	61 / 67	14,80 / 21,5 / 3 x 32A	28 320 €	679 000 Kč
MMY-SUG2001 MT8P-E	56,0	56,0	361		1690 x 1290 x 780	63 / 67	15,50 / 22,5 / 3 x 32A	30 530 €	732 000 Kč
MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5	361		1690 x 1290 x 780	64 / 67	18,20 / 26,4 / 3 x 40A	32 450 €	778 000 Kč
MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0	361		1690 x 1290 x 780	64 / 69	24,30 / 35,2 / 3 x 40A	34 850 €	836 000 Kč

Při instalaci vždy jen jedna venkovní jednotka v systému. Nelze tvořit kombinace.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODŮ SHRM-a

- Komponenty hlavních rozvodů pro reakci na únik chladiva
- Detektor úniku s akustickou a optickou signalizací
- Flow Boxy a Flow Selector pro odstavení části systému



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Počet připojitelných jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Hmotnost [kg]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>SHRM-a</b>							

### UZAVÍRACÍ BOXY (SHUT-OFF VALVE KIT)

pro 2-trubkové systémy

RBM-SV1121HUPE	pro 1 větev	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	10 kg	1 110 €	26 600 Kč
RBM-SV1801HUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 230 €	29 500 Kč
RBM-SV6701HUPE	pro 1 větev	od 18,2 kW do 68,4 / 92,3 kW	až 16	216 x 385 x 282	12 kg	2 220 €	53 200 Kč

### FLOW BOXY (SINGLE PORT)

pro 3-trubkové systémy

RBM-Y1121FUPE	pro 1 větev	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	11 kg	1 860 €	44 600 Kč
RBM-Y1801FUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	11 kg	2 020 €	48 400 Kč
RBM-Y2801FUPE	pro 1 větev	od 18,2 kW do 28,5 kW	až 16	206 x 385 x 282	11 kg	3 310 €	79 400 Kč

### FLOW SELECTORY (MULTI PORT)

pro 3-trubkové systémy

RBM-Y1801FU4PE	4 vývody	do 73,0 kW	až 4 x 10	293 x 338 x 468	22 kg	4 650 €	111 600 Kč
RBM-Y1801FU8PE	8 vývodů	do 109,4 kW	až 8 x 10	293 x 578 x 468	36 kg	6 880 €	165 100 Kč
RBM-Y1801FU12PE	12 vývodů	do 109,4 kW	až 12 x 10	293 x 818 x 468	50 kg	10 420 €	250 000 Kč

### DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro 2-trubkové a 3-trubkové systémy

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)					400 €	9 600 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)					380 €	9 100 Kč

Modelové provedení		HP	0,3	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
		KW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
<b>Nástěnné jednotky</b>																	
<b>Série 1 - compact</b> MMK-UPxxx1 HP(L)-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
<b>Haori</b>																	
MMK-UPxxx1 DHPL-E				●	●	●	●	●	●								
<b>Podstropní jednotky</b>																	
<b>Podstropní</b> MMC-UPxxx1 HP-E									●	●	●	●		●	●	●	
<b>Kazetové jednotky</b>																	
<b>1-výdechové FLAT</b> MMU-UPxxx1 YHP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>60x60 Slim kazetové compact</b> MMU-UPxxx1 MHP-E / MMU-UPxxx1 MH-E				●	●	●	●	●	●								
<b>4-výdechové kazetové</b> MMU-UPxxx1 HP-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>4-výdechové kazetové SMART</b> MMU-UPxxx1 H-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>2-výdechové kazetové</b> MMU-UPxxx1 WH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Mezistropní jednotky</b>																	
<b>Mezistropní super nízké SSD</b> MMD-UPxxx1 SPHY-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>Mezistropní standard</b> MMD-UPxxx1 BHP-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Mezistropní vysokotlaká</b> MMD-UPxxx1 HP-E									●	●	●		●	●	●	●	●
<b>Mezistropní 100% větrací</b> MMD-APxxx1 HFE / MMD-UPxxx1 HFP-E														●		●	●
<b>Volně stojící jednotky</b>																	
<b>Parapetní Bi-flow</b> MML-APxxx4 NH1-E / MML-UPxxx1 NHP-E				●	●	●	●	●									
<b>Parapetní neopláštěná</b> MML-UPxxx BH-E				●	●	●	●	●	●								
<b>Skříňová</b> MMF-UPxxx1 H-E								●	●	●	●		●	●	●		
<b>Hydromodul - ověv TUV / topení</b>																	
<b>Hydromodul MT</b> MMW-UPxxx1 LQ-E												●				●	
<b>Hydromodul HT</b> vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx CHQ-E														●			
<b>Větrací jednotky s rekuperací</b>																	
<b>HRV Větrací s rekuperací</b> VN-U0xxx1 SY-E																	
<b>Rekuperační</b> VN-M(x)xx0 HE(1)																	
<b>Rekuperační s registrem</b> MMD-VN(x)xx2 HEX1E									●		●	●					
<b>Rekuperační s registrem a zvlhčovačem</b> MMD-VNK(x)xx2 HEX1E									●		●	●					
<b>Přímý výpar do VZT</b>																	
<b>MM-DX kit – řízení dle teploty</b> MM-DXC01x				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>MM-DX kit – přímé řízení výkonu</b> RBC-DXC031																	●
<b>MM-DX kit NEXT</b> TCB-IFDMx01UP-E																	●



# NÁSTĚNNÉ

- > Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- > Atraktivní a kompaktní design
- > Řídicí systém TU2C / TCC Link (viz příslušenství)
- > Šířka jednotky pouhých 798 mm!
- > Dálkový IR ovladač součástí balení
- > Pro prostory s vyššími nároky na hlučnost



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>MiNi-SMMS 1FAN</b>	<b>MiNi-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMK-UP0031 HP-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	990 €	23 700 Kč
MMK-UP0051 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	1 020 €	24 400 Kč
MMK-UP0071 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	1 050 €	25 200 Kč
MMK-UP0091 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,07 / 1f	1 060 €	25 400 Kč
MMK-UP0121 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,07 / 1f	1 070 €	25 600 Kč
MMK-UP0151 HP-E	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	1 180 €	28 300 Kč
MMK-UP0181 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 210 €	29 000 Kč
MMK-UP0241 HP-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	1 220 €	29 200 Kč
MMK-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-1000-1200	350 x 1200 x 280	39 / 45	34 / 0,15 / 1f	1 450 €	34 800 Kč
MMK-UP0301 HP-E	9,0	10,0	1100-1300-1500	350 x 1200 x 280	41 / 48	54 / 0,23 / 1f	1 520 €	36 400 Kč
MMK-UP0361 HP-E	10,0	11,2	1250-1350-1650	350 x 1200 x 280	43 / 50	66 / 0,29 / 1f	1 600 €	38 400 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

43T66324	Ovladač IR dálkový MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení	
RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč
AP-IR-WIFI-5	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	350 €	8 400 Kč

# NÁSTĚNNÉ S EXTERNÍM PMV VENTILEM

- Provedení série HPL-E snižuje hlučnost proudícího chladiva
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Vždy je nutná instalace externího PMV ventilu do rozvodů před jednotku (samostatná objednávka, dodávka PMV-Kit)
- Pro systémy SMMS-u a SMMS-e (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMS-u)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena jednotková € bez DPH	Cena za sestavu € bez DPH	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>		
MMK-UP0031 HPL-E RBM-PMV0361U-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	860 €		20 600 Kč	
	ext. PMV ventil						315 €	1 175 €	7 550 Kč	28 150 Kč
MMK-UP0051 HPL-E RBM-PMV0361U-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	900 €		21 600 Kč	
	ext. PMV ventil						315 €	1 215 €	7 550 Kč	29 150 Kč
MMK-UP0071 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	920 €		22 000 Kč	
	ext. PMV ventil						315 €	1 235 €	7 550 Kč	29 550 Kč
MMK-UP0091 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,07 / 1f	940 €		22 500 Kč	
	ext. PMV ventil						315 €	1 255 €	7 550 Kč	30 050 Kč
MMK-UP0121 HPL-E RBM-PMV0361U-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,07 / 1f	950 €		22 800 Kč	
	ext. PMV ventil						315 €	1 265 €	7 550 Kč	30 350 Kč
MMK-UP0151 HPL-E RBM-PMV0901U-E	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	1 060 €		25 400 Kč	
	ext. PMV ventil						360 €	1 420 €	8 600 Kč	34 000 Kč
MMK-UP0181 HPL-E RBM-PMV0901U-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 080 €		25 900 Kč	
	ext. PMV ventil						360 €	1 440 €	8 600 Kč	34 500 Kč
MMK-UP0241 HPL-E RBM-PMV0901U-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	1 100 €		26 400 Kč	
	ext. PMV ventil						360 €	1 460 €	8 600 Kč	35 000 Kč

## Příslušenství Nástěnných jednotek

43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení
----------	--	----------------

## SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK A JEDNOTEK HAORI

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b> 180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč
AP-IR-WIFI-5	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	350 €	8 400 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Filtrační pásy

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	33 €	750 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	52 €	1 200 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	na dotaz	na dotaz
818F0072	Filtrační pásy Ultra-Fresh filter	36 €	850 Kč

# HAORI S EXTERNÍM PMV VENTILEM

- Designová jednotka s unikátním textilním opláštěním
- Pronikání technologie RAS, RAV a VRF systémů
- Externí PMV ventil jako nutné příslušenství
- První jednotka s textilním designem na trhu
- Světle šedý a tmavě šedý plášť součástí dodávky
- DESIGN WITHOUT LIMITS – Možnost vlastního opláštění
- Aktivní filtrace – čištění vzduchu silným ionizátorem vzduchu
- Zaplavení prostor zápornými ionty jako na horách a u jezer
- Vytváří desinfekční ozon pro neutralizaci bakterií a virů
- Ultra Pure 2,5 PM jako doplňková pasivní filtrace
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- WiFi modul jako standardní součást jednotky
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“

## HAORI



MMK-UPxx DHPL-E  
vyobrazeno včetně světle šedého potahu RB-I4102-E  
a tmavě šedého potahu RB-I4101-E



PMV-Kit



Designový ovladač  
(součást balení)



Light Gray  
(součást balení)



Dark Gray  
(součást balení)



Váš vlastní  
motiv / látka



Bluish Gray  
(volitelné příslušenství)



Emerald Blue  
(volitelné příslušenství)



Gray Beige  
(volitelné příslušenství)



Dark Brown  
(volitelné příslušenství)



R410A  
R32

Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena jednotková € bez DPH	Cena za sestavu € bez DPH	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>				<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>	
MMK-UP0071 DHPL-E	2,2	2,5	300-385-480	300 x 987 x 210	25 / 35	18 / 0,08 / 1f	1 100 €		26 400 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E							270 €	1 370 €	6 450 Kč	32 850 €
MMK-UP0091 DHPL-E	2,8	3,2	300-395-510	300 x 987 x 210	25 / 36	19 / 0,08 / 1f	1 120 €		26 800 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E							270 €	1 390 €	6 450 Kč	33 250 €
MMK-UP0121 DHPL-E	3,6	4,0	300-410-540	300 x 987 x 210	25 / 37	21 / 0,09 / 1f	1 140 €		27 300 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E							270 €	1 410 €	6 450 Kč	33 750 €
MMK-UP0151 DHPL-E	4,5	5,0	380-480-580	300 x 987 x 210	30 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 280 €		30 700 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E							280 €	1 560 €	6 700 Kč	37 400 €
MMK-UP0181 DHPL-E	5,6	6,3	420-600-730	300 x 987 x 210	32 / 45	32 / 0,14 / 1f	1 310 €		31 400 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E							280 €	1 590 €	6 700 Kč	38 100 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOTEK HAORI

RB-RXS34-E	Ovladač designový IR HAORI, černý	součást balení	120 €	2 850 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	součást balení	na dotaz	na dotaz
RB-I4101-E	Látkový kryt Dark Gray (tmavě šedá)	součást balení	95 €	2 250 Kč
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray (světle šedá)	součást balení	95 €	2 250 Kč
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray (modro šedá)		125 €	3 000 Kč
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		125 €	3 000 Kč
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		125 €	3 000 Kč
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		125 €	3 000 Kč

# PODSTROPNÍ

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Společné pro systémy TOSHIBA VRF
- Instalace Cu potrubí ze zadní strany, shora nebo zprava (při čelním pohledu)
- Napojení odvodu kondenzátu možné na obou stranách jednotky



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMC-UP0151 HP-E	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f	1 700 €	40 800 Kč
MMC-UP0181 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f	1 780 €	42 700 Kč
MMC-UP0241 HP-E	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	1 880 €	45 100 Kč
MMC-UP0271 HP-E	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	2 020 €	48 400 Kč
MMC-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f	2 220 €	53 200 Kč
MMC-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f	2 480 €	59 500 Kč
MMC-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f	2 600 €	62 400 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 800 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč
TCB-TC41U-E	Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG / VRF	135 €	3 200 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31C-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	355 €	8 500 Kč
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b> 180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	440 €	10 500 Kč
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	120 €	2 850 Kč
TCB-KP24CPE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	150 €	3 600 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80 €	1 900 Kč

# KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ FLAT

- 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)
- Společné pro systémy TOSHIBA VRF (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMS-u)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMU-UP0031 YHP-E	0,9	1,3	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / 0,07 / 1f	1 960 €	47 000 Kč
MMU-UP0051 YHP-E	1,7	1,9	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / 0,07 / 1f	1 990 €	47 700 Kč
MMU-UP0071 YHP-E	2,2	2,5	270-390-500	150 x 990 x 450	25 / 38	17 / 0,07 / 1f	2 010 €	48 200 Kč
MMU-UP0091 YHP-E	2,8	3,2	290-410-520	150 x 990 x 450	26 / 39	18 / 0,08 / 1f	2 030 €	48 700 Kč
MMU-UP0121 YHP-E	3,6	4,0	290-420-540	150 x 990 x 450	26 / 40	18 / 0,08 / 1f	2 060 €	49 400 Kč
MMU-UP0151 YHP-E	4,5	5,0	500-630-700	150 x 1180 x 450	33 / 39	25 / 0,11 / 1f	2 110 €	50 600 Kč
MMU-UP0181 YHP-E	5,6	6,3	500-650-800	150 x 1180 x 450	33 / 40	27 / 0,12 / 1f	2 380 €	57 100 Kč
MMU-UP0241 YHP-E	7,1	8,0	600-760-940	150 x 1180 x 450	37 / 46	42 / 0,18 / 1f	2 530 €	60 700 Kč
MMU-UP0271 YHP-E	8,0	9,0	720-860-1000	150 x 1180 x 450	41 / 47	50 / 0,22 / 1f	2 630 €	63 100 Kč

## Krycí panely včetně příslušenství

RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 12	30 x 1220 x 530	555 €	13 300 Kč
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	30 x 1410 x 530	580 €	13 900 Kč
RBC-AX33UYP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		80 €	1 900 Kč
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonová aktivní filtrace vzduchu s ionizátorem pro 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		300 €	7 200 Kč
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		120 €	2 850 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

## KAZETOVÉ 60x60 SLIM COMPACT

- Nízká spotřeba, optimalizace proudění vzduchu
- Snadná instalace – výška 256 mm, hmotnost 17 kg
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm od spodní hrany)
- Optimální pro instalaci do podhledového rastru 60x60cm
- Rozměr panelu jen 62x62 cm



MMU-UP0xxx MHP-E

MMU-UP0xxx MH-E



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>MiNi-SMMS 1FAN</b>	<b>MiNi-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMU-UP0051 MHP-E	1,7	1,9	365-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	1 350 €	32 400 Kč
MMU-UP0071 MHP-E	2,2	2,5	378-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	1 400 €	33 600 Kč
MMU-UP0091 MHP-E	2,8	3,2	378-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	1 520 €	36 400 Kč
MMU-UP0121 MHP-E	3,6	4,0	402-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	1 580 €	37 900 Kč
MMU-UP0151 MHP-E	4,5	5,0	468-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	1 660 €	39 800 Kč
MMU-UP0181 MHP-E	5,6	6,3	522-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 720 €	41 200 Kč

## Krycí panel BÍLÝ včetně příslušenství

RBC-UM21P-E	Krycí panel BÍLÝ	12 x 620 x 620	410 €	9 800 Kč
RBC-AXU31UMP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		170 €	4 050 Kč
TCB-SIR41UMP-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		120 €	2 850 Kč

## Krycí panel ČERNÝ včetně příslušenství

RBC-UM21PB-E	Krycí panel ČERNÝ	12 x 620 x 620	430 €	10 300 Kč
RBC-AXU31UMPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač a přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21PB-E (ČERNÝ)		190 €	4 550 Kč

## JEDNOTKY DOSTUPNÉ JEN DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB

MMU-UP0051 MH-E	1,7	1,9	365-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	1 465 €	35 100 Kč
MMU-UP0071 MH-E	2,2	2,5	378-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	1 515 €	36 300 Kč
MMU-UP0091 MH-E	2,8	3,2	378-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	1 650 €	39 600 Kč
MMU-UP0121 MH-E	3,6	4,0	402-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	1 710 €	41 000 Kč
MMU-UP0151 MH-E	4,5	5,0	468-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	1 805 €	43 300 Kč
MMU-UP0181 MH-E	5,6	6,3	522-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 870 €	44 800 Kč

## Krycí panel včetně příslušenství

RBC-UM21PG(W)-E	Krycí panel SVĚTLÝ	12 x 620 x 620	440 €	10 500 Kč
RBC-AXU31UM-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21PG(W)-E (SVĚTLÝ)		180 €	4 300 Kč
TCB-SIR41UM-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-UM21PG(W)-E (SVĚTLÝ)		130 €	3 100 Kč

## SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Kabelové ovladače &amp; Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 800 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu IO Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	135 €	3 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

## Infra &amp; Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

## Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

# KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ

- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Možnost připojení VZT potrubí průměr 200 mm pro výdech vzduchu, např. do vedlejší místnosti
- Výška pouze 256 mm od spodní hrany podhledu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMU-UP0091 HP-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	1 520 €	36 400 Kč
MMU-UP0121 HP-E	3,6	4,0	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	1 560 €	37 400 Kč
MMU-UP0151 HP-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	23 / 0,10 / 1f	1 630 €	39 100 Kč
MMU-UP0181 HP-E	5,6	6,3	800-920-1250	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	1 680 €	40 300 Kč
MMU-UP0241 HP-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	1 750 €	42 000 Kč
MMU-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	1 850 €	44 400 Kč
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	1 950 €	46 800 Kč
MMU-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	2 280 €	54 700 Kč
MMU-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	2 520 €	60 400 Kč
MMU-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	2 620 €	62 800 Kč

## Krycí panel BÍLÝ včetně příslušenství

RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	30 x 950 x 950	360 €	8 600 Kč
RBC-AXU31U-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač (pouze pro panely RBC-U32PGP-E)		325 €	7 800 Kč

## Krycí panel FLAT WHITE včetně příslušenství

RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT WHITE – čistě bílý, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	30 x 950 x 950	360 €	8 600 Kč
RBC-AXU33UP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky		215 €	5 150 Kč
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT		125 €	3 000 Kč
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4cestné jednotky		1 490 €	35 700 Kč
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér pro připojení panelů RBC-33P-E na starší jednotky, RBC-U31PGP(W)-E, RBC-U32PGP-E na jednotky „AP“		60 €	1 400 Kč
TCB-PLFC1UPE	Sada filtrů PM 2.5 (předprachový filtr), kompatibilní s RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E		20 €	450 Kč

## Krycí panel FLAT BLACK včetně příslušenství

RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT BLACK – černý, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	30 x 950 x 950	380 €	9 100 Kč
RBC-AXU33UPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky		235 €	5 600 Kč
TCB-PLFC1UPE	Sada filtrů PM 2.5 (předprachový filtr), kompatibilní s RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E		20 €	450 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

# KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ SMART

- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Možnost připojení VZT potrubí průměr 200 mm pro výdech vzduchu, např. do vedlejší místnosti
- Výška pouze 256 mm od spodní hrany podhledu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMU-UP0091 H-E	2,8	3,2	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 015 €	48 300 Kč
MMU-UP0121 H-E	3,6	4,0	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 205 €	52 900 Kč
MMU-UP0151 H-E	4,5	5,0	800-1060	319 x 840 x 840	28 / 32	18 / 0,08 / 1f	2 465 €	59 100 Kč
MMU-UP0181 H-E	5,6	6,3	940-1260	319 x 840 x 840	31 / 36	26 / 0,11 / 1f	2 625 €	63 000 Kč
MMU-UP0241 H-E	7,1	8,0	1120-1580	319 x 840 x 840	35 / 41	42 / 0,18 / 1f	2 730 €	65 500 Kč
MMU-UP0271 H-E	8,0	9,0	1250-1770	319 x 840 x 840	35 / 42	54 / 0,23 / 1f	2 775 €	66 600 Kč
MMU-UP0301 H-E	9,0	10,0	1400-1940	319 x 840 x 840	37 / 44	68 / 0,30 / 1f	2 855 €	68 500 Kč
MMU-UP0361 H-E	11,2	12,5	1260-2184	319 x 840 x 840	32 / 45	125 / 0,54 / 1f	2 960 €	71 000 Kč
MMU-UP0481 H-E	14,0	16,0	1368-2262	319 x 840 x 840	33 / 46	135 / 0,59 / 1f	3 120 €	74 800 Kč
MMU-UP0561 H-E	16,0	18,0	1404-2262	319 x 840 x 840	35 / 46	137 / 0,60 / 1f	3 365 €	80 700 Kč

## Krycí panel včetně příslušenství

RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel	30 x 950 x 950	430 €	10 300 Kč
RBC-AXU41U-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-U41PG(W)-E		315 €	7 550 Kč
TCB-SIR41U-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-U41PG(W)-E		130 €	3 100 Kč
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu		230 €	5 500 Kč
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4		75 €	1 800 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	290 €	6 950 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80 €	1 900 Kč



# KAZETOVÉ 2-VÝDECHOVÉ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 850 mm)
- 3 různé velikosti krycích panelů různých délek



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄️	Topení [kW] ☀️	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMU-UP0071 WH-E	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	1 870 €	44 800 Kč
MMU-UP0091 WH-E	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	1 960 €	47 000 Kč
MMU-UP0121 WH-E	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	2 000 €	48 000 Kč
MMU-UP0151 WH-E	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	2 065 €	49 500 Kč
MMU-UP0181 WH-E	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	2 115 €	50 700 Kč
MMU-UP0241 WH-E	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 260 €	54 200 Kč
MMU-UP0271 WH-E	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 340 €	56 100 Kč
MMU-UP0301 WH-E	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	64 / 0,28 / 1f	2 505 €	60 100 Kč
MMU-UP0361 WH-E	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	3 040 €	72 900 Kč
MMU-UP0481 WH-E	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	3 315 €	79 500 Kč
MMU-UP0561 WH-E	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	3 665 €	87 900 Kč

## Krycí panel včetně příslušenství

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 7 až 15	20 x 1050 x 680	560 €	13 400 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 18 až 30	20 x 1415 x 680	745 €	17 800 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 36 až 56	20 x 1835 x 680	860 €	20 600 Kč
RBC-AXU31UW-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UWxxxxPG(W)-E		375 €	9 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	<b>NOVINKA</b> 660 €	15 800 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	80 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

# MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

- Minimální vestavná výška pouhých 210 mm
- Lehká konstrukce a tichý provoz / Velmi kompaktní rozměry
- Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 350 mm (součást dodávky)
- Výdech 125 x 650 mm (do vel. 12), 125 x 850 (vel. 15 a 18), 125 x 1050 mm (vel. 24 a 27)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0031 SPHY-E	0,9	1,0	360-380-410	210 x 700 x 450	25 / 29	18 / 0,08 / 1f	1 110 €	26 600 Kč
MMD-UP0051 SPHY-E	1,7	1,9	380-410-450	210 x 700 x 450	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	1 130 €	27 100 Kč
MMD-UP0071 SPHY-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 700 x 450	26 / 31	26 / 0,11 / 1f	1 170 €	28 000 Kč
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	430-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,13 / 1f	1 185 €	28 400 Kč
MMD-UP0121 SPHY-E	3,6	4,0	440-520-600	210 x 700 x 450	27 / 33	31 / 0,13 / 1f	1 240 €	29 700 Kč
MMD-UP0151 SPHY-E	4,5	5,0	550-640-690	210 x 900 x 450	28 / 33	35 / 0,15 / 1f	1 300 €	31 200 Kč
MMD-UP0181 SPHY-E	5,6	6,3	660-750 -780	210 x 900 x 450	29 / 34	44 / 0,19 / 1f	1 380 €	33 100 Kč
MMD-UP0241 SPHY-E	7,1	8,0	860-950-1080	210 x 1100 x 450	30 / 36	67 / 0,29 / 1f	1 480 €	35 500 Kč
MMD-UP0271 SPHY-E	8,0	9,0	910-980-1140	210 x 1100 x 450	32 / 37	72 / 0,31 / 1f	1 590 €	38 100 Kč

## Výdechová žaluzie s motorem poháněnými lamelami

TCB-TDL0141SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 5 až 12	215 €	5 150 Kč
TCB-TDL0181SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	250 €	6 000 Kč
TCB-TDL0271SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	275 €	6 600 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč	
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	11 000 Kč	

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

# MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 550 mm)
- Stavební výška jednotek 320 mm
- Omyvatelný plastový filtr součástí dodávky (spodní / zadní)
- Výdech rozměry 180 x 640 mm (pro vel. 5 až 18), 180 x 940 (pro vel. 24 až 30), 180 x 1340 mm (pro vel. 36 až 56)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0051 BHP-E	1,7	1,9	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	35 / 0,15 / 1f	1 430 €	34 300 Kč
MMD-UP0071 BHP-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	1 450 €	34 800 Kč
MMD-UP0091 BHP-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	1 460 €	35 000 Kč
MMD-UP0121 BHP-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	1 490 €	35 700 Kč
MMD-UP0151 BHP-E	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	1 540 €	36 900 Kč
MMD-UP0181 BHP-E	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	1 580 €	37 900 Kč
MMD-UP0241 BHP-E	7,1	8,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,33 / 1f	1 770 €	42 400 Kč
MMD-UP0271 BHP-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,33 / 1f	1 840 €	44 100 Kč
MMD-UP0301 BHP-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	2 010 €	48 200 Kč
MMD-UP0361 BHP-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,75 / 1f	2 190 €	52 500 Kč
MMD-UP0481 BHP-E	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	2 360 €	56 600 Kč
MMD-UP0561 BHP-E	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	2 600 €	62 400 Kč

## Nástavce na výdech Mezistropních jednotek pro potrubí Ø 200 mm

TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	(výdech 180 x 640)	160 €	3 800 Kč
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	(výdech 180 x 940)	190 €	4 550 Kč
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	(výdech 180 x 1340)	230 €	5 500 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b> 180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	11 000 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

# MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

- Kompaktní provedení, menší rozměry a nižší hmotnost
- Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm součástí jednotky
- Externí statický tlak až 200 Pa (do velikosti 566)
- Výdech rozměry 180 x 940 (vel. 18, 24 a 27),  
180 x 1340 (vel. 36, 48 a 56), 324 x 1296 (vel. 72 a 96)



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄	Topení [kW] ☀	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMD-UP0181 HP-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,54 / 1f	2 350 €	56 400 Kč
MMD-UP0241 HP-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,61 / 1f	2 570 €	61 600 Kč
MMD-UP0271 HP-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,83 / 1f	2 670 €	64 000 Kč
MMD-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 1,00 / 1f	2 790 €	66 900 Kč
MMD-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,30 / 1f	2 920 €	70 000 Kč
MMD-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,74 / 1f	3 140 €	75 300 Kč
MMD-UP0721 HP-E1 *	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	6 390 €	153 000 Kč
MMD-UP0961 HP-E1 *	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,43 / 1f	6 670 €	160 000 Kč

## Příslušenství Mezistropních vysokotlakých jednotek

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	440 €	10 500 Kč
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	75 €	1 800 Kč
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56	105 €	2 500 Kč
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	155 €	3 700 Kč

\* Není kompatibilní s Mini SMMS R32

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

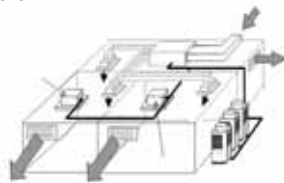
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč	
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	11 000 Kč	

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 800 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

# MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

- Přívod čerstvého upraveného vzduchu do prostoru
- Max. 20 % objemu vzduchu místnosti
- Prostor je vhodné ještě lokálně klimatizovat
- Výdech rozměry 180 x 1340 (vel. 48),  
324 x 1296 (vel. 72, 96, 112 a 128)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			MiNi-SMMS-1FAN	MiNi-SMMS-e	<b>SMMS-u</b>	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	<b>SHRM-a R32</b>
<b>Vnitřní jednotky řady UP</b>								
MMD-UP0481 HFP-E	14,0	8,9	760-930-1080	327 x 1430 x 750	31 / 38	110 / 0,48 / 1f	3 600 €	86 400 Kč
MMD-UP0721 HFP-E1	22,4	13,9	1200-1440-1680	477 x 1430 x 900	33 / 38	160 / 0,70 / 1f	7 260 €	174 000 Kč
MMD-UP0961 HFP-E1	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 0,87 / 1f	7 630 €	183 000 Kč
MMD-UP1121 HFP-E1	33,5	20,8	1770-2130-2520	477 x 1430 x 900	34 / 40	250 / 1,09 / 1f	8 160 €	195 000 Kč
MMD-UP1281 HFP-E1	40,0	25,2	2130-2580-3060	477 x 1430 x 900	35 / 42	330 / 1,43 / 1f	8 750 €	210 000 Kč
<b>Příslušenství Mezistropních 100% větracích jednotek</b>								
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)						440 €	10 500 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

# PARAPETNÍ OPLÁŠTĚNÉ

- 2 výdechy pro maximální komfort (horní a dolní)
- Použití obou výdechů pouze u jednotek Toshiba
- Ovládací panel na jednotce + infra dálkový ovladač
- Tichý provoz a variabilní přívod rozvodů
- Účinný systém „Pure-Flow“ s velkoplošnými filtry



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>MiNi-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MML-UP0071 NHP-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	1 460 €	35 000 Kč
MML-UP0091 NHP-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	1 550 €	37 200 Kč
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 650 €	39 600 Kč
MML-UP0151 NHP-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	1 750 €	42 000 Kč
MML-UP0181 NHP-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 830 €	43 900 Kč

## Příslušenství Parapetních opláštěných jednotek

Ovladač	Ovladač dálkový IR	Součást balení		
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro jednotky řady J2FVG-E i pro parapetní opláštěné		255 €	6 100 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		33 €	750 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy		52 €	1 200 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM		na dotaz	na dotaz

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		660 €	15 800 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

# PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

- Neopláštěné možno zakomponovat do jakéhokoliv interiéru díky krytí nábytkem
- Výdech horní stranou jednotky
- Přívod Cu a odvodu kondenzátu ze čtyř stran (zespodu, zleva, zprava, zezadu)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>			<b>Mini-SMMS 1FAN</b>	<b>Mini-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini-SMMS-R32</b>	<b>SHRM-a-R32</b>

## Vnitřní jednotky řady UP

MML-UP0071 BH-E	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,24 / 1f	1 980 €	47 500 Kč
MML-UP0091 BH-E	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,24 / 1f	2 000 €	48 000 Kč
MML-UP0121 BH-E	3,6	4,0	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,24 / 1f	2 065 €	49 500 Kč
MML-UP0151 BH-E	4,5	5,0	460-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,39 / 1f	2 105 €	50 500 Kč
MML-UP0181 BH-E	5,6	6,3	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,39 / 1f	2 125 €	51 000 Kč
MML-UP0241 BH-E	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	2 185 €	52 400 Kč

## Příslušenství Parapetních neopláštěných jednotek

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	33 €	750 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	52 €	1 200 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	na dotaz	na dotaz

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b> 180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	11 000 Kč

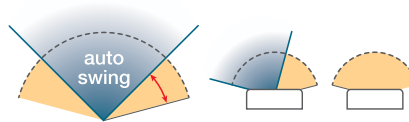
### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

## SKŘÍŇOVÉ

- Vysoké štíhlé kompaktní jednotky
- Ideální pro klimatizaci hal, restaurací a foyer

Zařízení není standardně skladem – termín dodání bude upřesněn na vyžádání



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>			Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	2 895 €	69 400 Kč
MMF-UP0181 H-E	5,6	6,3	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	2 940 €	70 500 Kč
MMF-UP0241 H-E	7,1	8,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 065 €	73 500 Kč
MMF-UP0271 H-E	8,0	9,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 080 €	73 900 Kč
MMF-UP0361 H-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,59 / 1f	3 315 €	79 500 Kč
MMF-UP0481 H-E	14,0	16,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 335 €	80 000 Kč
MMF-UP0561 H-E	16,0	18,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 365 €	80 700 Kč

## Příslušenství Skříňových jednotek

TCB-CKC1F-E	Kryt pro uzavření otvoru pro ovladač (při použití ovladače mimo jednotku)	70 €	1 650 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	33 €	750 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	52 €	1 200 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Kabelové ovladače &amp; Moduly

RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 600 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 600 Kč
RBC-ASCU11-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	100 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 400 Kč

## Infra &amp; Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>NOVINKA</b> 180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	660 €	15 800 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	11 000 Kč

## Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč



# HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

- Úsporné podlahové topení nebo příprava TUV
- Teplota výstupní vody +25 - +50 °C
- Hydro-modul nepotřebuje samostatný přívod
- Široký pracovní rozsah pro topení a přípravu TUV
- Malé rozměry, plná integrace do vodního systému
- Regulace teploty topné vody
- Kompatibilní také se systémy SMMS-e



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Průtok [l/min]	Rozměry V x Š x H [mm]	Rozsah teplot [°C]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A / R32</b>			MiNi-SMMS-1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32	
<b>Vnitřní jednotky řady UP</b>									
MMW-UP0271 LQ-E	-	8	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	25	14 / 0,06 / 1f	4 390 €	105 000 Kč
MMW-UP0561 LQ-E	-	16	45,9 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	27	14 / 0,06 / 1f	4 515 €	108 000 Kč

# HYDROMODUL HT (VYSOKOTEPLOTNÍ)

- Úsporné podlahové topení nebo příprava TUV
- Teplota výstupní vody +25 - +80 °C
- Široký pracovní rozsah pro topení a přípravu TUV
- Malé rozměry, plná integrace do vodního systému
- Pouze pro systémy SHRM-e



Chladivo R410A	MiNi-SMMS-1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32			
MMW-AP0481 CHQ-E	-	14	40,0 / 33,4	700 x 900 x 320	50 - 82 °C	44	4 150 / 18,04 / 1f	10 635 €	255 000 Kč



# HRV VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ



- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem
- Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- Nové šasi ve čtyřech velikostech / DC motor ventilátoru
- Široký rozsah provozních teplot
- Účinnost rekuperace (entalpie) až 88 %
- Splňuje požadavky ENTR LOT 6, část 2
- Volitelné senzory CO2 / PM-Senzor umožňují regulaci větrání podle 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 režimů větrání
- DC motor umožňuje flexibilní řízení vzduchového výkonu a automatické nastavení výkonu
- Elektrická těsná klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu jako ochrana proti vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu



## Široké možnosti větrání při integraci do systémů SMMSu:

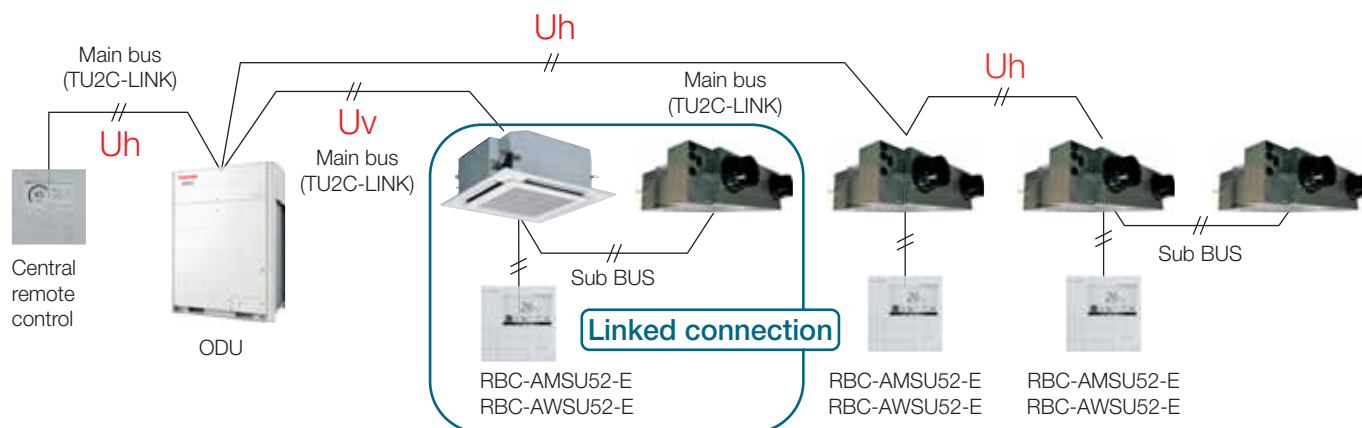
- Zpožděný provoz: Provoz větrací jednotky lze zpozdít oproti klimatizaci o 10 až 60 minut (krok po 10 minutách)
- 24hodinová ventilace: Větrací jednotka pracuje nepřetržitě, i když je klimatizace vypnutá
- Noční chlazení prostoru: odvádí v noci horký vzduch z místnosti v ByPass režimu a snižuje chladičí 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.

Typ zařízení	Chladičí výkon [kW] *	Topný výkon [kW] *	Max. úč. rekup. [%]	Vzduch. výkon [m³/h]	Průměr výdechu vzduchu [mm]	Externí stat. tlak L-H-EH [Pa]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / proud [W / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
VN-U00151 SY-E	-	-	85,00%	73-150	100	26 - 90	778 x 735 x 278	20 / 28	56 / 0,24 / 1f	1 950 €	46 800 Kč
VN-U00251 SY-E	-	-	84,00%	100-250	150	26 - 75	778 x 735 x 278	20 / 28	75 / 0,33 / 1f	2 000 €	48 000 Kč
VN-U00351 SY-E	-	-	87,00%	140-350	150	26 - 160	880 x 880 x 305	21 / 36	152 / 0,66 / 1f	2 350 €	56 400 Kč
VN-U00501 SY-E	-	-	80,50%	260-500	200	39 - 125	920 x 1020 x 337	25 / 36	174 / 0,76 / 1f	2 750 €	66 000 Kč
VN-U00651 SY-E	-	-	79,00%	260-650	200	29 - 150	920 x 1020 x 337	24 / 39	306 / 1,33 / 1f	3 100 €	74 400 Kč
VN-U00801 SY-E	-	-	91,00%	320-800	250	28 - 145	1130 x 1230 x 386	23 / 39	328 / 1,43 / 1f	3 800 €	91 200 Kč
VN-U01001 SY-E	-	-	87,00%	400-1000	250	30 - 170	1130 x 1230 x 386	24 / 41	541 / 2,35 / 1f	4 150 €	99 600 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový, speciální režim rekuperační jednotky	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový s Bluetooth připojením, speciální režim rekuperační jednotky	225 €	5 400 Kč

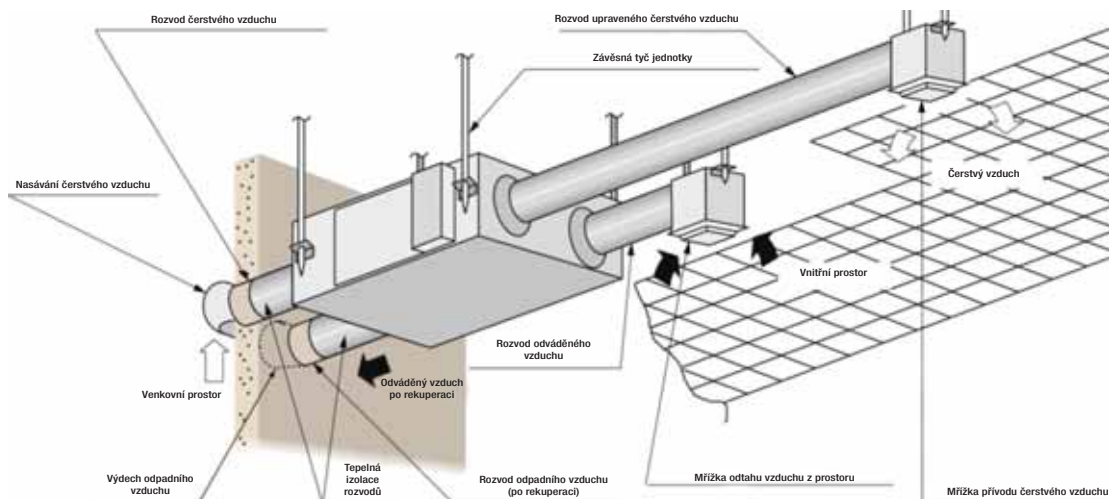
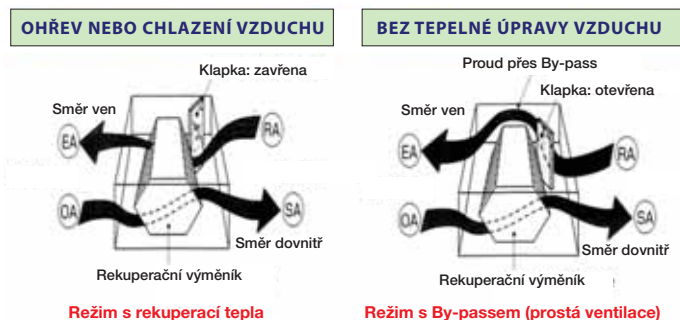
## VARIANTY ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU SMMSU



# VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ



- Větrání např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti
- Křížový rekuperační výměník snižuje tepelné ztráty
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80 % nižší tepelné ztráty
- Zajišťují větrání uzavřených prostor bez oken
- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Stejná účinnost jak v letním, tak v zimním období
- Plastový odolný komorový rekuperační výměník
- Zpětné získávání tepla vč. odvlhčení přiváděného/odváděného vzduchu
- Možnost větrání přes bypass (bez rekuperace)



Typ zařízení	Chladicí výkon [kW]	Topný výkon [kW]	Max. úč. rekup. [%]	Vzduch. výkon [m³/h]	Průměr výdechu vzduchu [mm]	Externí stat. tlak L-H-EH [Pa]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / proud [W / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
VN-M150 HE	-	-	83,00%	110-150	100	47 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,34 / 1f	2 310 €	55 400 Kč
VN-M250 HE	-	-	81,50%	155-250	150	28 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	2 365 €	56 700 Kč
VN-M350 HE	-	-	79,50%	210-350	150	65 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	2 535 €	60 800 Kč
VN-M500 HE	-	-	78,00%	390-500	200	62 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,03 / 1f	3 235 €	77 600 Kč
VN-M650 HE	-	-	76,50%	520-650	200	61 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	3 850 €	92 400 Kč
VN-M800 HE	-	-	77,50%	700-800	250	76 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,67 / 1f	4 465 €	107 100 Kč
VN-M1000 HE1	-	-	77,00%	700-1000	250	70 - 105	400 x 1189 x 1189	35 / 41	396 / 1,72 / 1f	5 075 €	121 800 Kč
VN-M1500 HE1	-	-	79,00%	1200-1500	2x 250	80 - 140	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 2,57 / 1f	8 440 €	202 000 Kč
VN-M2000 HE1	-	-	77,50%	1400-2000	2x 250	70 - 105	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 3,44 / 1f	9 740 €	233 000 Kč

## JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF

MMD-VN502HEX1E	4,1	5,5	71,50%	440-500	200	105 - 120	430 x 1140 x 1690	35 / 38	280 / 1,22 / 1f	5 830 €	139 000 Kč
MMD-VN802HEX1E	6,6	8,6	72,50%	640-800	250	100 - 120	430 x 1189 x 1739	38 / 41	465 / 2,02 / 1f	7 000 €	168 000 Kč
MMD-VN1002HEX1E	8,3	10,9	67,50%	820-950	250	105 - 135	430 x 1189 x 1739	40 / 43	545 / 2,37 / 1f	8 160 €	195 000 Kč

## JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF A SE ZVLHČOVAČEM

MMD-VNK502HEX1E	4,1	5,5	71,50%	440-500	200	85 - 95	430 x 1140 x 1690	34 / 37	285 / 1,24 / 1f	7 755 €	186 000 Kč
MMD-VNK802HEX1E	6,6	8,6	72,50%	640-800	250	85 - 105	430 x 1189 x 1739	38 / 40	485 / 2,11 / 1f	10 430 €	250 000 Kč
MMD-VNK1002HEX1E	8,3	10,9	67,50%	820-950	250	90 - 115	430 x 1189 x 1739	39 / 42	565 / 2,46 / 1f	12 080 €	289 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

NRC-01HE	Ovladač dálkový pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE									160 €	3 800 Kč
NRB-1HE	Adaptér pro digitální řízení funkcí: On/Off, Bypass, Low/High (ne pro M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMS-u)									160 €	3 800 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“									925 €	22 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)									200 €	4 800 Kč

# VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR – ŘÍZENÍ TEPLOTOU

- Kompletní kit pro připojení VRF jako přímý výpar
- Jeden typ rozvaděče pro všechny výkony, přizpůsobení přes DN kódy
- Rozvaděč obsahuje PC board, trafo, ovladač, teplotní senzory
- Senzory instalovat do VZT k výparníku a na potrubí dle návodu
- PMV Ventil na potrubí před výparník (ochránit před vysokou teplotou)
- Možnost doplnit modulem pro řízení MaR signálem v rozsahu 0-10V

➤ Minimální konfigurace:

- 1 DX – Rozvaděč
- 2 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Váha [kg]	Popis	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				<b>Mini-SMMS-1FAN</b> <b>Mini-SMMS-e</b> <b>SMMS-u</b> <b>SHRM-e</b> <b>Mini-SMMS-R32</b> <b>SHRM-a-R32</b>		
1 MM-DXC010 (master)				Skříň regulace Master – rozvaděč vč. senzorů a ovl. pro všechny výkony do 28kW (var. Master – samost. modul)	1 200 €	28 800 Kč
1 MM-DXC012 (slave)				Skříň regulace Slave – rozvaděč vč. senzorů, bez ovl. (varianta Slave pro skupinové ovládání, napojení na Master MM-DXC010)	930 €	22 300 Kč

## PMV VENTILY

2 MM-DXV080	do 8,0	do 9,0		PMV ventil	640 €	15 300 Kč
2 MM-DXV140	8,0 - 14,0	9,0 - 16,0		PMV ventil	640 €	15 300 Kč
2 MM-DXV280	14,0 - 28,0	16,0 - 31,5		PMV ventil	640 €	15 300 Kč

# VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

- Kompletní kit pro připojení VRF jako přímý výpar
- Rozvaděč obsahuje PC board, trafo, teplotní senzory
- PMV Ventil na potrubí před výměník (ochránit před vysokou teplotou)
- Řízení výkonu přímo signálem 0 - 10 V z MaR

➤ Pro napojení VRF jako split (1:1)

➤ Minimální konfigurace:

- 3 DX – Rozvaděč
- 4 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Váha [kg]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				<b>Mini-SMMS-1FAN</b> <b>Mini-SMMS-e</b> <b>SMMS-u 1:1</b>		<b>SHRM-e</b> <b>Mini-SMMS-R32</b> <b>SHRM-a-R32</b>		
3 RBC-DXC031							1 505 €	36 100 Kč

## PMV VENTILY

4 MM-DXV141	do 16,0	do 16,0		PMV ventil	365 €	8 750 Kč
4 MM-DXV281	22,4 - 28,0	25,0 - 31,5		PMV ventil	365 €	8 750 Kč

## VENKOVNÍ JEDNOTKY

Vždy pouze 1 venkovní jednotka

MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,2 / 3 x 16A	12 860 €	308 000 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	228	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 12,1 / 3 x 20A	13 440 €	322 000 Kč

# VRF DX-KIT NEXT – PŘÍMÝ VÝPAR

- > Chladicí / topný výkon až 56 kW (s 1 PMV ventilem) nebo až 112 kW (s 2 PMV ventily)
- > Pro všechny možnosti řízení stačí nakonfigurovat jediný DX-Kit:
  - Řízení dle teploty v prostoru / odtahu
  - Řízení teploty přívodu vzduchu za DX-výměňíkem
  - Přímé řízení výkonu – systémem MaR a signálem 0 – 10 V



- > DX-Kit: rozvaděč (vč. elektroniky a všech potřebných senzorů) + 1 až 2 PMV ventily
- > 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 výměňík podle Databook manuálu!
- > Kompatibilní se systémy: SMMSu, SMMSe, SHRMe (nelze s Mini SMMSe)

- > Minimální konfigurace:
  - 1 DX – Rozvaděč
  - 2 PMV ventil potřebného výkonu

Typ zařízení	Rozsah výkonů [kW]	Rozsah výkonů [HP]	Váha [kg]	Popis	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				<b>Mini-SMMS-1FAN</b> <b>Mini-SMMS-e</b> <b>SMMS-u</b> <b>SHRM-e</b> <b>Mini-SMMS-R32</b> <b>SHRM-a-R32</b>		
1 TCB-IFDMX01UP-E	Rozvaděč DX-Kitu bez relé I/O pro výkon až 56 kW (1 PMV ventil), resp. až 112 kW (2 PMV ventily paralelně)				840 €	20 100 Kč
1 TCB-IFDMR01UP-E	Rozvaděč DX-Kitu s relé I/O pro výkon až 56 kW (1 PMV ventil), resp. až 112 kW (2 PMV ventily paralelně)				1 200 €	28 800 Kč

## PMV VENTILY A SENZOR TEPLoty

2 RBM-A101UPVA-E	22,4 - 33,5 kW	8 - 12 HP	PMV ventil	600 €	14 400 Kč
2 RBM-A201UPVA-E	40,0 - 56,0 kW	14 - 20 HP	PMV ventil	600 €	14 400 Kč
TCB-IFDES1001P-E	Senzor teploty TA, TF (délka kabelu 10 m)			170 €	4 050 Kč

## OVLADAČ

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 900 Kč
RBC-AMTU31-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TCC-Link	150 €	3 600 Kč

## VRF DX-KIT NEXT – ROZSAH VÝKONŮ A DRUHY REGULACE

Typ řízení podle	teploty za registrem TF teploty v místnosti / v odtahu TA od externího MaR signálem 0 - 10 V												teploty za registrem TF teploty v místnosti / v odtahu TA ---									
	Single				Twin				Double-Twin				Triple									
Zapojení PMV ventilů	1 rozvaděč DX-Kit				1 rozvaděč DX-Kit				2 rozvaděče DX-Kit				3 rozvaděče DX-Kit									
Počet DX-Kitů rozvaděčů	1 PMV				2 PMV (paralelně)				4 PMV (2 x 2 PMV paralelně)				6 PMV (3 x 2 PMV paralelně)									
Počet PMV ventilů	1 okruhový				1 okruhový				4 okruhový				6 okruhový									
Provedení výměňíku	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	67,0	80,0	89,5	100,5	112,0	134,0	156,5	179,0	201,0	223,5	234,5	268,0	301,5	335,0	
Max. celkový výkon (kW)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120	
Max. celkový výkon (PS)																						

## Princip zapojení 1 okruh – 1x PMV nebo 2x PMV (paralelně)












# KABELOVÉ OVLADAČE

- Obousměrná komunikace se zařízením
- Výhoda pro kanceláře a technické místnosti, prostory velinů, spolupráce s centrálními ovladači



RBC-AMTU31-E		<b>Ovladač základní s LCD pro jednotky systému TCC-Link</b> - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	150 €	3 600 Kč
RBC-AMS41E *		<b>Ovladač s týdenním časovačem a LCD</b> - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	160 €	3 800 Kč
RBC-AMSU52-E		<b>Ovladač komfortní kabelový PLUS</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrníci ovladačů A/B, nastavení DN-kódů, různé zobrazení údajů	205 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E		<b>Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth ovládáním</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek - pro vnitřní jedn. se sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, nastavení DN-kódů, různé zobrazení údajů	225 €	5 400 Kč
RBC-ASCU11-E		<b>Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem</b> - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače	100 €	2 400 Kč
RBC-AS41E *		<b>Ovladač zjednodušený s LCD (pro RAV-SM, UT, KRT a CT)</b> - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	150 €	3 600 Kč
RBC-MTSC1 *		<b>Ovladač Local Touch Lite</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. displej, personalizace	540 €	12 900 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty




TCB-TC41U-E		<b>Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG</b> - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	135 €	3 200 Kč
-------------	--	--	-------	----------

# DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)


- Možnost dálkového infra ovládání jednotek
- Volitelné příslušenství podle typu jednotky



## SADY IR OVLADAČE A PŘIJÍMAČE

RBC-AXU31-E		<b>Univerzální sada</b> - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	460 €	11 000 Kč
<b>Sady s přijímačem integrované do těla vnitřní jednotky</b>				
RBC-AXU31C-E		pro <b>Podstropní jednotky RAV-SMxxxCT-E</b>	355 €	8 500 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro <b>2-cestné kazetové jednotky</b> do otvoru v krycím panelu RBC-UW***PG(W)-E	375 €	9 000 Kč
<b>Sady s přijímačem integrované do rohového dílu krycího panelu kazetových jednotek</b>				
RBC-AX33UYP-E		pro <b>1-cestné kazetové jednotky</b> do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	80 €	1 900 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro <b>2-cestné kazetové jednotky</b> do panelu RBC-UW***PG(W)-E	375 €	9 000 Kč
RBC-AXU41U-E		pro <b>4-cestné kazety SMART</b> do panelu RBC-U41PG(W)-E	315 €	7 550 Kč
RBC-AXU33UP-E		pro <b>4-cestné kazetové jednotky FLAT</b> do panelu RBC-U33P-E	215 €	5 150 Kč
RBC-AXU33UPB-E		pro <b>4-cestné kazetové jednotky FLAT Black</b> do panelu RBC-U33PB-E	235 €	5 600 Kč
RBC-AXU31U-E		pro <b>4-cestné kazetové jednotky</b> do panelu RBC-U31PG(W)-E a RBC-U32PGP-E	325 €	7 800 Kč
RBC-AXU31UM-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM - MH, řada 7</b> do panelu RBC-UM21PG(W)-E	180 €	4 300 Kč
RBC-AXU31UMP-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21P-E	170 €	4 050 Kč
RBC-AXU31UMPB-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM Black - MHP černý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21PB-E	190 €	4 550 Kč

## POHYBOVÉ SENZORY INTEGROVANÉ DO ROHOVÉHO DÍLU PANELU (pouze s RBC-AMSU52-E a vyšším)


TCB-SIR41UM-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM - MH, řada 7</b> do panelu RBC-UM21PG(W)-E	130 €	3 100 Kč
TCB-SIR41UMP-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21P-E	120 €	2 850 Kč
TCB-SIR41U-E		pro <b>4-cestné kazety SMART</b> do panelu RBC-U41PG(W)-E	130 €	3 100 Kč
TCB-SIR33UP-E		pro <b>4-cestné kazetové jednotky FLAT</b> do panelu RBC-U33P-E	125 €	3 000 Kč
TCB-SIR41UYP-E		pro <b>1-cestné kazetové jednotky</b> do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	120 €	2 850 Kč

## TOUCH SCREEN OVLADAČE (TCC-LINK)



- Ovládání přes dotykovou obrazovku Touch Screen
- Možnost měření spotřeby energie podle typu Touch Screen
- Reporty o spotřebě ve formátu MS Excel s kompletním rozúčtováním na každou jednotku dle požadavků





## DOTYKOVÝ DISPLEJ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

TCB-TSC640-PY		<b>Touch Screen Controller</b> - až 64 jednotek, 7" displej, připojení přes interface na sběrnici U3/U4 (součást dodávky) - rozšířené funkce řízení a úspor energie, volně programovatelné funkce časového provozu - nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu, ani rozhraní TCS-Net	3 550 €	85 200 Kč
Zdroj 240/24 V DC		Externí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku	na dotaz	na dotaz

## DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

BMS-CT5121E		<b>Touch Screen dotykový displej vč. software</b> – až 512 jednotek s měřením spotřeby	7 545 €	181 000 Kč
BMS-IFLSV4E		<b>TCS-Net relay</b> – Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	1 410 €	33 800 Kč



## Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

BMS-IFWH5E		<b>Interface pro měření spotřeby energie</b> až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	960 €	23 000 Kč
BMS-IFDD03E		<b>Interface pro digitální I/O</b> – ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	1 035 €	24 800 Kč
Generátor pulsů		<b>Generátor pulsů</b> s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz	na dotaz

## CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepcce a velinů
- Jeden ovladač až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek nebo skupin
- Signalizace provozu nebo poruchy jednotky
- Pro jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link TCB-PCNT30TLE (mimo RAV KRT)







TCB-SC640U-E **		<b>Ovladač komfortní centrální až pro 64 jednotek (TCC Link à 64)</b> - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	1 465 €	35 100 Kč
TCB-CC163TLE2		<b>Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin</b> - přehledný panel s indikací provozu s podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2	na dotaz	na dotaz

\*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek



# OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

BMS-IWF0010UCP-E		<b>WiFi 1:1 interface pro ovládání VRF / RAV systémů prostřednictvím Smartphone nebo tabletu</b> - ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek vybavené sběrnici dálkového ovládání A/B - možnost hlášení chybových kódů, Energy Monitoring pouze pro systémy RAV <b>NOVINKA</b>	180 €	4 300 Kč
TO-RC-WIFI-1		<b>Ovladač Wi-Fi &amp; kabelový pro jednotky VRF / RAV (systém Intesys – AC Cloud)</b> - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	220 €	5 500 Kč
AP-IR-WIFI-1 AP-IR-WIFI-5		<b>AirPatrol – Ovladač WiFi &amp; dálkový IR pro VRF / RAV (nahrazuje IR ovladač)</b> - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	350 €	8 400 Kč
RBC-Combi Control		<b>COMBI Control pro GSM / Smartphone</b> - ovladač ovládaný přes aplikaci a SMS	125 €	3 000 Kč



## SMART MANAGER PŘES LAN MĚŘENÍ SPOTŘEBY

- Přístup přes PC – webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokáce ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- Pro jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link TCB-PCNT30TLE (mimo RAV KRT)




BMS-CT2560U-E **		Dotykový a plně grafický <b>Smart manager TOUCH</b> s rozpočítáním nebo měřením spotřeby - centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + možnost přímého připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E	5 730 €	137 500 Kč
------------------	---	---	---------	------------

### Příslušenství Smart Manager – měření spotřeby a externí vstup/výstup pro sběrnici TCC-Link

BMS-IFWH5E		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulzů (RS-485)	960 €	23 000 Kč
BMS-IFDD03E		Interface pro digitální I/O – ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	1 035 €	24 800 Kč
Generátor pulzů		Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz	na dotaz

### Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

TCB-PCNT30TLE2		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	165 €	3 950 Kč
----------------	---	---	-------	----------


\*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

# CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE


- Rozhraní pro 32, resp. 64 nebo až 128 vnitřních jednotek
- Přístup přes TCC-Link (nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2, mimo RAV KRT)
- Možnost x samostatných jednotek nebo skupin (1 skupina je až 8 vnitřních jednotek)



## SMALL CENTRAL

<b>BMS-IWF0320E</b>		<b>Small Central 32</b> – až pro 32 vnitř. jedn., ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu	na dotaz	na dotaz
---------------------	---	---	----------	----------

## COOL MASTER NET

<b>COOLMASTER-Net</b>		Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	3 900 €	93 600 Kč
<b>COOLMASTER-128</b>		Rozšíření licence na napojení až 256 vnitřních jednotek + KNX ethernet	7 000 €	168 000 Kč

# VYŠŠÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY

- Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo pro 1 skupinu až 8 vnitřních jednotek (napojení jako ovladač)
- Vyšší rozhraní pro 16, 64 vnitřních jednotek s přístupem přes TCC-Link (pro RAV nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2 mimo RAV KRT)



## ANALOG INTERFACE (ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0 - 10 V)

<b>RBC-FDP3-PE</b>	<b>Analog Interface</b> – modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> – modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	760 €	18 200 Kč
<b>TCB-IFCB640TLE</b>	<b>Analog Interface</b> I/F TCC-Link – 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	2 975 €	71 400 Kč

## MODBUS INTERFACE

<b>RBC-FDP3-PE</b>	<b>Analog Interface</b> – modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> – modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	760 €	18 200 Kč
<b>RBC-FDP3-Modbus</b>	<b>MODbus® Interface</b> – modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	595 €	14 200 Kč
<b>BMS-IFMB1280U-E</b>	<b>MODbus® Interface</b> – rozhraní až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 745 €	65 800 Kč

## KNX INTERFACE

<b>TO-RC-KNX-1i</b>	<b>KNX® Interface 1: 1</b> – modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	580 €	13 900 Kč
<b>TO-AC-KNX-16 *</b>	<b>KNX® Interface 16</b> – rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	4 290 €	102 900 Kč
<b>TO-AC-KNX-64 *</b>	<b>KNX® Interface 64</b> – rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	8 290 €	198 900 Kč

## LONWORKS INTERFACE

<b>TCB-IFLN642TLE</b>	<b>LONworks® Interface 64</b> – rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 245 €	53 800 Kč
-----------------------	--	---------	-----------

## BACNET INTERFACE

<b>TO-RC-BAC-1</b>	<b>BACnet® Interface 1: 1</b> – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	750 €	18 000 Kč
<b>TO-RC-BAC-2</b>	<b>BACnet® Interface 1: 1</b> – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	620 €	14 800 Kč
<b>BMS-IFBN640TLE *</b>	<b>Small BACnet® Interface 64</b> – až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	na dotaz	na dotaz

## TCC-LINK ADAPTÉR – PŘIPOJENÍ RAV JEDNOTEK NA TCC-LINK

<b>TCB-PCNT30TLE2</b>	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídící systém S-MMS) - možnost LONworks®, BACnet®, MODbus® a jiné systémy, pro RAV KRT není nutný, je již integrován	165 €	3 950 Kč
-----------------------	--	-------	----------

\* Pro připojení jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link (TCB-PCNT30TLE) mimo RAV KRT

## MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



TCB-PCDM4E	Modul outdoor – Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100%; 60%-100%; 0%-60%-80%-100%; 60%-75%-85%-100%)	170 €	4 050 Kč
TCB-PCM04E	Modul outdoor – Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 100 Kč
TCB-PCIN4E	Modul outdoor – Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSI	190 €	4 550 Kč

## MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

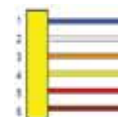
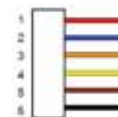
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



TCB-IFCB5-PE	<b>Window Switch/Card adapter</b> – PC Board pro funkci spolupráce s okenním kontaktem (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně – návrat do předchozího stavu X zůstaň vypnutý a čekej povel	75 €	1 800 Kč
TCB-PCUC2E	<b>Externí I/O modul signalizace a řízení provozu</b> Pro podstrovní jednotky série 7, 8 a 1, kazetové 60x60 SLIM a vysokotlaké jednotky série 4 a 1 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switch přepínači	200 €	4 800 Kč
TCB-PX100-PE	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE</b> pro nástěnné jednotky	50 €	1 200 Kč
TCB-PX30MUE	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE, TCB-PCUC2E, TCB-PCNT30TLE2</b> pro 4-cestné kazetové standardní jednotky	135 €	3 200 Kč
TCB-PX40MUME	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE, TCB-PCUC2E, TCB-PCNT30TLE2 TCC-Link interface</b> pro 4-cestné kazetové 60x60 SLIM, 4-cestné kazetové standardní a 4-cestné kazetové SMART jednotky	135 €	3 200 Kč
RBC-FDP3-PE	<b>Analog Interface</b> – Modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> – Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	760 €	18 200 Kč
RBC-FDP3-Modbus	<b>Modbus interface</b> – kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	595 €	14 200 Kč
TCB-PCNT30TLE2	<b>Adaptér TCC-Link BUS</b> – připojení RAV DI a SDI pod adresovaný systém S-MMSI (pro zapojení RAV DI / S-DI / BIG do TCC řídicích systémů – KRT již mají převodník sériově!)	165 €	3 950 Kč
TCB-IFCB-4E2	<b>Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí</b> pro vnitřní jednotky	475 €	11 400 Kč
	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)		

## KONEKTORY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Připojení přímo na PCBoard vnitřní jednotky
- Speciální vstupní a výstupní signály, ovládací funkce
- Nutno použít relé pro oddělení beznapěťových kontaktů a výstupů



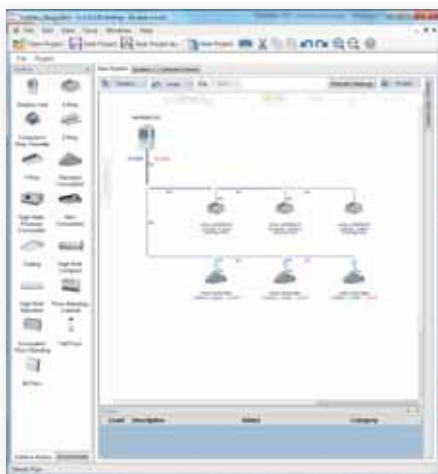
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena € / ks	Cena Kč / ks
TCB-KBCN32VEE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN32 – Ext. ventilátor ON/OFF – ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	6 €	150 Kč
TCB-KBCN60OPE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN60 – Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	11 €	300 Kč
TCB-KBCN61HAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CN61 – Hterminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	11 €	300 Kč
TCB-KBCN700AE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN70 – Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	6 €	150 Kč
TCB-KBCN73DEE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN73 – Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	6 €	150 Kč
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 – Blokáce ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	6 €	150 Kč

# SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAS & RAV & VRF)

- Plná projekční podpora všech zařízení TOSHIBA
- Technické reporty jako podklady pro montáž



RAS	RAV	Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	SHRM-a	
Selection Tool Software		Projekční software pro VRF a RAV i RAS jednotky					ZDARMA	



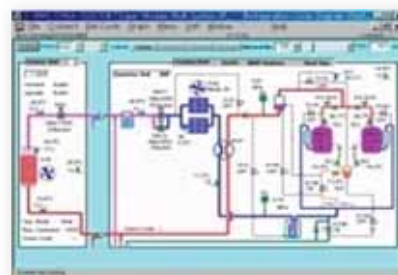
## SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ SW & HW (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- Cena za software je bez dalších slev a rabatů (Klima-classic support)
- Přehledné zobrazení všech veličin chladicího okruhu
- Možnost podrobné servisní diagnostiky provozu
- Záznam parametrů zařízení v intervalech do okamžiku „výskytu poruchy“
- Jeden typ připojovacího kabelu pro všechny typy zařízení (USB nebo RS-232)
- Možnost uložení provozní sekvence pro pozdější analýzu



TCB-DK01SS-E	<b>Dyna Doctor Hardware (univerzální kabel)</b> propojovací kabel PC (USB, RS-232) -> RAS, RAV, Mini-SMMS, SMMS, SHRM, ESTIA	22 000 Kč *
PartNr 43183026	Software MMS	v ceně
PartNr 43183027	Software S-MMS, S-HRM	v ceně
PartNr 43183028	Software Mini S-MMS	v ceně
PartNr 43183030	Software DI, S-DI, IMS	v ceně
PartNr 43183032	Software S-MMSi	v ceně
PartNr 37589712	Software ESTIA	v ceně

\* Konečná cena bez dalších slev, obsahuje KLIMA-CLASSIC support

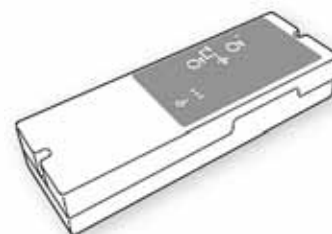


## TU2C-LINK ADAPTER – SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ HW & SW

- Link Adapter provozních stavů SMMSu
- Záznam dat na SD kartu s možností analýzy na PC
- Možnost připojení na:
  - sběrnici venkovních jednotek Uh
  - sběrnici vnitřních jednotek Uv
  - USB port počítače

TCB-SS1UU-E	<b>Service Link Adapter SMMSu</b> včetně příslušenství, pro SMMSu	28 000 Kč *
-------------	--	-------------

\* Konečná cena bez dalších slev, obsahuje KLIMA-CLASSIC support



# DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

## DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA R410A

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	980 €	23 500 Kč
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	1 015 €	24 300 Kč
TCB-LDSBB1	Instalační box senzoru – plastový, instalace do SDK / do zdi	15 €	400 Kč
TCB-LDSBB2	Instalační box senzoru – kovový, instalace na zeď	15 €	400 Kč

### Příslušenství – Odstavení části systému R410A

TCB-LD1	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotku)	445 €	10 600 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	645 €	15 400 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	645 €	15 400 Kč

### Příslušenství – Odstavení & Odsátí chladiva R410A

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	3 305 €	79 300 Kč
TCB-PCMO4E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	130 €	3 100 Kč
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	190 €	4 550 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	645 €	15 400 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	645 €	15 400 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	695 €	16 600 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	760 €	18 200 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	1 050 €	25 200 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	1 105 €	26 500 Kč
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	1 150 €	27 600 Kč

## DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA R32

Komponenty součástí systému Mini-SMMS R32 a SHR-M-a R32 (viz strana 13 a 15)





420V電源接続ボックス

DANGER

# USX / CHILLER – COOLING ONLY & HEATPUMP

Modely Universal Smart X od společnosti TOSHIBA vzbuzují již na první pohled obdiv a 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 jediné 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.



## VELKÝ ROZSAH PROVOZU

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



## TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

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



## SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce „4 in 1“



## CELOROČNĚ RYCHLÁ SKLADOVÁ DOSTUPNOST

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční okamžitou dostupnost z našich skladů.



## ŠIROKÝ ROZSAH VÝKONU 150 KW – 25,6 MW

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW.



## PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

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



## WIFI PŘIPOJENÍ

Umožňuje mobilní monitorování systému a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace.



## VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

Optimalizace investičních a provozních nákladů díky plynulé regulaci výkonu při částečném zatížení.

## MODULY A KOMBINACE

Výkon	Základní model	Model s vyšší účinností
50 HP (150 kW)	✓	✓
60 HP (180 kW)	✓	✓
70 HP (200 kW)	✓	✗

### ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKA

150 kW, 180 kW, 200 kW



### MODUL USX

Až 16 USX jednotek (až 3,2 MW)



MODUL CONTROLLER



GROUP CONTROLLER



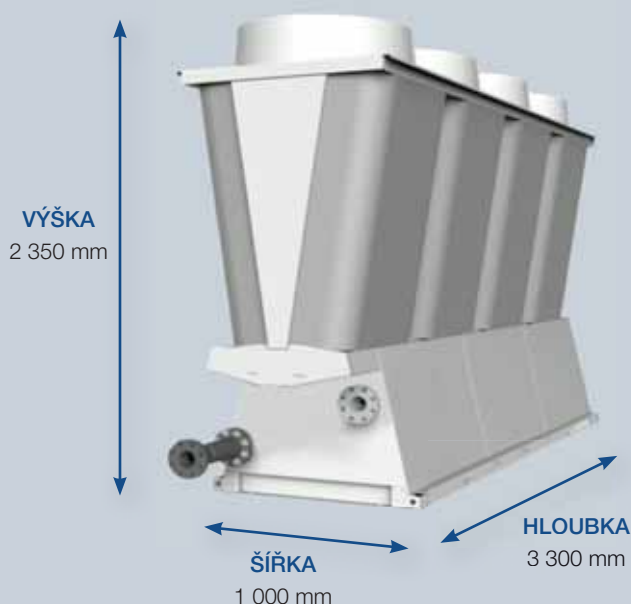
GROUP COMPACT CONTROLLER

### GROUP USX

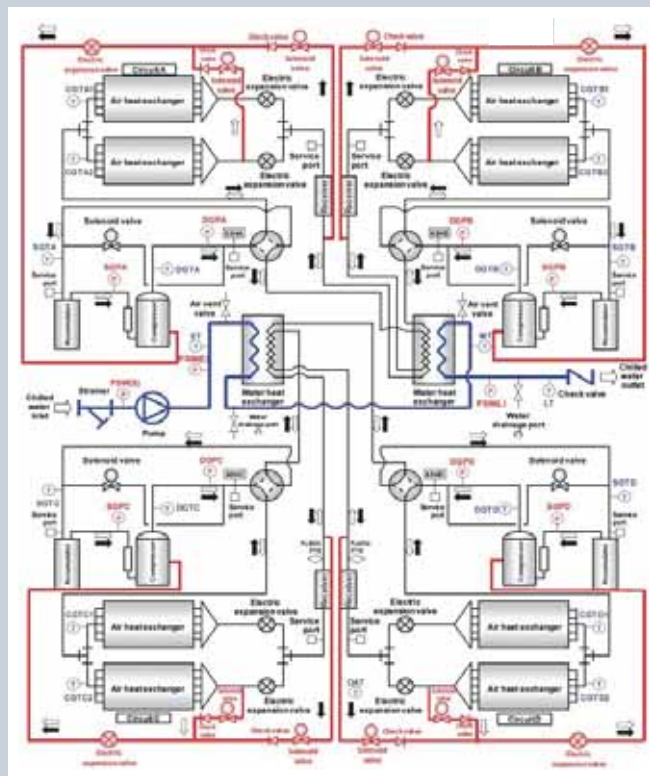
Až 8 x MODUL USX (až 25,6 MW)

# ZÁKLADNÍ KONCEPCE

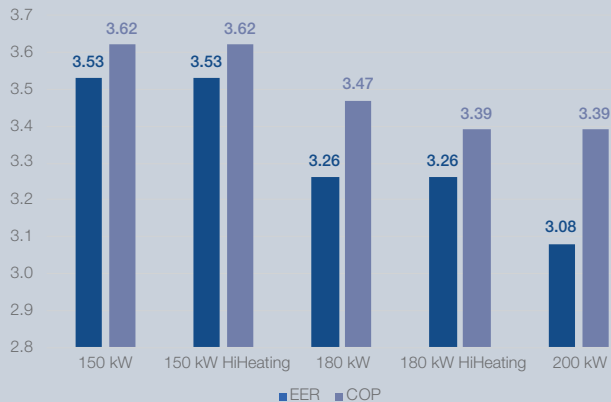
## ROZMĚRY ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKY



## SCHÉMA 4 OKRUHŮ KAŽDÉ USX JEDNOTKY



## VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST



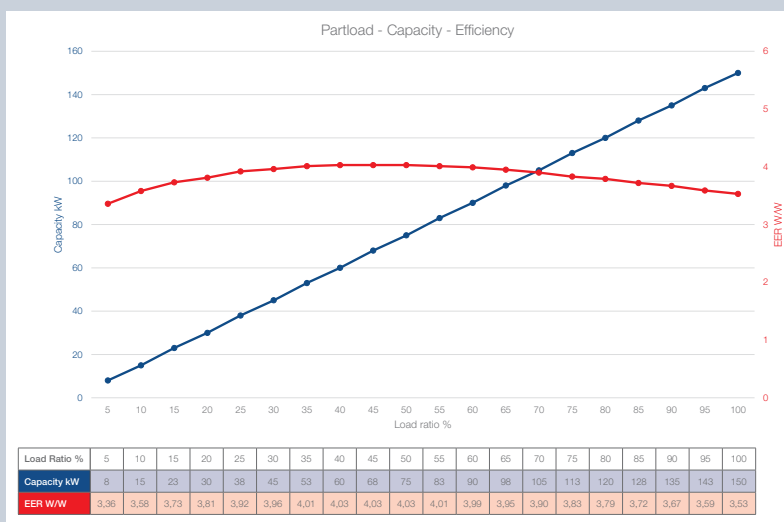
Podmínky:

Chlazení EER LWT 7 °C, EWT 12 °C, OAT 35 °C

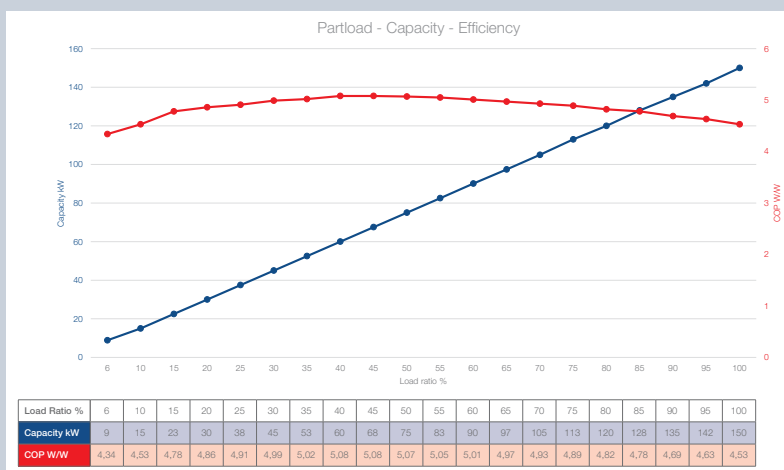
Topení COP LWT 45 °C, EWT 40 °C, OAT 7 °C DB, 8 °C WB

- Mimořádně vysoká energetická účinnost při plném i částečném zatížení díky kombinaci chladiva R32 s nízkým potenciálem globálního oteplení GWP a nově vyvinutým DC invertorovým kompresorem.
- Model s výkonem 150 kW je energeticky účinný model špičkové třídy.
- Přesné přizpůsobení množství a tlaku vody požadovanému zatížení prostřednictvím integrovaného modulu čerpadla s proměnlivou regulací průtoku pro ještě vyšší účinnost systému.

## VÝKON A ÚČINNOST CHLAZENÍ (150 kW)



## VÝKON A ÚČINNOST TOPENÍ (150 kW)





# UNIVERSAL SMART X – SKLADOVÉ MODELY

- Široký rozsah provozu – chlazení a topení celoročně, -25° C – 52° C, teplota výstupní „vody“ -15° C – 55° C
- Plynulé řízení provozu 5 – 100 %  
Maximální účinnost při částečném výkonovém zatížení díky invertorové technologii kompresoru Toshiba Twin Rotary  
Minimální výkon jednotky USX je až 5% jmenovitého výkonu (min. výkon 7,5 kW)
- Maximální spolehlivost díky modulárnímu designu a provedení a provedení konceptu „4 v 1“
- Modulové uspořádání dle výkonu v rozsahu 150 kW – 25 600 kW
- Úspora místa díky provedení konstrukce ve tvaru písmene X, který optimalizuje proudění vzduchu a zároveň snižuje potřebné místo pro instalaci
- Jednoduchá instalace a snadná údržba
- Wi-Fi kompatibilita pro řízení a správa systému s možností měření spotřeby; záznam provozních dat v přehledné aplikaci
- Vysoká energetická účinnost, tj. nízké provozní náklady díky potlačení rušivých harmonických složek napětí, tudíž není potřeba
- Okamžité dodání, vybrané typy jednotek budou neustále k dodání z našich skladů



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení	Účinnost EER / SEER	Účinnost COP / SCOP	Výkon oběhového čerpadla	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Hmotnost [kg]	Cena € bez DPH
--------------	---------------	-------------	-----------	---------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------	----------------

## Chladivo R32 – skladové moduly

### POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY

200 kW, BRINE ONLY, PUMP 3,7 kW

Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz

RUAGP561C3R8E	200 kW (70 HP)	Basic EER BRINE ONLY	3,10 / 4,72	3,7 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	90,9	1 371	75 007 €
RBP-MC003SSRE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Brine only				RBP-MC003SSRE nebo RBP-MC003SSRDE			1 953 €
RBP-MC003SSRDE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Brine only - včetně MODbus				Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 239 €

200 kW, WATER / BRINE, PUMP 2,2 kW

RUAGP561C28E.	200 kW (70 HP)	Basic EER WATER / BRINE	3,20 / 4,75	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	90,9	1 354	70 079 €
RBP-MC003SSE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine				RBP-MC003SSE nebo RBP-MC003SSDE			1 953 €
RBP-MC003SSDE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine - včetně MODbus				Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 239 €

### TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING

200 kW, WATER / BRINE, PUMP 2,2 kW, BASIC HEATING

RUAGP561H28E.	200 kW (70 HP)	200 kW (70 HP)	Basic Heating WATER / BRINE	3,26 / 4,77	3,47 / 4,35	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	87,4	1393	71 294 €
RBP-MC003SSF	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine				RBP-MC003SSF nebo RBP-MC003SSFDE			2 148 €		
RBP-MC003SSFDE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine - včetně MODbus				Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 434 €		

180 kW, WATER / BRINE, PUMP 2,2 kW, HIHEATING

RUAGP511F28E.	180 kW (60 HP)	150 kW (50 HP)	HiHeating WATER / BRINE	3,26 / 4,77	4,26 / 4,35	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	87,4	1351	72 478 €
RBP-MC003SSFE	Module Controller Cooling / HiHeating - Water nebo Water/Brine				RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE			2 148 €		
RBP-MC003SSFDE	Module Controller Cooling / HiHeating - Water nebo Water/Brine - včetně MODbus				Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 434 €		

### PŘÍSLUŠENSTVÍ (SPOLEČNÉ PRO USX JEDNOTKY DLE PROVEDENÍ A TYPU PROVOZU)

Module Controller (MC) – nutné příslušenství pro 1 - 16 USX při ext. řízení

\* skladové moduly

RBP-MC003SSE	Cooling / Basic Heating	Water nebo Water/Brine	bez MODbus	1 953 €
RBP-MC003SSDE*			včetně MODbus interface	4 239 €
RBP-MC003SSRE	Cooling / Basic Heating	Brine only	bez MODbus	1 953 €
RBP-MC003SSRDE*			včetně MODbus interface	4 239 €
RBP-MC003SSFE*	Cooling / HiHeating	Water nebo Water/Brine	bez MODbus	2 148 €
RBP-MC003SSFDE*			včetně MODbus interface	4 434 €
RBP-MC003SSFRE	Cooling / HiHeating	Brine only	bez MODbus	2 148 €
RBP-MC003SSFRDE			včetně MODbus interface	4 434 €

Group Controller (GC) – volitelné příslušenství

RBP-GC004TP-E	Group Controller (GC)	Řízení až 8 x Module Controllerů, každý Module Controller až pro 16 USX jednotek	4 686 €
RBP-RC001-E	Group Controller COMPACT (GCC)	Řízení až 2 x Module Controllerů, každý Module Controller až pro 16 USX jednotek	707 €

# JEDNOTKY TAILOR MADE\* (200 KW / 70 HP)

Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
--------------	---------------	-------------	-----------	--------------------------	----------------

## TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING 200 kW

Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz

Model	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení	Typ	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
RUAGP561HL8E					bez čerpadla	68 538 €
RUAGP561H28E	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Water only	Basic EER	2,2 kW	70 573 €
RUAGP561H78E					7,5 kW	76 252 €
RUAGP561HL8E.					bez čerpadla	69 259 €
RUAGP561H28E.	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Water / Brine	Basic EER	2,2 kW	71 294 €
RUAGP561H78E.					7,5 kW	76 973 €
RUAGP561HLR8E					bez čerpadla	72 759 €
RUAGP561H3R8E	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Brine only	Basic EER	3,7 kW	76 221 €
RUAGP561H7R8E					7,5 kW	82 811 €

## POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 200 kW

Model	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení	Typ	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
RUAGP561CL8E					bez čerpadla	67 323 €
RUAGP561C28E	200 kW / 70 HP		Water only	Basic EER	2,2 kW	69 358 €
RUAGP561C78E					7,5 kW	75 037 €
RUAGP561CL8E.					bez čerpadla	68 045 €
RUAGP561C28E.	200 kW / 70 HP		Water / Brine	Basic EER	2,2 kW	70 079 €
RUAGP561C78E.					7,5 kW	75 758 €
RUAGP561CLR8E					bez čerpadla	71 545 €
RUAGP561C3R8E	200 kW / 70 HP		Brine only	Basic EER	3,7 kW	75 007 €
RUAGP561C7R8E					7,5 kW	81 597 €
RUAGP561CLN8E					bez čerpadla	69 237 €
RUAGP561C2N8E	200 kW / 70 HP		Water only	High EER	2,2 kW	71 271 €
RUAGP561C7N8E					7,5 kW	76 950 €
RUAGP561CLN8E.					bez čerpadla	69 958 €
RUAGP561C2N8E.	200 kW / 70 HP		Water / Brine	High EER	2,2 kW	71 993 €
RUAGP561C7N8E.					7,5 kW	77 671 €
RUAGP561CLNR8E					bez čerpadla	74 885 €
RUAGP561C3NR8E	200 kW / 70 HP		Brine only	High EER	3,7 kW	76 920 €
RUAGP561C7NR8E					7,5 kW	83 510 €

\* TAILOR MADE = zařízení zadávané do výroby – ceny a dodací termíny na vyžádání

## PŘÍSLUŠENSTVÍ (SPOLEČNÉ PRO USX JEDNOTKY DLE PROVEDENÍ A TYPU PROVOZU)

RBP-RTHS-E	Sada teplotních senzorů pro sekundární vodní okruh (External Sensor Kit)	351 €
RBP-SDCD-E	SD Card pro vlastní WiFi, s podporou aplikace Flash Monitor, nutný tablet (SD Card for Flash Monitor)	254 €
RBP-BG901S-E	Ochranná kovová síť lamel všech 4 výměníků USX jednotky (Fin Guard)	1 562 €
RBP-FL030E-E	Ochrana zařízení proti povětrnostním vlivům (sníh, boční vítr) (Flange Kit)	1 875 €
RBP-BT923TYS-E	Kit pro spojení 2 USX jednotek na horním rámu (spojka) (Connecting Fitting Kit)	273 €
RBP-LDT	Zvýšení $\Delta T$ mezi EWT/LWT: $\Delta T = 10$ až $16$ K (Large $\Delta T$ specification)	na vyžádání
RBP-HMS	Provedení Heating only model (Heat machine specification)	na vyžádání
RBP-SSWSCV	Filtry a uzavírací ventily z nerez oceli (Special water strainer & check valve)	na vyžádání
RBP-SSWP	Oběhové čerpadlo z nerez oceli (Special pump)	na vyžádání
RBP-FSU	Rychlý start 4,05 min: Náběh na 100 % výkonu za 50 % času – pouze modely Tailor made (Fast start up)	na vyžádání
RBP-CPB	Ochrana proti korozi Basic	na vyžádání
RBP-CPH	Ochrana proti korozi Heavy	na vyžádání
RBP-ACOMM	Podpora při uvádění systému do provozu	na vyžádání

# JEDNOTKY TAILOR MADE\* (180 KW / 60 HP)

Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení		Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
--------------	---------------	-------------	-----------	--	--------------------------	----------------

## TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING 180 KW

Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz

RUAGP511HL8E					bez čerpadla	67 870 €
RUAGP511H28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 70 634 €
RUAGP511H78E					7,5 kW	75 371 €
RUAGP511HL8E.					bez čerpadla	68 591 €
RUAGP511H28E.	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 71 355 €
RUAGP511H78E.					7,5 kW	76 092 €
RUAGP511HLR8E					bez čerpadla	72 122 €
RUAGP511H2R8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 74 673 €
RUAGP511H7R8E					7,5 kW	81 354 €
RUAGP511FL8E					bez čerpadla	68 903 €
RUAGP511F28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 71 757 €
RUAGP511F78E					7,5 kW	76 130 €
RUAGP511FL8E.					bez čerpadla	69 624 €
RUAGP511F28E.	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 72 478 €
RUAGP511F78E.					7,5 kW	76 851 €
RUAGP511FLR8E					bez čerpadla	73 154 €
RUAGP511F2R8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 75 796 €
RUAGP511F7R8E					7,5 kW	82 477 €

## POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 180 kW

RUAGP511CL8E					bez čerpadla	66 564 €
RUAGP511C28E	180 kW / 60 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 69 328 €
RUAGP511C78E					7,5 kW	74 065 €
RUAGP511CL8E.					bez čerpadla	67 285 €
RUAGP511C28E.	180 kW / 60 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 70 049 €
RUAGP511C78E.					7,5 kW	74 786 €
RUAGP511CLR8E					bez čerpadla	71 636 €
RUAGP511C2R8E	180 kW / 60 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 73 367 €
RUAGP511C7R8E					7,5 kW	80 048 €
RUAGP511CLN8E					bez čerpadla	68 447 €
RUAGP511C2N8E	180 kW / 60 HP		Water only	High EER	Cooling only	2,2 kW 71 211 €
RUAGP511C7N8E					7,5 kW	75 948 €
RUAGP511CLN8E.					bez čerpadla	69 168 €
RUAGP511C2N8E.	180 kW / 60 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	2,2 kW 71 932 €
RUAGP511C7N8E.					7,5 kW	76 669 €
RUAGP511CLNR8E					bez čerpadla	73 519 €
RUAGP511C2NR8E	180 kW / 60 HP		Brine only	High EER	Cooling only	2,2 kW 75 250 €
RUAGP511C7NR8E					7,5 kW	81 931 €

\* TAILOR MADE = zařízení zadávané do výroby – ceny a dodací termíny na vyžádání

## JEDNOTKY TAILOR MADE\* (150 KW / 50 HP)

Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄️	Topení [kW] ☀️	Obsah systému	Koeficient EER	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
--------------	------------------	----------------	---------------	----------------	--------------------------	----------------

## TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING &amp; COOLING 150 kW Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz

RUAGP421HL8E						bez čerpadla	67 506 €
RUAGP421H28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW	70 269 €
RUAGP421H78E						7,5 kW	75 007 €
RUAGP421HL8E.						bez čerpadla	68 227 €
RUAGP421H28E.	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW	70 990 €
RUAGP421H78E.						7,5 kW	75 728 €
RUAGP421HLR8E						bez čerpadla	71 757 €
RUAGP421H2R8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW	74 308 €
RUAGP421H7R8E						7,5 kW	80 989 €
RUAGP421FL8E						bez čerpadla	68 538 €
RUAGP421F28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW	71 393 €
RUAGP421F78E						7,5 kW	76 130 €
RUAGP421FL8E.						bez čerpadla	69 259 €
RUAGP421F28E.	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	HiHeating	2,2 kW	72 114 €
RUAGP421F78E.						7,5 kW	76 851 €
RUAGP421FLR8E						bez čerpadla	72 790 €
RUAGP421F2R8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW	75 432 €
RUAGP421F7R8E						7,5 kW	82 113 €

## POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 150 kW

RUAGP421CL8E						bez čerpadla	66 200 €
RUAGP421C28E	150 kW / 50 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW	68 963 €
RUAGP421C78E						7,5 kW	73 701 €
RUAGP421CL8E.						bez čerpadla	66 921 €
RUAGP421C28E.	150 kW / 50 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	2,2 kW	69 685 €
RUAGP421C78E.						7,5 kW	74 422 €
RUAGP421CLR8E						bez čerpadla	70 451 €
RUAGP421C2R8E	150 kW / 50 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW	73 002 €
RUAGP421C7R8E						7,5 kW	79 683 €
RUAGP421CLN8E						bez čerpadla	68 083 €
RUAGP421C2N8E	150 kW / 50 HP		Water only	High EER	Cooling only	2,2 kW	70 846 €
RUAGP421C7N8E						7,5 kW	75 584 €
RUAGP421CLN8E.						bez čerpadla	68 804 €
RUAGP421C2N8E.	150 kW / 50 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	2,2 kW	71 567 €
RUAGP421C7N8E.						7,5 kW	76 305 €
RUAGP421CLNR8E						bez čerpadla	72 334 €
RUAGP421C2NR8E	150 kW / 50 HP		Brine only	High EER	Cooling only	2,2 kW	74 885 €
RUAGP421C7NR8E						7,5 kW	81 566 €

\* TAILOR MADE = zařízení zadávané do výroby – ceny a dodací termíny na vyžádání

# POZNÁMKY

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

# VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF															
Řada	Typ jednotky	Výkon		Počet IN jedn.	Připojení Výtlač / Sání / Plyn / Olej [mm]	Délky rozvodů		Chladivo Předplněno [kg]	Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely		
		Chl. [kW]	Top. [kW]			Max [m]	Převýšení [m]		Chlazení garant.	Topení odgarant. od	Fáze	A	Přívod do	Přívod CYKY	Komunikace In-Out
<b>Chladivo R410A</b>															
MINI-SMMS 1FAN 1F	MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	8	9,5 / 15,9 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E 1FÁZE	MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	8	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	13	9,5 / 19,1 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E 1FÁZE + 3FÁZE	MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	8	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	13	9,5 / 19,1 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	12	9,5 / 19,1 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
SMMS-U 3 FÁZE (MODULOVÝ)	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4		12,7 / 19,1 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1
SHRM-E 3FÁZE (MODULOVÝ)	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4		12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 28,6 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS R32 1FÁZE	MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1	8	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MUG0501 HSW-E	14,0	14,0	10	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MUG0601 HSW-E	15,5	15,5	13	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
SHRM-A ADVANCE R32 3FÁZE	MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4		12,7 / 19,1 / 15,9 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG1001 MT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / 19,1 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 22,2 / 19,1 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG1401 MT8P-E	40,0	40,0		12,7 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG2001 MT8P-E	56,0	56,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1

\* Zařízení VRF jsou určena pro extrémní technické aplikace a celoroční provoz – při teplotě pod -15 °C zůstávají v provozu (doporučujeme pouze venkovní jednotku chránit proti větru)

# SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO VELKOOBCHOD

**Upozorňujeme na rozdíl mezi €-cenami a doporučenými MOC prodejními cenami Kč pro ČR!**

## 1. €-CENÍK A PRINCIP OBCHODOVÁNÍ PŘES €-CENY

€-ceník je výchozí ceník pro obchodování s odbornými obchodními partnery/installačními firmami. Z uvedených €-cen jsou poskytovány velkoobchodní slevy a rabaty na základě předchozího obrátu nebo dle odsouhlasených jednorázových projektových slev a rabatů.

Konečné vyúčtování vč. fakturace je prováděno dle dohody takto:

- v Eurech s platbou v Eurech na Euro-bankovní účet dodavatele
- v korunách s platbou v Kč na korunový bankovní účet dodavatele

Přepočtení EUR/Kč je dle kursu devizového trhu dle ČNB platného předchozí den před dnem potvrzení přijetí objednávky, resp. den před expedicí zboží.

Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

### 1.1 Platnost a rozsah nabídky

EURO-Ceník je základní velkoobchodní ceník, sklad Praha, procleno, v originálním balení.

Uvedené €-ceny jsou základní evropské prodejní ceny převzaté z ceníku firmy AIR-COND GmbH., generálního distributora klimatizace TOSHIBA pro oblast střední a jižní Evropy.

Nabídky vypracované dodavatelem jsou v souladu s aktuálními všeobecnými obchodními podmínkami jednostranně závazné po dobu 1 měsíce, není-li uvedeno jinak.

### 1.2 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

**Zajišťujeme přepravu zboží do místa určení na celém území ČR ve spolupráci se smluvní spediční firmou.**

Přepravu zboží do místa určení na celém území ČR zajišťujeme ve spolupráci se smluvní spediční firmou. Není-li stanoveno jinak, při výsledné ceně zásilky vyšší než 60.000 Kč hradí poplatky za spediční služby Klima-classic s.r.o., jinak hradí spediční přepravu Kupující. Klima-classic s.r.o. je oprávněn naučtovat příjemci vychystávací poplatek za přípravu zboží pro předání na spediční přepravu dle aktuálního ceníku, nebo predispoziční poplatek a skladné při nevyzvednutí zásilky do 14 dnů od výzvy k osobnímu převzetí zboží.

Kupující je povinen při převzetí zboží zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození, a provést veškeré možné kontroly, kterými je možné ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodací listům a objednávce. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné při spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození nebo chybějící zboží.

### 1.3 Zákonné normy

Jednotky splňují platné harmonizované evropské normy kompatibilní s českými normami dle prohlášení o shodě.

## 2. VELKOOBCHODNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### 2.1. Velkoobchodní materiálová záruka (pro odbornou montážní firmu)

Materiálová záruka 36 měsíců je poskytována odborným obchodním partnerům. Vztahuje se na zboží, u kterého je montáž, uvedení do provozu a pravidelná údržba zajišťována právě odběratelem – odbornou montážní firmou.

V rámci záruky dodavatel poskytne bezplatnou dodávku náhradních dílů, na jejichž závadu se vztahuje materiálová záruka. Opravu zařízení, vč. diagnostiky a výměny dílů, zajišťuje sám odběratel, resp. montážní firma, a to na vlastní náklady. Tyto skutečnosti zahrnují poskytnuté velkoobchodní podmínky.

Pro uznání materiálové záruky je na zařízení nutné provádět pravidelnou odbornou údržbu a pravidelný odborný servis, dle požadavků zákonných norem, doporučení výrobce a vždy s přihlédnutím k místním provozním podmínkám a provoznímu zatížení.

### 2.2 Výluky ze záruky

**Záruka se nevztahuje na vady:**

- způsobené odběratelem nebo třetí osobou úmyslně nebo nedbalostí
- způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení v jiných než obvyklých podmínkách nebo v rozporu s předpisy stanovených výrobcem
- způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- zapříčiněné tím, že dříve vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dříve poškozeného zařízení bez provedení opravy

**Záruka se dále nevztahuje:**

- na poruchy nebo závady na zařízení, které nebylo nainstalováno podle pokynů výrobce
- na součásti a zařízení, které byly namontovány dodatečně a neodpovídají originálnímu katalogu dílů výrobce nebo jejich použití nebylo schváleno dodavatelem
- na zařízení, která byla opravována nebo udržována neodbornou nebo neautorizovanou firmou nebo osobou
- na části zařízení, které podléhají běžnému opotřebení a jejichž životnost je kratší než doba záruky (filtry a jiný spotřební materiál)

### 2.3 Povinná údržba

Provozovatel je povinen dle zákonných nařízení, pokynů výrobce, resp. dodavatele, na vlastní náklady zabezpečit provádění pravidelné údržby zařízení autorizovaným odborným servisem. O provedení předepsané údržby je provozovatel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů výrobce, resp. dodavatele.

## 3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

Zboží je až do úplného zaplacení výhradním majetkem dodavatele se všemi právy, která z výhradního vlastnictví vyplývají dle zákonných norem platných na území ČR.

Při požadavku vrácení zboží, zrušení objednávky nebo výměny nepoškozeného zboží je dodavatel oprávněn účtovat manipulační poplatek 15 % z předchozí prodejní ceny vráceného zboží, resp. dle nabídky. Poškozené zboží nebo zboží s poškozeným obalem nelze vrátit.

## 4. PLATNOST CEN A ÚDAJŮ

Platnost uvedených cen je od 1. 3. 2024. Dovozece si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

Údaje uvedené v tomto dokumentu nenahrazují údaje v technické dokumentaci výrobce. Tiskové chyby vyhrazeny.

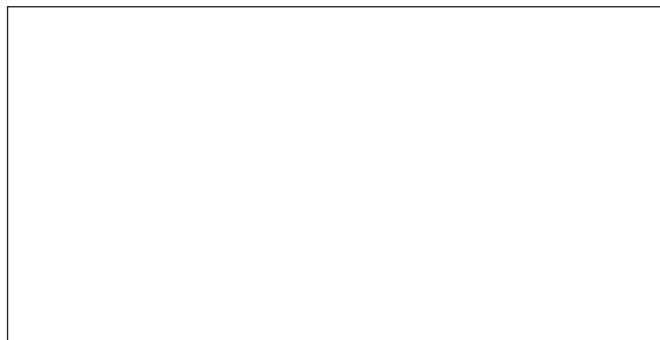
### Slovníček pojmů:

Předispoziční poplatek – poplatek za předisponování zboží na jiný sklad Klima-classic s.r.o. při neodebrání do 14 dnů od výzvy k osobnímu odběru. (důvodem je nutnost zachování disponibility skladu)

Vychystávací poplatek – poplatek zohledňující vývoj spedičních poplatků, aktuálních nákladů na poštovné a balné a nákladů s kompletací zásilky.

Skladné – poplatek za uložení zboží po termínu, který byl stanoven jako termín osobního nebo spedičního odběru zboží, kdy zpoždění odběru je na straně odběratele.

Váš autorizovaný prodejce:



**TOSHIBA** Autorizované zastoupení pro ČR

KLIMA – CLASSIC, s.r.o.  
info: 800 554 622 (klimac)  
tel.: 281 012 612, fax: 281 012 600  
web: www.toshiba-klima.cz

Centrála Čechy:  
Praha 9 – Hloubětín,  
Kbelská 618/44  
toshiba@klima-classic.cz

Pobočka Morava:  
Hustopeče u Brna,  
Bratislavská 511  
morava@klima-classic.cz

Tento ceník je platný od 1. března 2024 do následující aktualizace. Platí obecné obchodní podmínky společnosti Klima-classic s.r.o.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změny a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejpodrobnější informace o produktech najdete v dokumentaci, které jsou dostupné online na webových stránkách [www.klima-classic.cz](http://www.klima-classic.cz) nebo [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com).