

# 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 2026/27**



# 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 originálním balení.

Výsledné ceny mohou být upřesněny dle množství odběru, obchodních dohod, charakteru zakázky (viz záruční podmínky) a dle vývoje měnového kurzu 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. 4. 2026 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 uvedena 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-u VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 11
MINI-SMMS R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 13
SHRM-a R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 15
VNITŘNÍ JEDNOTKY .....	str. 16
DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR.....	str. 33
VNITŘNÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ.....	str. 34
PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	str. 39
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS.....	str. 44

## BUSINESS / USX CHILLER

---

### SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

CHILLERY & HEATPUMP USX.....	str. 47
SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO VELKOOBCHOD .....	str. 54
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	str. 55

CENÍK: HOME / ESTIA / LIGHT BUSINESS

## HOME / RAS

---

### KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

## ESTIA

---

### TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

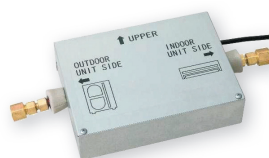
## BUSINESS / RAV

---

### KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

## 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



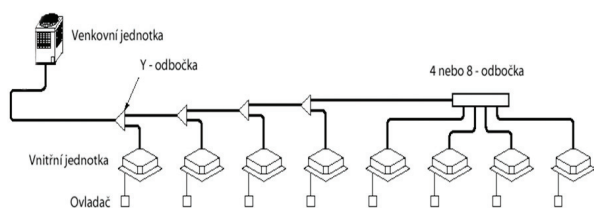
Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
			MiNi-SMMS 1FAN	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-Kit pro 1 vnitř. jedn.	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-Kit pro 1 vnitř. jedn.	360 €	8 300 Kč

\* PMV-Kit není kompatibilní se všemi jednotkami výrobního programu - bližší informace v technických datech

### PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

Kazetová kompaktní 60x60 (MMU UP0xxxMH)  
 Nástěnná kompaktní (MMK UP0xxxHP)  
 Mezistropní Slim (MMD UP0xxxSPHY)  
 Kazetová 1-cestná (MMU UP0xxxYHP)  
 Nástěnná (MMK UP0xxx(D)HPL)  
 Parapetní (MML UP0xxxNHP, BH)

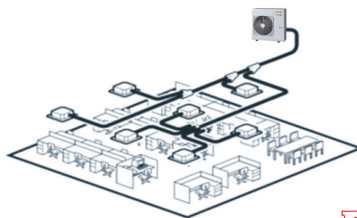
## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ MINI-SMMS R410A



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 €	3 000 Kč		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	145 €	3 300 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)</b>							
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč		
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 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



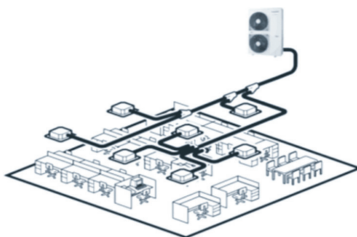
Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	3,24 / 13,8 / 1 x 16A	5 280 €	121 000 Kč
MCY-MHP0506 HT-E1	14,0	16,0	100	10	910 x 990 x 390	54 / 58	3,94 / 17,9 / 1 x 25A	5 380 €	123 500 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCM04E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0–100 % / 60–100 %; 0–60–80–100 % / 60–75–85–100 %)	170 €	3 900 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek	190 €	4 400 Kč

# MINI-SMMS-e

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a SMMS-u
- 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) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									

## ~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKONY

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,5 / 3 x 10A	6 170 €	141 500 Kč
MCY-MHP0504 HS8-E1	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,47 / 5,4 / 3 x 10A	6 310 €	145 000 Kč
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,25 / 6,7 / 3 x 10A	6 900 €	158 000 Kč
MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	147	12	1740 x 990 x 390	58 / 59	6,67 / 10,6 / 3 x 16A	9 810 €	225 000 Kč
MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	147	16	1740 x 990 x 390	59 / 60	9,34 / 14,5 / 3 x 20A	10 060 €	231 000 Kč

## ~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKONY NOVINKA

MCY-MHP1206 HS8-E	33,5	33,5	156	16	1740 X 990 X 390	62 / 62	12,18 / 18,7 / 3x A	10 300 €	236 000 Kč
MCY-MHP1406 HS8-E					1745 X 1290 X 440				
MCY-MHP1606 HS8-E					1745 X 1290 X 440				
MCY-MHP1806 HS8-E					1745 X 1290 X 440				
MCY-MHP2006 HS8-E					1745 X 1290 X 440				
MCY-MHP2206 HS8-E					1745 X 1290 X 440				

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCM04E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0–100 % / 60–100 %; 0–60–80–100 % / 60–75–85–100 %)	170 €	3 900 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek	190 €	4 400 Kč



# SMMS-u

- 2-trubkový 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)



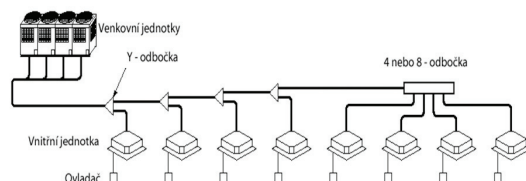
Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,56 / 3 x 16A	12 860 €	295 000 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	228	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 11,5 / 3 x 20A	13 440 €	309 000 Kč
MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	228	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,34 / 12,1 / 3 x 20A	14 680 €	337 000 Kč
MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	228	31	1690 x 990 x 780	58 / 62	14,55 / 15,5 / 3 x 25A	17 610 €	405 000 Kč
MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	312	36	1690 x 1290 x 780	60 / 63	14,06 / 18,3 / 3 x 25A	18 880 €	434 000 Kč
MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	312	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	15,90 / 19,3 / 3 x 32A	20 350 €	468 000 Kč
MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	334	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,01 / 22,9 / 3 x 32A	21 810 €	501 000 Kč
MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	356	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,43 / 24,8 / 3 x 40A	23 260 €	535 000 Kč
MMY-MUP2401 HT8P-E1	67,0	64,5	356	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	24,19 / 29,1 / 3 x 40A	25 240 €	580 500 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBM-FGUM1P	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMS-u, SHRM-a, SHRM-u - Parapetní neopláštěné 16 až 24 PS	350 €	8 100 Kč
------------	--	-------	----------

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SMMS-u 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 €	3 000 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	145 €	3 300 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	250 €	5 800 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	315 €	7 200 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	475 €	10 900 Kč

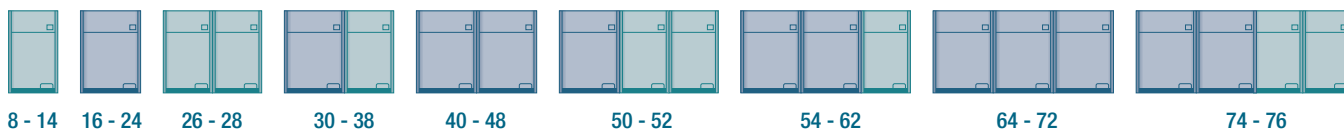
### H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	320 €	7 400 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	555 €	12 800 Kč

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

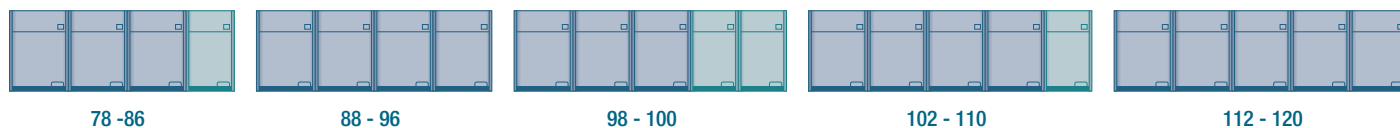
RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 200 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	455 €	10 500 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	715 €	16 400 Kč

## TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u (1. část)



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 €	295 000 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	13 440 €	309 000 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	14 680 €	337 000 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	17 610 €	405 000 Kč	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	18 880 €	434 000 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	20 350 €	468 000 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	21 810 €	501 000 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW		1	22	61,5 kW	23 260 €	535 000 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW		1	24	67,0 kW	25 240 €	580 500 Kč	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	32 290 €	742 000 Kč	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	35 220 €	810 000 Kč	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW		2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	35 030 €	805 000 Kč	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW		2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	36 490 €	838 000 Kč	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW		2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	39 420 €	906 000 Kč	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW		2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	39 920 €	917 500 Kč	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW		2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	42 850 €	985 500 Kč	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	43 620 €	1 002 000 Kč	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW		2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	45 590 €	1 048 500 Kč	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW		2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	47 050 €	1 081 500 Kč	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW		2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	48 500 €	1 115 500 Kč	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW		2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	50 480 €	1 161 000 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 €	1 322 500 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 €	1 390 500 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 €	1 407 000 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 €	1 418 500 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 €	1 486 500 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 €	1 498 000 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 €	1 566 000 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 €	1 582 500 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 €	1 616 500 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 €	1 662 000 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 €	1 696 000 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 €	1 741 500 Kč	85

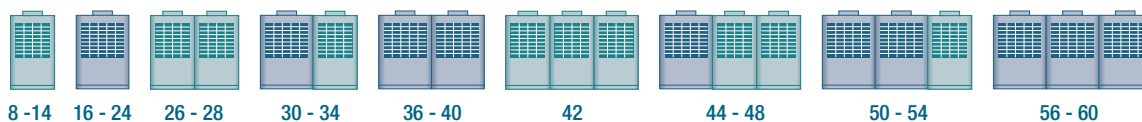
# TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u (2. část)



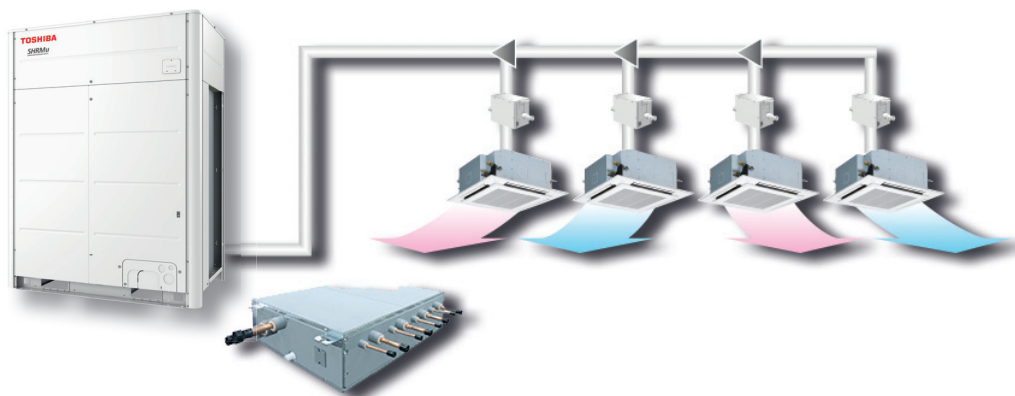
Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
74 HP	MMY-UP7411 HT8P-E	207,5 kW		4	24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	82 770 €	1 903 000 Kč	86
76 HP	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 €	1 971 000 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 €	1 987 500 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 €	1 999 000 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 €	2 067 000 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 €	2 078 500 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 €	2 146 500 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 €	2 163 000 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 €	2 197 000 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 €	2 242 500 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 €	2 276 500 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 €	2 322 000 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 €	2 483 500 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 €	2 551 500 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 €	2 568 000 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 €	2 579 500 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 €	2 647 500 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 €	2 659 000 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 €	2 727 000 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 €	2 743 500 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 €	2 777 500 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 €	2 823 000 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 €	2 857 000 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 €	2 902 500 Kč	128



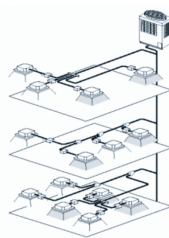
## TABULKA KOMBINACÍ SHRM-u



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 FT8P-E	45,0 kW		1	8	45,0 kW	13 900 €	319 000 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 FT8P-E	50,4 kW		1	10	50,4 kW	15 300 €	351 000 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 FT8P-E	56,0 kW		1	12	56,0 kW	20 900 €	480 000 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 FT8P-E	61,5 kW		1	14	61,5 kW	21 900 €	503 000 Kč	32
16 HP	MMY-MUP1601 FT8P-E	64,5 kW		1	16	64,5 kW	24 300 €	558 000 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 FT8P-E	73,5 kW		1	18	73,5 kW	26 000 €	598 000 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 FT8P-E	80,0 kW		1	20	80,0 kW	27 400 €	630 000 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 FT8P-E	84,0 kW		1	22	84,0 kW	31 100 €	715 000 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 FT8P-E	89,5 kW		1	24	89,5 kW	33 100 €	761 000 Kč	54
26 HP	MMY-MUP2601 FT8P-E	117,5 kW		2	14+12	61,5 kW + 56,0 kW	42 800 €	983 000 Kč	58
28 HP	MMY-MUP2801 FT8P-E	123,0 kW		2	14+14	61,5 kW + 61,5 kW	43 800 €	1 006 000 Kč	63
30 HP	MMY-MUP3001 FT8P-E	130,4 kW		2	20+10	80,0 kW + 50,4 kW	42 700 €	981 000 Kč	64
32 HP	MMY-MUP3201 FT8P-E	136,0 kW		2	20+12	80,0 kW + 56,0 kW	48 300 €	1 110 000 Kč	65
34 HP	MMY-MUP3401 FT8P-E	141,5 kW		2	20+14	80,0 kW + 61,5 kW	49 300 €	1 133 000 Kč	66
36 HP	MMY-MUP3601 FT8P-E	144,5 kW		2	20+16	80,0 kW + 64,5 kW	51 700 €	1 188 000 Kč	67
38 HP	MMY-MUP3801 FT8P-E	153,5 kW		2	20+18	80,0 kW + 73,5 kW	53 400 €	1 228 000 Kč	68
40 HP	MMY-MUP4001 FT8P-E	160,0 kW		2	20+20	80,0 kW + 80,0 kW	54 800 €	1 260 000 Kč	68
42 HP	MMY-MUP4201 FT8P-E	184,5 kW		3	14+14+14	61,5 kW + 61,5 kW + 61,5 kW	65 700 €	1 509 000 Kč	70
44 HP	MMY-MUP4401 FT8P-E	191,9 kW		3	20+14+10	80,0 kW + 61,5 kW + 50,4 kW	64 600 €	1 484 000 Kč	71
46 HP	MMY-MUP4601 FT8P-E	197,5 kW		3	20+14+12	80,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	70 200 €	1 613 000 Kč	72
48 HP	MMY-MUP4801 FT8P-E	203,0 kW		3	20+14+14	80,0 kW + 61,5 kW + 61,5 kW	71 200 €	1 636 000 Kč	73
50 HP	MMY-MUP5001 FT8P-E	210,4 kW		3	20+20+10	80,0 kW + 80,0 kW + 50,4 kW	70 100 €	1 611 000 Kč	74
52 HP	MMY-MUP5201 FT8P-E	216,0 kW		3	20+20+12	80,0 kW + 80,0 kW + 56,0 kW	75 700 €	1 740 000 Kč	75
54 HP	MMY-MUP5401 FT8P-E	221,5 kW		3	20+20+14	80,0 kW + 80,0 kW + 61,5 kW	76 700 €	1 763 000 Kč	76
56 HP	MMY-MUP5601 FT8P-E	224,5 kW		3	20+20+16	80,0 kW + 80,0 kW + 64,5 kW	79 100 €	1 818 000 Kč	77
58 HP	MMY-MUP5801 FT8P-E	233,5 kW		3	20+20+18	80,0 kW + 80,0 kW + 73,5 kW	80 800 €	1 858 000 Kč	78
60 HP	MMY-MUP6001 FT8P-E	240,0 kW		3	20+20+20	80,0 kW + 80,0 kW + 80,0 kW	82 200 €	1 890 000 Kč	79
20 HP	MMY-MUP5401 FT8P-E	221,5 kW		3	20+20+14	80,0 kW + 80,0 kW + 61,5 kW	76 700 €	1 763 000 Kč	76



# SHRM-u



- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / pro připojení až 76 vnitřních jednotek
- Evoluce designu a funkce dle SMMS-u / Nástupce předchozího modelu SHRM-e
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,02, resp. SCOP až 4,67
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- Plné využití vlastností komponent TU2C-Link, nejnovější řady SMMS-u
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

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 FT8P-E	22,4	22,4	241	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,70 / 8,26 / -	13 900 €	319 000 Kč
MMY-MUP1001 FT8P-E	28,0	28,0	241	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	7,76 / 11,25 / 3x 25A	15 300 €	351 000 Kč
MMY-MUP1201 FT8P-E	33,5	33,5	241	27	1690 x 990 x 780	59 / 62	10,09 / 14,62 / -	20 900 €	480 000 Kč
MMY-MUP1401 FT8P-E	40,0	40,0	241	32	1690 x 990 x 780	60 / 64	14,18 / 20,55 / -	21 900 €	503 000 Kč
MMY-MUP1601 FT8P-E	45,0	45,0	348	36	1690 x 1290 x 780	61 / 63	13,51 / 19,58 / -	24 300 €	558 000 Kč
MMY-MUP1801 FT8P-E	50,4	50,4	348	40	1690 x 1290 x 780	62 / -	15,41 / 22,33 / -	26 000 €	598 000 Kč
MMY-MUP2001 FT8P-E	56,0	56,0	348	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	17,67 / 25,61 / 3x 40A	27 400 €	630 000 Kč
MMY-MUP2201 FT8P-E	61,5	61,5	370	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,23 / 29,32 / 3x 50A	31 100 €	715 000 Kč
MMY-MUP2401 FT8P-E	64,5	64,5	370	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	23,54 / 34,12 / 3x 63A	33 100 €	761 000 Kč

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SHRM-u viz strana 10

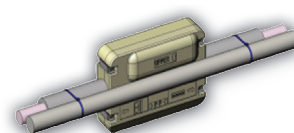
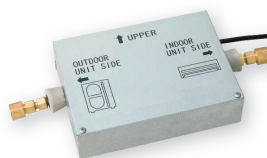
## ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SHRM-u



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>FLOW SELECTOR – SINGLE PORT</b>					
RBM-YP1121FUVPE	1 vývod	do 11,4 kW		1 340 €	30 800 Kč
RBM-YP1801FUVPE	1 vývod	od 11,4 kW do 18,2 kW		1 450 €	33 400 Kč
RBM-YP2801FUVPE	1 vývod	od 18,2 kW do 28,5 kW		2 380 €	54 700 Kč
<b>FLOW SELECTOR – MULTI PORT</b>					
RBM-YP1801FUW4PE	4 vývodů			4 450 €	102 000 Kč
RBM-YP1801FUW8PE	8 vývodů			6 550 €	150 000 Kč
RBM-YP1801FUW12PE	12 vývodů			9 950 €	228 000 Kč
<b>Y-ODBOČKY (3-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	180 €	4 100 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW do 37,0 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	205 €	4 700 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW do 71,0 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	290 €	6 700 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	395 €	9 100 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	555 €	12 800 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	590 €	13 600 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	740 €	17 000 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	800 €	18 400 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 €	9 200 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	475 €	10 900 Kč

## 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

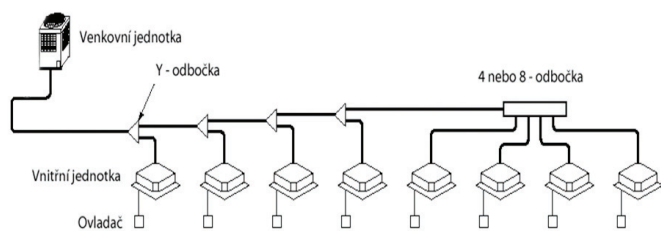


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	Mini-SMMS 1FAN		Mini-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-Kit pro 1 vnitřní jednotku	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-Kit pro 1 vnitřní jednotku	360 €	8 300 Kč

### PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

Kazetová kompaktní 60x60 (MMU UP0xxxMH)  
 Nástěnná kompaktní (MMK UP0xxxHP)  
 Mezistropní Slim (MMD UP0xxxSPHY)  
 Kazetová 1-cestná (MMU UP0xxxYHP)  
 Nástěnná (MMK UP0xxx(D)HPL)  
 Parapetní (MML UP0xxxNH, BH)

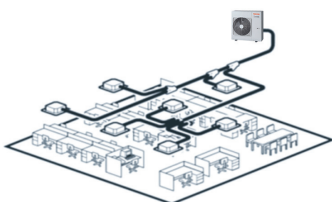
## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ MINI-SMMS R32



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 €	3 000 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	nad 6,4 HP	145 €	3 300 Kč
<b>H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)</b>					
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 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) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
--------------	---------------	-------------	---------------	------------------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	----------------	-----------------

## Chladivo R32

### 1fázové provedení

MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1	100	8	1050 x 1010 x 370	52 / 54	2,92 / 13,1 / 1 x 16A	6 425 €	147 500 Kč
MCY-MUG0501 HSW-E	14,0	14,0	100	10	1050 x 1010 x 370	53 / 55	3,73 / 16,3 / 1 x 20A	6 570 €	151 000 Kč
MCY-MUG0601 HSW-E	15,5	15,5	100	13	1050 x 1010 x 370	54 / 56	4,29 / 18,6 / 1 x 25A	7 170 €	164 000 Kč

### 3fázové provedení

**NOVINKA**

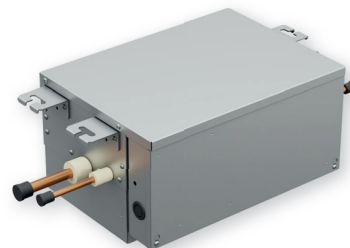
MCY-MUG0402 HS8P-E	12,1	12,1	103	13	890 x 1100 x 460	49 / 50	2,37 / 3,43 / 3x 10A	6 000 €	138 000 Kč
MCY-MUG0502 HS8P-E	14,0	14,0	103	16	890 x 1100 x 460	50 / 51	2,93 / 4,25 / 3x 10A	6 100 €	140 000 Kč
MCY-MUG0602 HS8P-E	15,5	15,5	103	18	890 x 1100 x 460	51 / 52	3,33 / 4,83 / 3x 10A	6 800 €	156 000 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCM04E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu ( 0–100 % / 60–100 %; 0–60–80–100 % / 60–75–85–100 %)	170 €	3 900 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSI	190 €	4 400 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODŮ 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

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

pro 2-trubkové systémy

RBM-SV1121HUPE	1 vývod	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	10 kg	1 110 €	25 500 Kč
RBM-SV1801HUPE	1 vývod	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 230 €	28 300 Kč

### DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro 2-trubkové systémy

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)	400 €	9 200 Kč
TCB-LDA1UPE	Leak Detector Interface – přídatné rozhraní pro detektor úniku TCB-LD1UPE	445 €	10 200 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)	380 €	8 700 Kč



## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SHRM-a

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

### Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 000 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	145 €	3 300 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	250 €	5 800 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	315 €	7 200 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	475 €	10 900 Kč

### H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	320 €	7 400 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	555 €	12 800 Kč

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

RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 200 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	455 €	10 500 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	715 €	16 400 Kč

## ODBOČKY PRO 3-TRUBKOVÉ SHRM-a

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

### Y-ODBOČKY (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	180 €	4 100 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW do 37,0 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	205 €	4 700 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW do 71,0 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	290 €	6 700 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	395 €	9 100 Kč

### H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)

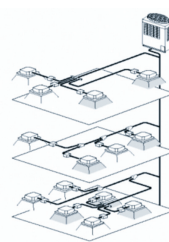
RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	555 €	12 800 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	590 €	13 600 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	740 €	17 000 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	800 €	18 400 Kč

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

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 200 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	475 €	10 900 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
- **2-trubkový systém + uzavírací boxy** pro 1 až 10 jednotek (pouze vel. 08, 10, 12)
  - při úniku zvukový a vizuální alarm, chybový kód na ovladačích
  - uzavření sekce s únikem, odstavení části systému (Individual Shut Down)
- **3-trubkový 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 SHRM-a)
- 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

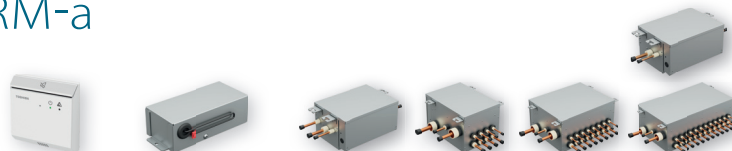


Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R32</b>									
MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4	232	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,13 / 8,95 / 3 x 16A	15 360 €	353 000 Kč
MMY-SUG1001 MT8P-E	28,0	28,0	232	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	6,83 / 10,6 / 3 x 16A	17 190 €	395 000 Kč
MMY-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5	232	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	8,88 / 12,5 / 3 x 20A	24 000 €	552 000 Kč
MMY-SUG1401 MT8P-E	40,0	40,0	232	31	1690 x 990 x 780	58 / 63	12,00 / 16,3 / 3 x 25A	24 480 €	563 000 Kč
MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0	329	36	1690 x 1290 x 780	60 / 64	12,20 / 19,9 / 3 x 25A	26 790 €	616 000 Kč
MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4	329	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	14,80 / 23,8 / 3 x 32A	28 320 €	651 000 Kč
MMY-SUG2001 MT8P-E	56,0	56,0	361	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	15,50 / 23,6 / 3 x 32A	30 530 €	702 000 Kč
MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5	361	49	1690 x 1290 x 780	64 / 67	18,20 / 26,1 / 3 x 40A	32 450 €	746 000 Kč
MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0	361	54	1690 x 1290 x 780	64 / 69	24,30 / 30,9 / 3 x 50A	34 850 €	801 000 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 €	25 500 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 €	28 300 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 €	51 100 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 €	42 800 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 €	46 500 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 €	76 100 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 €	107 000 Kč
RBM-Y1801FU8PE	8 vývodů	do 109,4 kW	až 8 x 10	293 x 578 x 468	36 kg	6 880 €	158 000 Kč
RBM-Y1801FU12PE	12 vývodů	do 109,4 kW	až 12 x 10	293 x 818 x 468	50 kg	10 420 €	239 000 Kč

### DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

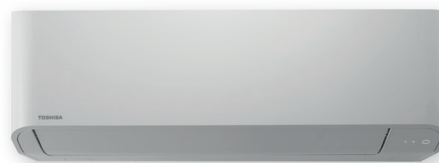
pro 2-trubkové a 3-trubkové systémy

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)					400 €	9 200 Kč
TCB-LDA1UPE	Leak Detector Interface – přídatné rozhraní pro detektor úniku TCB-LD1UPE					445 €	10 200 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)					380 €	8 700 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-cestné FLAT</b> MMU-UPxxx1 YHP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>60x60 Slim kazetové compact</b> MMU-UPxxx1 MHP-E / MMU-UPxxx1 MH-E			●	●	●	●	●	●	●								
<b>4-cestné kazetové</b> MMU-UPxxx1 HP-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>4-cestné kazetové SMART</b> MMU-UPxxx1 H-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>2-cestné 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 - ohřev 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 &amp; R32</b>		Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMK-UP0031 HP-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	990 €	22 800 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 €	23 500 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 €	24 200 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 €	24 400 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 €	24 600 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 €	27 100 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 €	27 800 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 €	28 100 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 €	33 400 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 €	35 000 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 €	36 800 Kč

## Příslušenství Nástěnných jednotek

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

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se sensorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

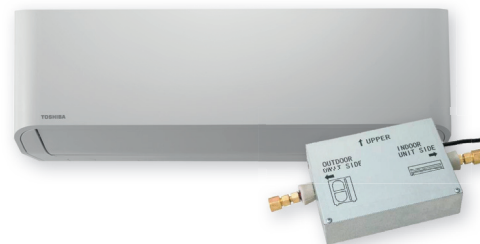
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč
AP-IR-WIFI-5	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		360 €	8 300 Kč

### Filtrační pásy

818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure PM2.5		10 €	200 Kč
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh filtr	součást balení	35 €	800 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		30 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy		50 €	1 200 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 &amp; R32</b>										
		<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-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 €		19 800 Kč	
							315 €	<b>1 175 €</b>	7 200 Kč	<b>27 000 Kč</b>
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 €		20 700 Kč	
							315 €	<b>1 215 €</b>	7 200 Kč	<b>27 900 Kč</b>
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 €		21 200 Kč	
							315 €	<b>1 235 €</b>	7 200 Kč	<b>28 400 Kč</b>
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 €		21 600 Kč	
							315 €	<b>1 255 €</b>	7 200 Kč	<b>28 800 Kč</b>
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 €		21 900 Kč	
							315 €	<b>1 265 €</b>	7 200 Kč	<b>29 100 Kč</b>
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 €		24 400 Kč	
							360 €	<b>1 420 €</b>	8 300 Kč	<b>32 700 Kč</b>
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 €		24 800 Kč	
							360 €	<b>1 440 €</b>	8 300 Kč	<b>33 100 Kč</b>
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 €		25 300 Kč	
							360 €	<b>1 460 €</b>	8 300 Kč	<b>33 600 Kč</b>

## Příslušenství Nástěnných jednotek

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

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK A JEDNOTEK HAORI

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč
AP-IR-WIFI-5	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	360 €	8 300 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Filtrační pásy

818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure PM2.5	10 €	200 Kč
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh filtr	35 €	800 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	30 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	50 €	1 200 Kč

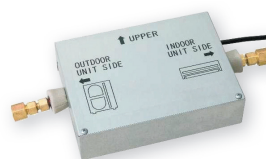
# HAORI S EXTERNÍM PMV VENTILEM

- 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 volitelné příslušenství
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“

HAORI



MMK-UPxx DHPLE  
vyobrazeny světle šedý potah RB-I4102-E  
a tmavě šedý potah 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)

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 &amp; R32</b>			<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-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 €		25 300 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						315 €	<b>1 415 €</b>	6 600 Kč	<b>31 900 Kč</b>
MMK-UP0091 DHPL-E	2,8	3,2	300-395-510	300 x 987 x 210	25 / 36	19 / 0,08 / 1f	1 120 €		25 800 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						315 €	<b>1 435 €</b>	6 600 Kč	<b>32 400 Kč</b>
MMK-UP0121 DHPL-E	3,6	4,0	300-410-540	300 x 987 x 210	25 / 37	21 / 0,09 / 1f	1 140 €		26 200 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						315 €	<b>1 455 €</b>	6 600 Kč	<b>32 800 Kč</b>
MMK-UP0151 DHPL-E	4,5	5,0	380-480-580	300 x 987 x 210	30 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 280 €		29 400 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E	ext. PMV ventil						360 €	<b>1 640 €</b>	6 800 Kč	<b>36 200 Kč</b>
MMK-UP0181 DHPL-E	5,6	6,3	420-600-730	300 x 987 x 210	32 / 45	32 / 0,14 / 1f	1 310 €		30 100 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E	ext. PMV ventil						360 €	<b>1 670 €</b>	6 800 Kč	<b>36 900 Kč</b>

## Příslušenství jednotek HAORI

RB-RXS34-E	Ovladač designový IR HAORI, černý	součást balení	120 €	2 800 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	součást balení	10 €	200 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOTEK HAORI

RB-I4101-E	Látkový kryt Dark Gray (tmavě šedá)	součást balení	95 €	2 200 Kč
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray (světle šedá)	součást balení	95 €	2 200 Kč
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray (modro šedá)		125 €	2 900 Kč
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		125 €	2 900 Kč
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		125 €	2 900 Kč
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		125 €	2 900 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	WiFi	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč
AP-IR-WIFI-5	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		360 €	8 300 Kč

# PODSTROPNÍ

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- I/O 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



READY



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 &amp; R32</b>		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMC-UP0151 HP-E	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f	1 700 €	39 100 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 €	40 900 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 €	43 200 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 €	46 500 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 €	51 100 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 €	57 000 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 €	59 800 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se sensorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč
TCB-TC41U-E	Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG / VRF	135 €	3 100 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31C-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	355 €	8 200 Kč
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	440 €	10 100 Kč
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	120 €	2 800 Kč
TCB-KP24CPE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	150 €	3 500 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 800 Kč

# KAZETOVÉ 1-CESTNÉ FLAT

- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorativní 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) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A &amp; R32</b>		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0031 YHP-E	0,9	1,3	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / 0,07 / 1f	1 960 €	45 100 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 €	45 800 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 €	46 200 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 €	46 700 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 €	47 400 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 €	48 500 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 €	54 700 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 €	58 200 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 €	60 500 Kč

## KRYCÍ PANELE A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 12	30 x 1220 x 530	555 €	12 800 Kč
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	30 x 1410 x 530	580 €	13 300 Kč
RBC-AX33UYP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro vestavbu do 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		80 €	1 800 Kč
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonová aktivní filtrace vzduchu s ionizátorem pro 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		300 €	6 900 Kč
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		120 €	2 800 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-ASCU32Y-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 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



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 &amp; R32</b>		<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-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 €	31 100 Kč
MMU-UP0071 MHP-E	2,2	2,5	378-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	1 400 €	32 200 Kč
MMU-UP0091 MHP-E	2,8	3,2	378-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	1 520 €	35 000 Kč
MMU-UP0121 MHP-E	3,6	4,0	402-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	1 580 €	36 300 Kč
MMU-UP0151 MHP-E	4,5	5,0	468-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	1 660 €	38 200 Kč
MMU-UP0181 MHP-E	5,6	6,3	522-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 720 €	39 600 Kč

## KRYCÍ PANEĽ WHITE A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21P-E	Krycí panel BÍLÝ	12 x 620 x 620	410 €	9 400 Kč
RBC-AXU31UMP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		170 €	3 900 Kč
TCB-SIR41UMP-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		120 €	2 800 Kč

## KRYCÍ PANEĽ BLACK A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PB-E	Krycí panel ČERNÝ	12 x 620 x 620	430 €	9 900 Kč
RBC-AXU31UMPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač a přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21PB-E (ČERNÝ)		190 €	4 400 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu I/O Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	135 €	3 100 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

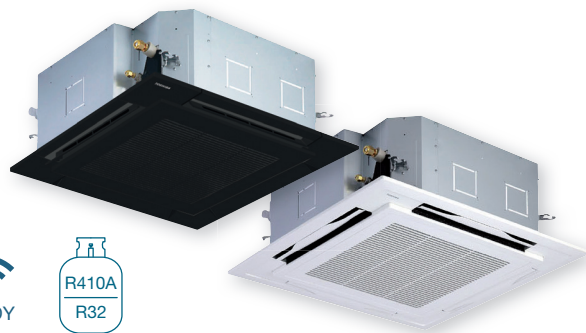
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 800 Kč
---------------	---	------	----------

# KAZETOVÉ 4-CESTNÉ

- 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 nebo 319 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) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A &amp; R32</b>		<b>MINI-SMMS 1FAN</b>	<b>MINI-SMMS-e</b>	<b>SMMS-u</b>	<b>SHRM-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 €	35 000 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 €	35 900 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 €	37 500 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 €	38 600 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 €	40 300 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 €	42 600 Kč
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1100-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	1 950 €	44 900 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 €	52 400 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 €	58 000 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 €	60 300 Kč

## KRYCÍ PANEL WHITE A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT WHITE – čistě bílý, pro standardní kazetové 4-cestné jednotky	30 x 950 x 950	360 €	8 300 Kč
RBC-AXU33UP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4-cestné jednotky		215 €	4 900 Kč
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT		125 €	2 900 Kč
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4-cestné jednotky		1 490 €	34 300 Kč
TCB-EABC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4-cestné jednotky		800 €	18 400 Kč

## KRYCÍ PANEL BLACK A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT BLACK – černý, pro standardní kazetové 4-cestné jednotky	30 x 950 x 950	380 €	8 700 Kč
RBC-AXU33UPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4-cestné jednotky		235 €	5 400 Kč

## SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KRYCÍ PANELE FLAT WHITE A FLAT BLACK

TCB-PLFC1UPE	Sada filtrů PM 2.5 (předprachový filtr), kompatibilní s RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E		20 €	500 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

## KRYCÍ PANEL STANDARD A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	30 x 950 x 950	360 €	8 300 Kč
RBC-AXU32UP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač (pouze pro panely RBC-U32PGP-E)		280 €	6 400 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

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní kabelový s podsvíceným LCD displejem	120 x 120 x 15 mm	100 €	2 300 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD		150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		225 €	5 200 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>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

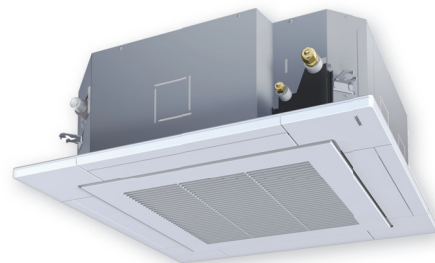
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		95 €	2 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		80 €	1 800 Kč
---------------	---	--	------	----------

# KAZETOVÉ 4-CESTNÉ 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 nebo 319 mm od spodní hrany pohledu



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 &amp; R32</b>								
		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0091 H-E	2,8	3,2	708-768-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 015 €	46 300 Kč
MMU-UP0121 H-E	3,6	4,0	708-768-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 205 €	50 700 Kč
MMU-UP0151 H-E	4,5	5,0	800-920-1060	319 x 840 x 840	28 / 32	18 / 0,08 / 1f	2 465 €	56 700 Kč
MMU-UP0181 H-E	5,6	6,3	940-1100-1260	319 x 840 x 840	31 / 36	26 / 0,11 / 1f	2 625 €	60 400 Kč
MMU-UP0241 H-E	7,1	8,0	1120-1300-1580	319 x 840 x 840	35 / 41	42 / 0,18 / 1f	2 730 €	62 800 Kč
MMU-UP0271 H-E	8,0	9,0	1250-1380-1770	319 x 840 x 840	35 / 42	54 / 0,23 / 1f	2 775 €	63 800 Kč
MMU-UP0301 H-E	9,0	10,0	1400-1520-1940	319 x 840 x 840	37 / 44	68 / 0,30 / 1f	2 855 €	65 700 Kč
MMU-UP0361 H-E	11,2	12,5	1260-1596-2184	319 x 840 x 840	32 / 45	125 / 0,54 / 1f	2 960 €	68 100 Kč
MMU-UP0481 H-E	14,0	16,0	1368-1740-2262	319 x 840 x 840	33 / 46	135 / 0,59 / 1f	3 120 €	71 800 Kč
MMU-UP0561 H-E	16,0	18,0	1404-1782-2262	319 x 840 x 840	35 / 46	137 / 0,60 / 1f	3 365 €	77 400 Kč

## Krycí panel a jeho příslušenství

RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel	30 x 950 x 950	430 €	9 900 Kč
RBC-AXU41U-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-U41PG(W)-E		315 €	7 200 Kč
TCB-SIR41U-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-U41PG(W)-E		130 €	3 000 Kč
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti pohledu		230 €	5 300 Kč
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4		75 €	1 700 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	290 €	6 700 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 800 Kč

# KAZETOVÉ 2-CESTNÉ

- 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 &amp; R32</b>								
		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0071 WH-E	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	1 870 €	43 000 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 €	45 100 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 €	46 000 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 €	47 500 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 €	48 600 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 €	52 000 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 €	53 800 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 €	57 600 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 €	69 900 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 €	76 200 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 €	84 300 Kč

## Krycí panely a jejich příslušenství

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 7 až 15	20 x 1050 x 680	560 €	12 900 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 18 až 30	20 x 1415 x 680	745 €	17 100 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 36 až 56	20 x 1835 x 680	860 €	19 800 Kč
RBC-AXU31UW-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UWxxxxPG(W)-E		375 €	8 600 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	80 €	1 800 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 mm (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) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A &amp; R32</b>								
		Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMD-UP0031 SPHY-E	0,9	1,0	360-380-410	210 x 700 x 450	25 / 29	18 / 0,08 / 1f	1 110 €	25 500 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 €	26 000 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 €	26 900 Kč
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	500-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,13 / 1f	1 185 €	27 300 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 €	28 500 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 €	29 900 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 €	31 700 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 €	34 000 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 €	36 600 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 €	4 900 Kč
TCB-TDL0181SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	250 €	5 800 Kč
TCB-TDL0271SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	275 €	6 300 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	10 600 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 800 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 mm (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 &amp; R32</b>								
		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMD-UP0051 BHP-E	1,7	1,9	360-450-540	275 x 700 x 750	29 / 23	55 / 0,24 / 1f	1 430 €	32 900 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 €	33 400 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 €	33 600 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 €	34 300 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 €	35 400 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 €	36 300 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 €	40 700 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 €	42 300 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 €	46 200 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 €	50 400 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 €	54 300 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 €	59 800 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 €	3 700 Kč
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	(výdech 180 x 940)	190 €	4 400 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 €	5 300 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	10 600 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 Kč

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	80 €	1 800 Kč
---------------	---	------	----------

# MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

- Kompaktní provedení, menší rozměry a nižší hmotnost
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 850 mm součástí jednotky
- Externí statický tlak až 200 Pa (do velikosti 056)
- Výdech rozměry 180 x 940 mm (vel. 18, 24 a 27),  
180 x 1340 mm (vel. 36, 48 a 56), 324 x 1296 mm (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) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
<b>Chladivo R410A &amp; R32</b>		Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMD-UP0181 HP-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,54 / 1f	2 350 €	54 100 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 €	59 100 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 €	61 400 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 €	64 200 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 €	67 200 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 €	72 200 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 €	147 000 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 €	153 000 Kč

## Příslušenství Mezistropních vysokotlakových jednotek

TCB-DP40DP-E	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	440 €	10 100 Kč
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	75 €	1 700 Kč
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56	105 €	2 400 Kč
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	155 €	3 600 Kč

\* Není kompatibilní s Mini SMMS R32

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč

### Infra & Wifi dálkové ovladače

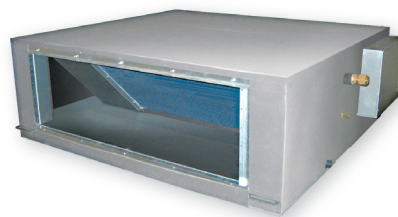
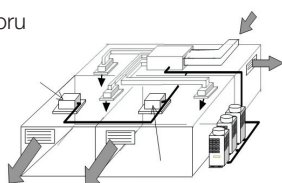
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	<b>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč	
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	10 600 Kč	

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 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 mm (vel. 48),  
324 x 1296 mm (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 &amp; R32</b>		Mini-SMMS-1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32
MMD-UP0481 HFP-E	14,0	8,9	760-930-1080	327 x 1430 x 750	31 / 37	110 / 0,48 / 1f	3 600 €	82 800 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 €	167 000 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 €	175 500 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 €	187 700 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 €	201 300 Kč

## Příslušenství Mezistropních 100% větracích jednotek

TCB-DP40DP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	440 €	10 100 Kč
--------------	---	-------	-----------

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 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



READY



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-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 €	33 600 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 €	35 700 Kč
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-804-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 650 €	38 000 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 €	40 300 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 €	42 100 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 €	5 900 Kč

## Filtrační pásy

818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM		10 €	200 Kč
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh filtr	součást balení	35 €	800 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		30 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy		50 €	1 200 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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>WiFi</b>	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč

### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 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>								
		Mini-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a-R32
MML-UP0071 BH-E	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,24 / 1f	1 980 €	45 500 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 €	46 000 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 €	47 500 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 €	48 400 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 €	48 900 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 €	50 300 Kč

## Příslušenství Parapetních neopláštěných jednotek

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	30 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	50 €	1 200 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	10 €	200 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	10 600 Kč

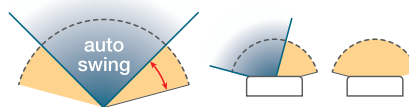
### Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 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 [m <sup>3</sup> /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-u</b>	<b>SHRM-e</b>	<b>Mini-SMMS R32</b>	<b>SHRM-a R32</b>
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	2 895 €	66 600 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 €	67 600 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 €	70 500 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 €	70 800 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 €	76 200 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 €	76 700 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 €	77 400 Kč

## Příslušenství Skříňových jednotek

TCB-CKC1F-E	Kryt pro uzavření otvoru pro ovladač (při použití ovladače mimo jednotku)	70 €	1 600 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	30 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy	50 €	1 200 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Kabelové ovladače &amp; Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 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	180 €	4 100 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač	460 €	10 600 Kč

## Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	80 €	1 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	95 €	2 200 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-výměnkem
  - 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 výměník podle Databook manuálu!
- Kompatibilní se systémy: SMMS-u, SHRM-u (nelze s MiNi-SMMS-e)

- 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>								
		Mini-SMMS-1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a-R32
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 €	19 300 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 €	27 600 Kč		

## PMV VENTILY A SENZOR TEPLoty

2 RBM-A101UPVA-E	22,4 - 33,5 kW	8 - 12 HP	PMV ventil	600 €	13 800 Kč
2 RBM-A201UPVA-E	40,0 - 56,0 kW	14 - 20 HP	PMV ventil	600 €	13 800 Kč
TCB-IFDES1001P-E	Senzor teploty TA, TF (délka kabelu 10 m)			170 €	3 900 Kč

## OVLADAČ

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	100 €	2 300 Kč

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

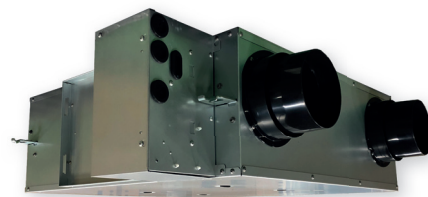
Typ řízení podle	teploty za registrem TF teploty v místnosti / v odtahu TA od externího MaR signálem 0 - 10 V								teploty za registrem TF teploty v místnosti / v odtahu TA ---												
	Single				Twin				Double-Twin				Triple-Twin								
Zapojení PMV ventilů	1 rozvaděč DX-Kit				1 rozvaděč DX-Kit				2 rozvaděče DX-Kit				3 rozvaděče DX-Kit								
Počet DX-Kitů rozvaděčů	1 rozvaděč DX-Kit				1 rozvaděč DX-Kit				2 rozvaděče DX-Kit				3 rozvaděče DX-Kit								
Počet PMV ventilů	1 PMV				2 PMV (paralelně)				4 PMV (2 x 2 PMV paralelně)				6 PMV (3 x 2 PMV paralelně)								
Provedení výměníku	1 okruhový				1 okruhový				2 okruhový				3 okruhový								
Max. celkový výkon (kW)	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 (PS)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

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



# VĚTRACÍ JEDNOTKY HRV 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
- Výsoce 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 SMMS-u:

- 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 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 €	44 900 Kč
VN-U00251 SY-E	-	-	84,00%	100-250	150	06 - 75	778 x 735 x 278	20 / 28	75 / 0,33 / 1f	2 000 €	46 000 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 €	54 100 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 €	63 300 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 €	71 300 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 €	87 400 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 €	95 500 Kč
VN-U01501 SY-E	-	-	91,00%	560-1500	250	28 - 150	1133 x 1242 x 778	25 / 43	626 / 2,72 / 1f	8 100 €	186 000 Kč
VN-U02001 SY-E	-	-	89,00%	680-2000	250	23 - 170	1133 x 1242 x 778	25 / 45	1133 / 4,93 / 1f	9 300 €	213 000 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový, speciální režim rekuperační jednotky	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový s Bluetooth připojením, speciální režim rekuperační jednotky	225 €	5 200 Kč

### Senzory & Filtry

TCB-SFMCA1V-E	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro měření CO2 a koncentrace částic PM2.5	960 €	22 100 Kč
TCB-PSFC551VSY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 015/025	90 €	2 100 Kč
TCB-PSFC551VMY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 035	105 €	2 400 Kč
TCB-PSFC551VLY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 050/065	140 €	3 200 Kč
TCB-PSFC551VXY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 080/100	170 €	3 900 Kč

### Konektory pro vstupy a výstupy

TCB-KBCN610V-E	Konektor CN610 - Výstupy: detekce chladného přívodu vzduchu	12 €	300 Kč
TCB-KBCN704V-E	Konektor CN704 - Výstupy: přívodní ventilátor ON, externí klapka, alarm, bypass mode	18 €	400 Kč
TCB-KBCN705V-E	Konektor CN705 - Vstupy: zákaz dálk. ovládání, ventilace fan speed, ventilace mode, povolení ON/OFF	110 €	2 500 Kč
TCB-KBCN706V-E	Konektor CN706 - Vstupy: ON/OFF, povolení ON/OFF	12 €	300 Kč

# VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A TEPELNÝM DX-VÝMĚNÍKEM

- 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
MMD-UPV0501HY-E	4,1	5,5	78,00%	600	-	35-220	1360 x 1020 x 386	24 / 39	940 / 4,09 / 1f	5 830 €	134 000 Kč
MMD-UPV0801HY-E	6,6	8,6	86,50%	960	-	27-220	1593 x 1230 x 386	23 / 43	1220 / 5,30 / 1f	7 000 €	161 000 Kč
MMD-UPV1001HY-E	8,3	10,9	82,00%	1140	-	30-185	1593 x 1230 x 386	25,5 / 43	2110 / 9,17 / 1f	8 160 €	187 000 Kč

## OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový, speciální režim rekuperační jednotky	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový s Bluetooth připojením, speciální režim rekuperační jednotky	225 €	5 200 Kč

### Senzory & Filtry

TCB-SFMC41V-E	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro měření CO2 a koncentrace částic PM2.5	960 €	22 100 Kč
TCB-PSFC551VLY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 050	140 €	3 200 Kč
TCB-PSFC551VXY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 080/100	170 €	3 900 Kč

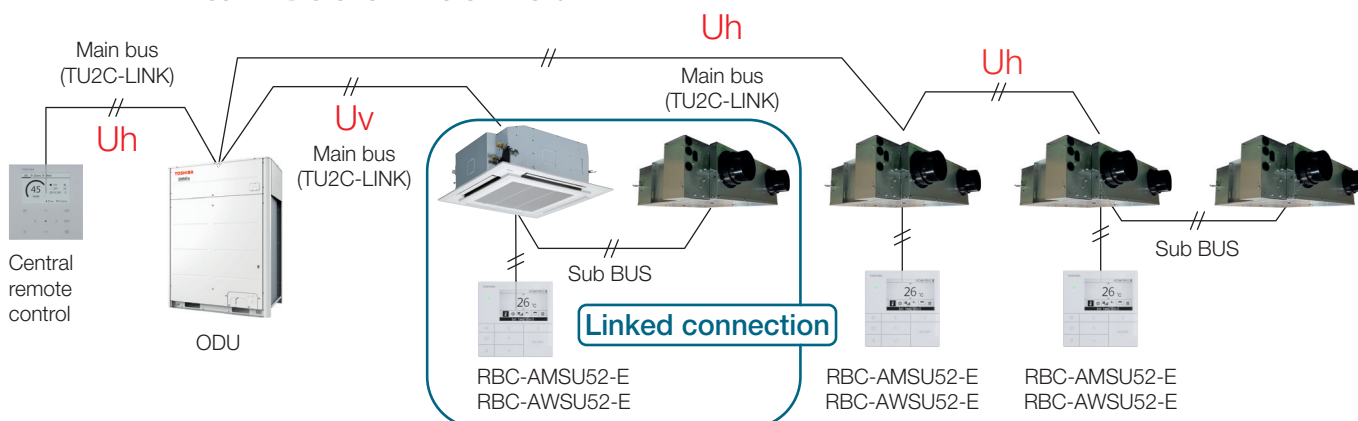
### Konektory pro vstupy a výstupy

TCB-KBCN610V-E	Konektor CN610 - Výstupy: detekce chladného přívodu vzduchu	12 €	300 Kč
TCB-KBCN704V-E	Konektor CN704 - Výstupy: přívodní ventilátor ON, externí klapka, alarm, bypass mode	18 €	400 Kč
TCB-KBCN705V-E	Konektor CN705 - Vstupy: zákaz dálk. ovládání, ventilace fan speed, ventilace mode, povolení ON/OFF	110 €	2 500 Kč
TCB-KBCN706V-E	Konektor CN706 - Vstupy: ON/OFF, povolení ON/OFF	12 €	300 Kč

### Ostatní příslušenství

NRC-01HE	Ovladač dálkový pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	160 €	3 700 Kč
NRB-1HE	Adaptér pro digitální řízení funkcí: On/Off, Bypass, Low/High (ne pro M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMS-u)	160 €	3 700 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	925 €	21 300 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč

## VARIANTY ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU SMMS-u



# HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

- Úsporné podlahové topení nebo příprava TUV
- Teplota výstupní vody +25 až +50 °C
- Hydromodul 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 &amp; R32</b>		Mini-SMMS-1FAN		Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32
MMW-UP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	5 - 50 °C	25	14 / 0,06 / 1f	4 390 €	101 000 Kč
MMW-UP0561 LQ-E	-	16,0	45,9 / 38,9	580 x 400 x 250	5 - 50 °C	27	14 / 0,06 / 1f	4 515 €	103 000 Kč

# HYDROMODUL HT (VYSOKOTEPLOTNÍ)

- Úsporné podlahové topení nebo příprava TUV
- Teplota výstupní vody +25 až +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-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32		
MMW-AP0481 CHQ-E	-	14,0	40,0 / 33,4	700 x 900 x 320	50 - 82 °C	44	4150 / 18,04 / 1f	10 635 €	244 000 Kč



# POZNÁMKY







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




# KABELOVÉ OVLADAČE

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



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 sběrnici ovladačů A/B, nastavení DN-kódů, různé zobrazení údajů	205 €	4 700 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 sběrnici ovladačů A/B, Bluetooth, nastavení DN-kódů, různé zobrazení údajů	225 €	5 200 Kč
RBC-ASCU32Y-E		<b>Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrnici ovladačů A/B, nastavení DN-kódů, různé zobrazení údajů	100 €	2 300 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 €	3 500 Kč
RBC-AMS41E *		<b>Ovladač s týdenním časovačem a LCD</b> - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMTU31	160 €	3 700 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 sběrnici ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. displej, vlastní pozadí	485 €	11 200 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty



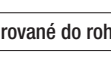









TCB-TC41U-E		<b>Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG</b> - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	135 €	3 100 Kč
-------------	---	--	-------	----------

# DÁLKOVÉ IR OVLADAČE A SENZORY POHYBU





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



## SADY IR BEZDRÁTOVÉHO 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 €	10 600 Kč
<b>Sady s přijímačem integrované do těla vnitřní jednotky</b>				
RBC-AXU31C-E		pro <b>Podstropní RAV-HMxxxCTP-E</b>	355 €	8 200 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro <b>2-cestné kazety</b> do otvoru v krycím panelu RBC-UW***PG(W)-E	375 €	9 100 Kč
<b>Sady s přijímačem integrované do rohového dílu krycího panelu kazetových jednotek</b>				
RBC-AX33UYP-E		pro <b>1-cestné kazety</b> do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	80 €	1 800 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro <b>2-cestné kazety</b> do panelu RBC-UW***PG(W)-E	375 €	8 600 Kč
RBC-AXU41U-E		pro <b>4-cestné kazety SMART</b> do panelu RBC-U41PG(W)-E	315 €	7 200 Kč
RBC-AXU33UP-E		pro <b>4-cestné kazety FLAT</b> do panelu RBC-U33P-E	215 €	4 900 Kč
RBC-AXU33UPB-E		pro <b>4-cestné kazety FLAT Black</b> do panelu RBC-U33PB-E	235 €	5 400 Kč
RBC-AXU32UP-E		pro <b>4-cestné kazety</b> do panelu RBC-U31PGP(W)-E a RBC-U32PGP-E	325 €	7 500 Kč
RBC-AXU31UM-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM - MH, řada 7</b> do panelu RBC-UM21PG(W)-E	na dotaz	na dotaz
RBC-AXU31UMP-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21P-E	170 €	3 900 Kč
RBC-AXU31UMPB-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM Black - MHP černý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21PB-E	190 €	4 400 Kč

## SENZORY POHYBU – INTEGRACE 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	na dotaz	na dotaz
TCB-SIR41UMP-E		pro <b>4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1</b> do panelu RBC-UM21P-E	120 €	2 800 Kč
TCB-SIR41U-E		pro <b>4-cestné kazety SMART</b> do panelu RBC-U41PG(W)-E	130 €	3 000 Kč
TCB-SIR33UP-E		pro <b>4-cestné kazety FLAT</b> do panelu RBC-U33P-E	125 €	2 900 Kč
TCB-SIR41UYP-E		pro <b>1-cestné kazety</b> do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	120 €	2 800 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

<b>TCB-TSC640-PY</b>		<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	na dotaz	na dotaz
<b>Zdroj 240/24 V DC</b>		Externí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku	na dotaz	na dotaz

## DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

<b>BMS-CT5121E *</b>		<b>Touch Screen dotykový displej vč. software</b> – až 512 jednotek s měřením spotřeby	7 545 €	173 000 Kč
<b>BMS-IFLSV4E</b>		<b>TCS-Net relay</b> – Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	1 410 €	32 400 Kč

## Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

<b>BMS-IFWH5E</b>		<b>Interface pro měření spotřeby energie</b> až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	960 €	22 100 Kč
<b>BMS-IFDD03E</b>		<b>Interface pro digitální I/O</b> – ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	1 035 €	23 800 Kč
<b>Generátor pulsů</b>		<b>Generátor pulsů</b> s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz	na dotaz


## Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

<b>TCB-PCNT30TLE2</b>		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	165 €	3 800 Kč
-----------------------	---	---	-------	----------

## CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)



- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepce 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)



<b>TCB-SC640U-E **</b>		<b>Ovladač komfortní centrální až pro 64 jednotek (TCC Link à 64 )</b> - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	1 465 €	33 700 Kč
------------------------	---	--	---------	-----------

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

# OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

<b>BMS-IWF0010UCP-E</b>		<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	180 €	4 100 Kč
<b>TO-RC-WIFI-1</b>		<b>Ovladač WiFi &amp; kabelový pro jednotky VRF / RAV (systém Intesys – AC Cloud)</b> - s napojením na WiFi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	690 €	15 900 Kč



## SMART MANAGER – LAN / MĚŘENÍ SPOTŘEBY

- Přístup přes PC – webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokace 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)




<b>BMS-CT2560U-E **</b>		<b>Dotykový a plně grafický Smart Manager TOUCH s rozpočítáním nebo měřením spotřeby</b> - centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + možnost přímého připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E	5 730 €	131 000 Kč
<b>Zdroj 12 V DC</b>	Napájecí zdroj 12 V externí pro Smart Manager TOUCH		na dotaz	na dotaz

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

<b>BMS-IFWH5E</b>		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulzů (RS-485)	960 €	22 100 Kč
<b>BMS-IFDD03E</b>		Interface pro digitální I/O – ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	1 035 €	23 800 Kč
<b>Generátor pulzů</b>	Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)		na dotaz	na dotaz

### Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT2560U-E

<b>TCB-PCNT30TLE2</b>		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	165 €	3 800 Kč
-----------------------	---	---	-------	----------

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

## 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®	700 €	16 100 Kč
<b>TCB-IFCB640TLE</b>	<b>Analog Interface I/F TCC-Link</b> – 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	2 975 €	68 400 Kč

### MODBUS INTERFACE

<b>TO-RC-MBS1</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®	320 €	14 300 Kč
<b>BMS-IFMB1280U-E</b>	<b>MODbus® Interface</b> – rozhraní až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 745 €	63 100 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)	610 €	14 000 Kč
<b>TO-AC-KNX-16 *</b>	<b>KNX® Interface 16</b> – rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	4 500 €	103 000 Kč
<b>TO-AC-KNX-64 *</b>	<b>KNX® Interface 64</b> – rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	8 700 €	200 000 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 €	51 600 Kč
-----------------------	--	---------	-----------

### BACNET INTERFACE

<b>TO-RC-BAC-1</b>	<b>BACnet® Interface 1: 1</b> – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	830 €	19 100 Kč
<b>TO-RC-BAC-2</b>	<b>BACnet® Interface 1: 1</b> – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	650 €	15 000 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
<b>BMS-IFBN1281U-E</b>	<b>Big BACnet® Interface 128</b> – až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TU2C-Link)	2 630 €	60 500 Kč

### 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 <b>LONworks®</b> , <b>BACnet®</b> , <b>MODbus®</b> a jiné systémy, pro RAV KRT není nutný, je již integrován	165 €	3 800 Kč
-----------------------	---	-------	----------

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

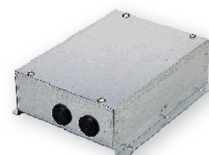
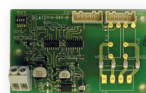
## MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



<b>TCB-PCDM4E</b>	Modul outdoor – Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100%; 60%-100%; 0%-60%-80%-100%; 60%-75%-85%-100%)	170 €	3 900 Kč
<b>TCB-PCM04E</b>	Modul outdoor – Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
<b>TCB-PCIN4E</b>	Modul outdoor – Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	190 €	4 400 Kč

## MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

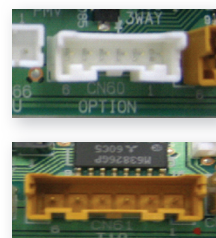
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



<b>TCB-IFCB5-PE</b>	<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	80 €	1 800 Kč
<b>TCB-PCUC2E</b>	<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 €	4 600 Kč
<b>TCB-PX100-PE</b>	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE</b> pro nástěnné jednotky	95 €	2 200 Kč
<b>TCB-PX30MUE</b>	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE, TCB-PCUC2E, TCB-PCNT30TLE2</b> pro 4-cestné kazetové standardní jednotky	135 €	3 100 Kč
<b>TCB-PX40MUME</b>	<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 €	3 100 Kč
<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®	700 €	16 100 Kč
<b>TCB-PCNT30TLE2</b>	<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 €	3 800 Kč
<b>TCB-IFCB-4E2</b>	<b>Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí</b> pro vnitřní jednotky	475 €	10 900 Kč
	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)		
<b>TCB-PSMT1E</b>	<b>Multi tenant kit</b> – pro zajištění napájení vnitřní jednotky z externího samostatného zdroje („nepřítomnost nájemce“)	380 €	8 700 Kč

## 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



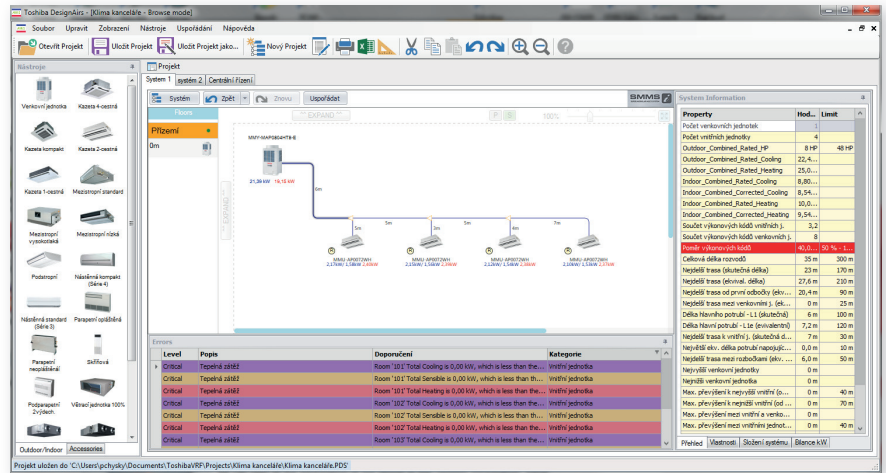
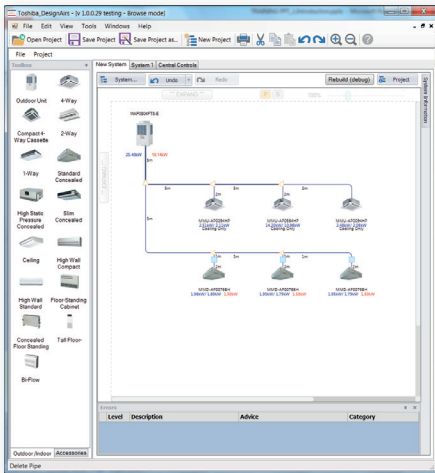
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena € / ks	Cena Kč / ks
<b>TCB-KBCN32VEE</b>		☑	CN32 – Ext. ventilátor ON/OFF – ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	6 €	100 Kč
<b>TCB-KBCN60OPE</b>		☑	CN60 – Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	11 €	300 Kč
<b>TCB-KBCN61HAE</b>	☑	☑	CN61 – Hterminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	11 €	300 Kč
<b>TCB-KBCN70OAE</b>	☑		CN70 – Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	6 €	100 Kč
<b>TCB-KBCN73DEE</b>	☑		CN73 – Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	6 €	100 Kč
<b>TCB-KBCN80EXE</b>		☑	CN80 – Blokáce ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	6 €	100 Kč

# SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAS & RAV & VRF)

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

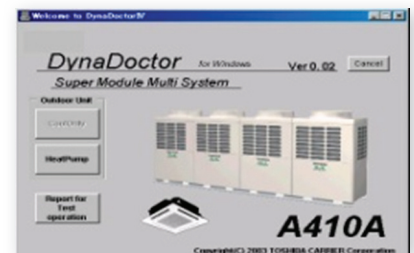


RAS	RAV	MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	SHRM-a
Selection Tool Software		Projekční software pro VRF a RAV i RAS jednotky				ZDARMA	



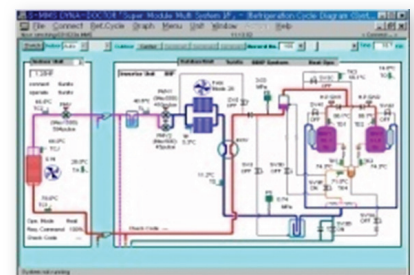
## SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ SW & HW (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- 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



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

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

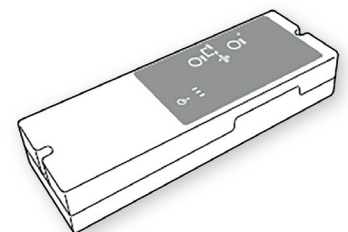


## TU2C-LINK ADAPTER – SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ HW & SW

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

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

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



# DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA R410A / R32

## DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU – CHLADIVO R410A

<b>TCB-LDS1</b>	Senzor úniku chladiva R410A – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	980 €	22 500 Kč
<b>TCB-LDS2</b>	Senzor úniku chladiva R410A – s kovovým nerezovým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	1 015 €	23 300 Kč
<b>TCB-LDSBB1</b>	Instalační box senzoru R410A – plastový, instalace do SDK / do zdi	13 €	300 Kč
<b>TCB-LDSBB2</b>	Instalační box senzoru R410A – kovový, instalace na zeď	13 €	300 Kč

### Příslušenství – Odstavení části systému R410A

<b>TCB-LD1</b>	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotky)	400 €	9 200 Kč
<b>TCB-AW17861</b>	Uzavírací ventil 12,7 mm	695 €	16 000 Kč
<b>TCB-AW17862</b>	Uzavírací ventil 15,9 mm	695 €	16 000 Kč

### Příslušenství – Odstavení & Odsátí chladiva R410A (Pump Back System)

<b>TCB-LD2</b>	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	4 090 €	94 100 Kč
<b>TCB-PCM04E</b>	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
<b>TCB-PCIN4E</b>	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	190 €	4 400 Kč
<b>TCB-AW17861</b>	Uzavírací ventil 12,7 mm	695 €	16 000 Kč
<b>TCB-AW17862</b>	Uzavírací ventil 15,9 mm	695 €	16 000 Kč
<b>TCB-AW17863</b>	Uzavírací ventil 19,0 mm	770 €	17 700 Kč
<b>TCB-AW17864</b>	Uzavírací ventil 22,2 mm	820 €	18 900 Kč
<b>TCB-AW17865</b>	Uzavírací ventil 28,6 mm	1 140 €	26 200 Kč
<b>TCB-AW17866</b>	Uzavírací ventil 34,9 mm	1 220 €	28 100 Kč
<b>TCB-AW17867</b>	Uzavírací ventil 41,3 mm	1 350 €	31 100 Kč

## DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU – CHLADIVO R32

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





420VBBBK5028  
  
TOSHIBA

# 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 uživatelskou plochu než běžné systémy.



## WIFI PŘIPOJENÍ

Umožňuje mobilní monitorování systému a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace.



## VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

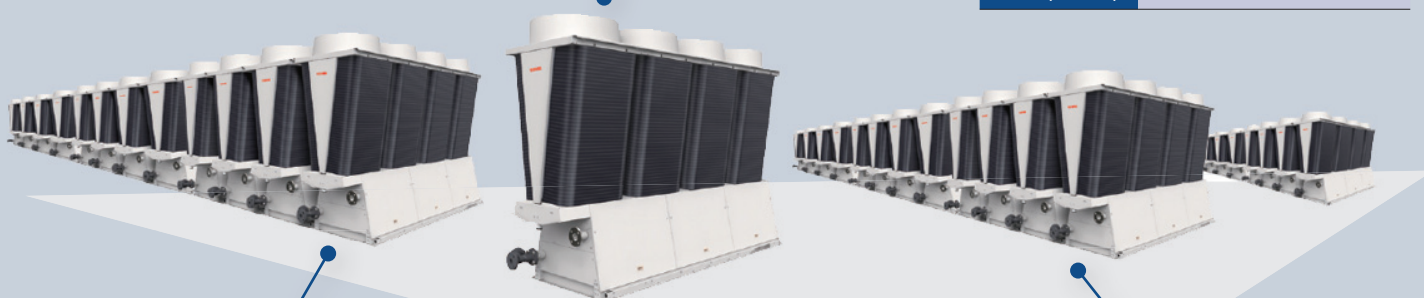
Optimalizace investičních a provozních nákladů díky plynulé regulaci výkonu při částečném zatížení.

## MODULY A KOMBINACE

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

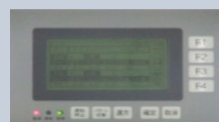
### ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKA

150 kW, 180 kW, 200 kW

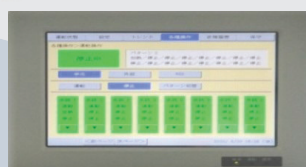


### MODUL USX

Až 16 USX jednotek  
(až 3,2 MW)



MODUL CONTROLLER



GROUP CONTROLLER



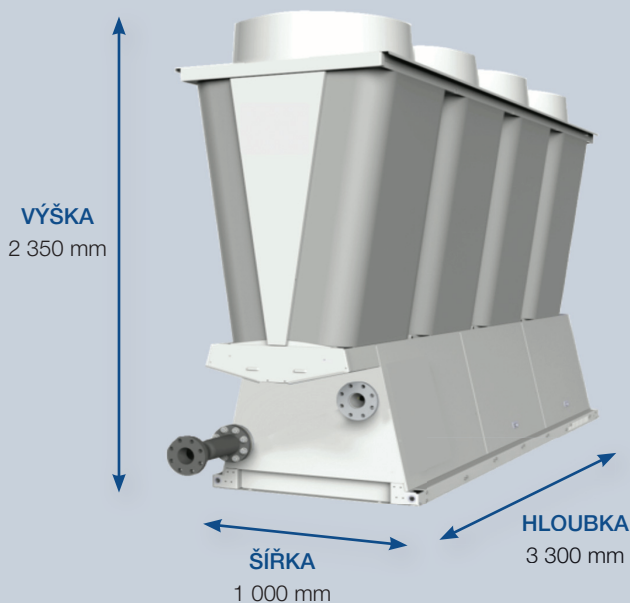
GROUP  
COMPACT  
CONTROLLER

### GROUP USX

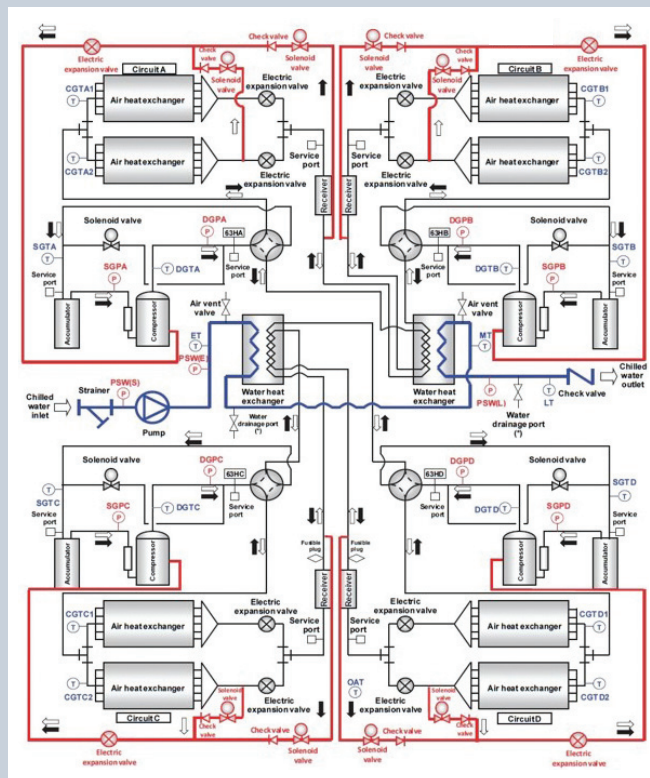
Až 8 x MODUL USX  
(až 25,6 MW)

# ZÁKLADNÍ KONCEPCE

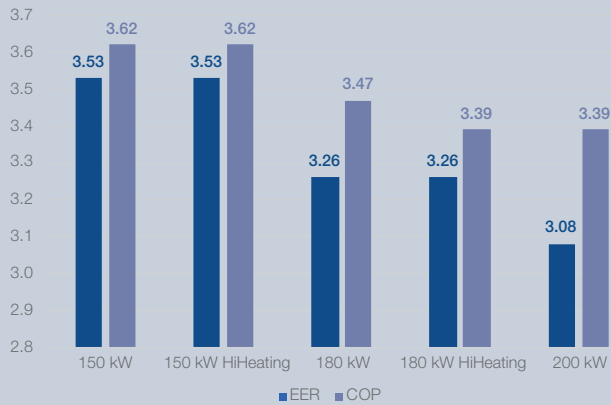
## ROZMĚRY ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKY



## SCHÉMA 4 OKRUHŮ KAŽDÉ USX JEDNOTKY



## VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST



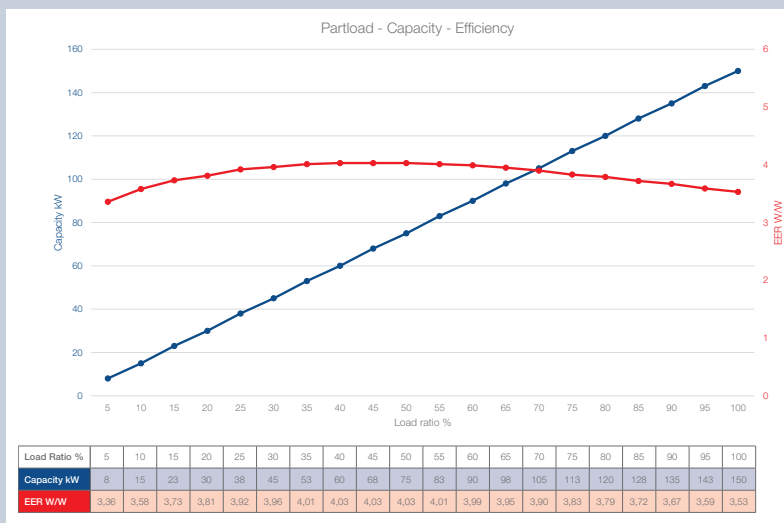
Podmínky:

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

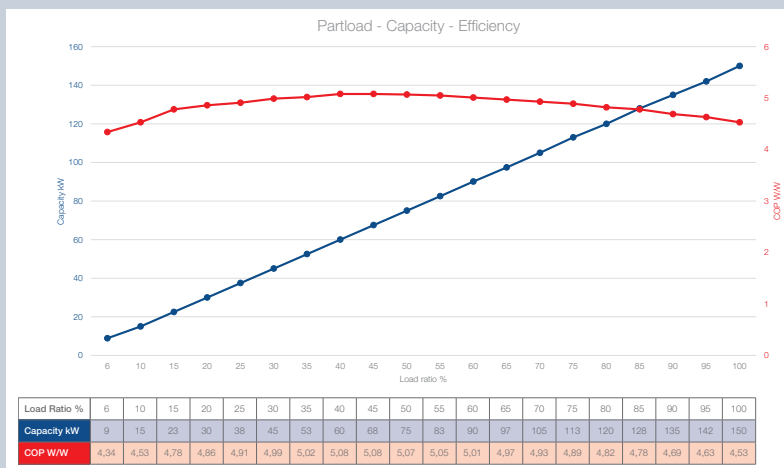
Topení COP LWT 45 °C, EWT 40 °C, OAT 7 °C DB, 8 °C WB

- Mimořádně vysoká energetická účinnost při plném i částečném zatížení díky kombinaci chladiva R32 s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP a nově vyvinutým DC inverterovým 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 až 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
- WiFi kompatibilita pro řízení a správu systému s možností měření spotřeby; záznam provozních dat v přehledné aplikaci
- Vysoká energetická účinnost, tj. nízké provozní náklady díky potlačení rušivých harmonických složek napětí
- 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

<b>RUAGP561C3R8E</b>	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 €
<b>RBP-MC003SSRE</b>	Module Controller Cooling / Basic Heating - Brine only						RBP-MC003SSRE nebo RBP-MC003SSRDE			1 953 €
<b>RBP-MC003SSRDE</b>	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

<b>RUAGP561C28E.</b>	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 €
<b>RBP-MC003SSE</b>	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine						RBP-MC003SSE nebo RBP-MC003SSDE			1 953 €
<b>RBP-MC003SSDE</b>	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

<b>RUAGP561H28E.</b>	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	1 393	71 294 €
<b>RBP-MC003SSFDE</b>	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine						RBP-MC003SSFDE nebo RBP-MC003SSFE			2 148 €
<b>RBP-MC003SSFE</b>	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

<b>RUAGP511F28E.</b>	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	1 351	72 478 €
<b>RBP-MC003SSFE</b>	Module Controller Cooling / HiHeating - Water nebo Water/Brine						RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE			2 148 €
<b>RBP-MC003SSFDE</b>	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

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

Group Controller (GC) – volitelné příslušenství

<b>RBP-GC004TP-E</b>	Group Controller (GC)	Řízení až 8 x Module Controllerů, každý Module Controller až pro 16 USX jednotek	4 686 €
<b>RBP-RC001-E</b>	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

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

## POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 200 kW

Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Provedení		Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH	
RUAGP561CL8E	200 kW / 70 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	67 323 €
RUAGP561C28E						2,2 kW	69 358 €
RUAGP561C78E						7,5 kW	75 037 €
RUAGP561CL8E.	200 kW / 70 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	68 045 €
RUAGP561C28E.						2,2 kW	70 079 €
RUAGP561C78E.						7,5 kW	75 758 €
RUAGP561CLR8E	200 kW / 70 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	71 545 €
RUAGP561C3R8E						3,7 kW	75 007 €
RUAGP561C7R8E						7,5 kW	81 597 €
RUAGP561CLN8E	200 kW / 70 HP		Water only	High EER	Cooling only	bez čerpadla	69 237 €
RUAGP561C2N8E						2,2 kW	71 271 €
RUAGP561C7N8E						7,5 kW	76 950 €
RUAGP561CLN8E.	200 kW / 70 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	bez čerpadla	69 958 €
RUAGP561C2N8E.						2,2 kW	71 993 €
RUAGP561C7N8E.						7,5 kW	77 671 €
RUAGP561CLNR8E	200 kW / 70 HP		Brine only	High EER	Cooling only	bez čerpadla	74 885 €
RUAGP561C3NR8E						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 nerezové oceli (Special water strainer & check valve)	na vyžádání
RBP-SSWP	Oběhové čerpadlo z nerezové 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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]	Provedení		Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH	
<b>TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING &amp; COOLING 150 kW</b>							
Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz							
RUAGP421HL8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	67 506 €
RUAGP421H28E						2,2 kW	70 269 €
RUAGP421H78E						7,5 kW	75 007 €
RUAGP421HL8E.	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	68 227 €
RUAGP421H28E.						2,2 kW	70 990 €
RUAGP421H78E.						7,5 kW	75 728 €
RUAGP421HLR8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	71 757 €
RUAGP421H2R8E						2,2 kW	74 308 €
RUAGP421H7R8E						7,5 kW	80 989 €
RUAGP421FL8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	68 538 €
RUAGP421F28E						2,2 kW	71 393 €
RUAGP421F78E						7,5 kW	76 130 €
RUAGP421FL8E.	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	69 259 €
RUAGP421F28E.						2,2 kW	72 114 €
RUAGP421F78E.						7,5 kW	76 851 €
RUAGP421FLR8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	72 790 €
RUAGP421F2R8E						2,2 kW	75 432 €
RUAGP421F7R8E						7,5 kW	82 113 €
<b>POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 150 kW</b>							
RUAGP421CL8E	150 kW / 50 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	66 200 €
RUAGP421C28E						2,2 kW	68 963 €
RUAGP421C78E						7,5 kW	73 701 €
RUAGP421CL8E.	150 kW / 50 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	66 921 €
RUAGP421C28E.						2,2 kW	69 685 €
RUAGP421C78E.						7,5 kW	74 422 €
RUAGP421CLR8E	150 kW / 50 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	bez čerpadla	70 451 €
RUAGP421C2R8E						2,2 kW	73 002 €
RUAGP421C7R8E						7,5 kW	79 683 €
RUAGP421CLN8E	150 kW / 50 HP		Water only	High EER	Cooling only	bez čerpadla	68 083 €
RUAGP421C2N8E						2,2 kW	70 846 €
RUAGP421C7N8E						7,5 kW	75 584 €
RUAGP421CLN8E.	150 kW / 50 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	bez čerpadla	68 804 €
RUAGP421C2N8E.						2,2 kW	71 567 €
RUAGP421C7N8E.						7,5 kW	76 305 €
RUAGP421CLNR8E	150 kW / 50 HP		Brine only	High EER	Cooling only	bez čerpadla	72 334 €
RUAGP421C2NR8E						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.

# 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 obratu nebo dle odsouhlasených jednorázových projektových slev a rabatů.

Konečné vyúčtování vč. fakturace je prováděno dle dohody takto:

- v eurech s platbou v eurech na eurový účet dodavatele
- v korunách s platbou v Kč na korunový bankovní účet dodavatele

Přepočet EUR/Kč je dle kurzu 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 naúčtovat příjemci vychystávací poplatek za přípravu zboží pro předání na spediční přepravu dle aktuálního ceníku, nebo predispoziční poplatek a skladné při nezvednutí 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. 4. 2026. 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)

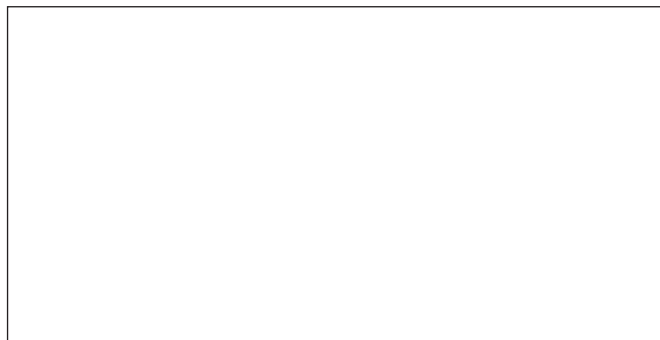
Vychystávací poplatek – poplatek zohledňující vývoj spedičních poplatků, aktuálních nákladů na poštovné a balné a nákladů s kompletací zásilky.

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

# VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF																
Řada	Typ jednotky	Výkon		Počet IN jedn.	Připojení		Délky rozvodů		Chladivo		Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely	
		Chl. [kW]	Top. [kW]		Výtlak / Sání / Plyn / Olej [mm]	Max [m]	Převýšení [m]	Předplněno [kg]	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 2,5	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	25A-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	-5 °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	-5 °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	-5 °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	-5 °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	-5 °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	-5 °C	-20 °C	3f	10A-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	-5 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	16	9,5 / 22,2 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-5 °C	-20 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
SMMS-U 3 FÁZE (MODULOVÝ)	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	18	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	22	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	27	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	31	15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	36	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	40	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	45	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	48	19,1 / 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	
	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0	67,0	54	19,1 / 34,9 / -	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-u 3fáze (MODULOVÝ)	MMY-MUP0801 FT8P-E	45,0	45,0	18		500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f		OUT			
	MMY-MUP1001 FT8P-E	50,4	50,4	22		500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT			
	MMY-MUP1201 FT8P-E	56,0	56,0	27		500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f		OUT			
	MMY-MUP1401 FT8P-E	61,5	61,5	32		500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f		OUT			
	MMY-MUP1601 FT8P-E	64,5	64,5	36		500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f		OUT			
	MMY-MUP1801 FT8P-E	73,5	73,5	40		500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f		OUT			
	MMY-MUP2001 FT8P-E	80,0	80,0	45		500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT			
	MMY-MUP2201 FT8P-E	84,0	84,0	49		500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT			
	MMY-MUP2401 FT8P-E	89,5	89,5	54		500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	63A-B	OUT			
<b>Chladivo R410A (uvedeno pro servisní účely)</b>																
SHRM-E 3FÁZE (MODULOVÝ)	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	18	12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	22	12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	27	12,7 / 28,6 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	31	15,9 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	36	19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	40	19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	41	19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1		
<b>Chladivo R32</b>																
MINI-SMMS R32 1FÁZE	MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1	8	9,5 / 15,8 / -	300 m	50 / 40 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	50 / 40 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	50 / 40 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 (NEMODULOVÝ)	MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4	18	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	22	12,7 / 22,2 / 19,1 / -	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-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5	27	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	31	12,7 / 28,6 / 19,1 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0	36	15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4	40	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	45	15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5	49	15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0	54	15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 16,0	JYTY 2 x 1		

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. dubna 2026 do následující aktualizace. Platí obecné obchodní podmínky společnosti KLIMA-CLASSIC s.r.o.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn 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).