

**CENÍK PLATNÝ
OD 1. 9. 2026**

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

PLATNÝ OD 1. 9. 2026



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 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. 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. 9. 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 / MINI-SMMS SD 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
HYDROMODULEY	str. 36
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



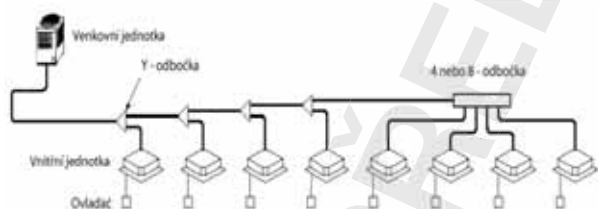
Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do			€ bez DPH	Kč bez DPH
	MiNi-SMMS 1FAN		MiNi-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-Kit pro 1 vnitř. jedn.	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1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

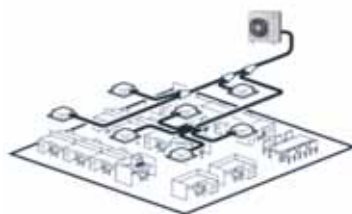
ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ MINI-SMMS R410A



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH		
				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e		
Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)							
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	135 €	3 100 Kč		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	150 €	3 400 Kč
H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)							
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	310 €	7 100 Kč		
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	495 €	11 300 Kč		

MINI-SMMS 1FAN

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



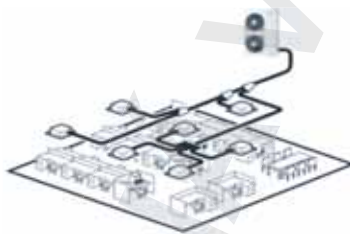
R410A



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 R410A									
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	3,24 / 13,8 / 1 x 16A	5 490 €	126 000 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	5 595 €	128 000 Kč

MINI-SMMS-e / MINI-SMMS SD

- Malé kompaktní zařízení VRF Side Blow
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Společné vnitřní jednotky se všemi VRF
- Délka rozvodů chladiva až 180 m, převýšení až 20 / 30 m
- Nejdelší trasa až XXX m
- Až XX vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 10,99; SCOP až 7,19



R410A



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 R410A									

~ 1 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,5 / 3 x 10A	6 240 €	143 000 Kč
MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,47 / 5,4 / 3 x 10A	6 345 €	145 000 Kč
MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,25 / 6,7 / 3 x 10A	6 970 €	160 000 Kč

~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,5 / 3 x 10A	6 415 €	147 000 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	6 560 €	150 000 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	7 175 €	165 000 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	10 200 €	234 000 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	10 460 €	240 000 Kč
MCY-MHP1206 HS8-E	33,5	33,5	156	16	1740 x 990 x 390	62 / 62	12,18 / 18,7 / 3 x 25A	10 710 €	246 000 Kč

~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

NOVINKA

MCY-MUP1400 HS8N-E	40,0	40,0			1690 x 1290 x 780		16,19 / 23,46 / 3 x 25A	14 200 €	326 000 Kč
MCY-MUP1600 HS8N-E	45,0	45,0			1690 x 1290 x 780		17,31 / 25,09 / 3 x 30A	15 200 €	349 000 Kč
MCY-MUP1800 HS8N-E	50,5	50,5			1690 x 1290 x 780		19,27 / 27,93 / 3 x 30A	16 800 €	386 000 Kč
MCY-MUP2000 HS8N-E	56,0	56,0			1690 x 1290 x 780		21,54 / 31,22 / 3 x 35A	17 800 €	409 000 Kč
MCY-MUP2200 HS8N-E	61,5	61,5			1690 x 1290 x 780		27,83 / 40,33 / 3 x 45A	19 200 €	441 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ MINI-SMMS 1 FAN & MINI SMMS-e

TCB-PCM04E	Vstupy: dálkové ON/OFF; Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	135 €	3 100 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0–100 % / 60–100 %; 0–60–80–100 % / 60–75–85–100 %)	175 €	4 000 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek	200 €	4 600 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)

R410A



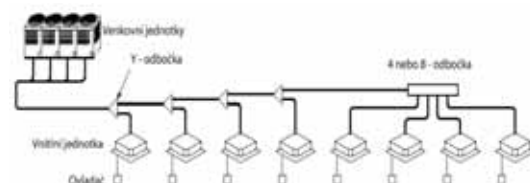
Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A									
MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,56 / 3 x 16A	13 375 €	307 000 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	13 980 €	321 000 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	15 265 €	351 000 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	18 315 €	421 000 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	19 635 €	451 000 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	21 165 €	486 000 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	22 680 €	521 000 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	24 190 €	556 000 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	26 250 €	603 000 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	Cena Kč bez DPH
				SMMS-e	SMMS-u

Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	135 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	150 €	3 400 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	260 €	5 900 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	330 €	7 500 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	495 €	11 300 Kč

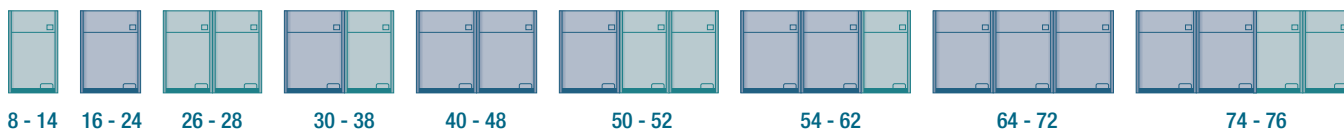
H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	310 €	7 100 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	335 €	7 700 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	495 €	11 300 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	575 €	13 200 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	415 €	9 500 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	475 €	10 900 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	745 €	17 100 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	13 375 €	307 000 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	13 980 €	321 000 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	15 265 €	351 000 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	18 315 €	421 000 Kč	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	19 635 €	451 000 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	21 165 €	486 000 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	22 680 €	521 000 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW		1	22	61,5 kW	24 190 €	556 000 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW		1	24	67,0 kW	26 250 €	603 000 Kč	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	33 580 €	772 000 Kč	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	36 630 €	842 000 Kč	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW		2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	36 430 €	837 000 Kč	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW		2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	37 945 €	872 000 Kč	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW		2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	40 995 €	942 000 Kč	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW		2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	41 515 €	954 000 Kč	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW		2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	44 565 €	1 024 000 Kč	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	45 360 €	1 042 000 Kč	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW		2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	47 415 €	1 089 000 Kč	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW		2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	48 930 €	1 124 000 Kč	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW		2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	50 440 €	1 159 000 Kč	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW		2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	52 500 €	1 206 000 Kč	73
50 HP	MMY-UP5011 HT8P-E	140,5 kW		3	24+14+12	67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	59 830 €	1 375 000 Kč	74
52 HP	MMY-UP5211 HT8P-E	147,0 kW		3	24+14+14	67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	62 880 €	1 445 000 Kč	75
54 HP	MMY-UP5411 HT8P-E	152,0 kW		3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	63 675 €	1 463 000 Kč	76
56 HP	MMY-UP5611 HT8P-E	156,5 kW		3	24+20+12	67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	64 195 €	1 475 000 Kč	77
58 HP	MMY-UP5811 HT8P-E	163,0 kW		3	24+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	67 245 €	1 545 000 Kč	78
60 HP	MMY-UP6011 HT8P-E	167,5 kW		3	24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	67 765 €	1 557 000 Kč	79
62 HP	MMY-UP6211 HT8P-E	174,0 kW		3	24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	70 815 €	1 627 000 Kč	80
64 HP	MMY-UP6411 HT8P-E	179,0 kW		3	24+20+20	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	71 610 €	1 645 000 Kč	81
66 HP	MMY-UP6611 HT8P-E	184,5 kW		3	24+22+20	67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	73 120 €	1 680 000 Kč	82
68 HP	MMY-UP6811 HT8P-E	190,0 kW		3	24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	75 180 €	1 727 000 Kč	83
70 HP	MMY-UP7011 HT8P-E	195,5 kW		3	24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	76 690 €	1 762 000 Kč	84
72 HP	MMY-UP7211 HT8P-E	201,0 kW		3	24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	78 750 €	1 809 000 Kč	85

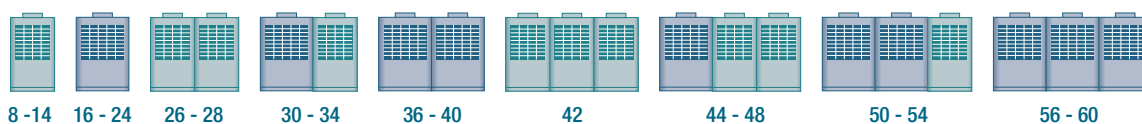
TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u (2. část)



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	86 080 €	1 978 000 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	89 130 €	2 048 000 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	89 925 €	2 066 000 Kč	88
80 HP	MMY-UP8011 HT8P-E	223,5 kW		4	24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	90 445 €	2 078 000 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	93 495 €	2 148 000 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	94 015 €	2 160 000 Kč	94
86 HP	MMY-UP8611 HT8P-E	241,0 kW		4	24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	97 065 €	2 230 000 Kč	96
88 HP	MMY-UP8811 HT8P-E	246,0 kW		4	24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	97 860 €	2 248 000 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	99 370 €	2 283 000 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	101 430 €	2 330 000 Kč	102
94 HP	MMY-UP9411 HT8P-E	262,5 kW		4	24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	102 940 €	2 365 000 Kč	104
96 HP	MMY-UP9611 HT8P-E	268,0 kW		4	24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	105 000 €	2 412 000 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	112 330 €	2 581 000 Kč	108
100 HP	MMY-UP10011 HT8P-E	281,0 kW		5	24+24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	115 380 €	2 651 000 Kč	110
102 HP	MMY-UP10211 HT8P-E	286,0 kW		5	24+24+20+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	116 175 €	2 669 000 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	116 695 €	2 681 000 Kč	114
106 HP	MMY-UP10611 HT8P-E	297,0 kW		5	24+24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	119 745 €	2 751 000 Kč	116
108 HP	MMY-UP10811 HT8P-E	301,5 kW		5	24+24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	120 265 €	2 763 000 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	123 315 €	2 833 000 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	124 110 €	2 851 000 Kč	122
114 HP	MMY-UP11411 HT8P-E	318,5 kW		5	24+24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	125 620 €	2 886 000 Kč	124
116 HP	MMY-UP11611 HT8P-E	324,0 kW		5	24+24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	127 680 €	2 933 000 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	129 190 €	2 968 000 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	131 250 €	3 015 000 Kč	128

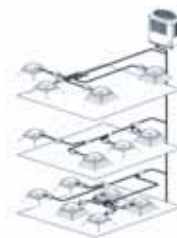


TABULKA KOMBINACÍ SHRM-u



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	22,4 kW		1	8	45,0 kW	14 455 €	332 000 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 FT8P-E	28,0 kW		1	10	50,4 kW	15 910 €	365 000 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 FT8P-E	33,5 kW		1	12	56,0 kW	21 735 €	499 000 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 FT8P-E	40,0 kW		1	14	61,5 kW	22 775 €	523 000 Kč	32
16 HP	MMY-MUP1601 FT8P-E	45,0 kW		1	16	64,5 kW	25 270 €	581 000 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 FT8P-E	50,4 kW		1	18	73,5 kW	27 040 €	621 000 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 FT8P-E	56,0 kW		1	20	80,0 kW	28 495 €	655 000 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 FT8P-E	61,5 kW		1	22	84,0 kW	32 345 €	743 000 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 FT8P-E	64,5 kW		1	24	89,5 kW	34 425 €	791 000 Kč	54
26 HP	MMY-MUP2601 FT8P-E	73,5 kW		2	14+12	61,5 kW + 56,0 kW	44 510 €	1 022 000 Kč	58
28 HP	MMY-MUP2801 FT8P-E	80,0 kW		2	14+14	61,5 kW + 61,5 kW	45 550 €	1 046 000 Kč	63
30 HP	MMY-MUP3001 FT8P-E	84,0 kW		2	20+10	80,0 kW + 50,4 kW	44 405 €	1 020 000 Kč	64
32 HP	MMY-MUP3201 FT8P-E	89,5 kW		2	20+12	80,0 kW + 56,0 kW	50 230 €	1 154 000 Kč	65
34 HP	MMY-MUP3401 FT8P-E	96,0 kW		2	20+14	80,0 kW + 61,5 kW	51 270 €	1 178 000 Kč	66
36 HP	MMY-MUP3601 FT8P-E	101,0 kW		2	20+16	80,0 kW + 64,5 kW	53 765 €	1 236 000 Kč	67
38 HP	MMY-MUP3801 FT8P-E	106,4 kW		2	20+18	80,0 kW + 73,5 kW	55 535 €	1 276 000 Kč	68
40 HP	MMY-MUP4001 FT8P-E	112,0 kW		2	20+20	80,0 kW + 80,0 kW	56 990 €	1 310 000 Kč	68
42 HP	MMY-MUP4201 FT8P-E	120,0 kW		3	14+14+14	61,5 kW + 61,5 kW + 61,5 kW	68 325 €	1 569 000 Kč	70
44 HP	MMY-MUP4401 FT8P-E	124,0 kW		3	20+14+10	80,0 kW + 61,5 kW + 50,4 kW	67 180 €	1 543 000 Kč	71
46 HP	MMY-MUP4601 FT8P-E	129,5 kW		3	20+14+12	80,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	73 005 €	1 677 000 Kč	72
48 HP	MMY-MUP4801 FT8P-E	136,0 kW		3	20+14+14	80,0 kW + 61,5 kW + 61,5 kW	74 045 €	1 701 000 Kč	73
50 HP	MMY-MUP5001 FT8P-E	140,0 kW		3	20+20+10	80,0 kW + 80,0 kW + 50,4 kW	72 900 €	1 675 000 Kč	74
52 HP	MMY-MUP5201 FT8P-E	145,5 kW		3	20+20+12	80,0 kW + 80,0 kW + 56,0 kW	78 725 €	1 809 000 Kč	75
54 HP	MMY-MUP5401 FT8P-E	152,0 kW		3	20+20+14	80,0 kW + 80,0 kW + 61,5 kW	79 765 €	1 833 000 Kč	76
56 HP	MMY-MUP5601 FT8P-E	157,0 kW		3	20+20+16	80,0 kW + 80,0 kW + 64,5 kW	82 260 €	1 891 000 Kč	77
58 HP	MMY-MUP5801 FT8P-E	162,4 kW		3	20+20+18	80,0 kW + 80,0 kW + 73,5 kW	84 030 €	1 931 000 Kč	78
60 HP	MMY-MUP6001 FT8P-E	168,0 kW		3	20+20+20	80,0 kW + 80,0 kW + 80,0 kW	85 485 €	1 965 000 Kč	79





R410A

- 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
Chladivo R410A									
MMY-MUP0801 FT8P-E	22,4	22,4	241	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,70 / 8,26 / -	14 455 €	332 000 Kč
MMY-MUP1001 FT8P-E	28,0	28,0	241	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	7,76 / 11,25 / 3x 25A	15 910 €	365 000 Kč
MMY-MUP1201 FT8P-E	33,5	33,5	241	27	1690 x 990 x 780	59 / 62	10,09 / 14,62 / -	21 735 €	499 000 Kč
MMY-MUP1401 FT8P-E	40,0	40,0	241	32	1690 x 990 x 780	60 / 64	14,18 / 20,55 / -	22 775 €	523 000 Kč
MMY-MUP1601 FT8P-E	45,0	45,0	348	36	1690 x 1290 x 780	61 / 63	13,51 / 19,58 / -	25 270 €	581 000 Kč
MMY-MUP1801 FT8P-E	50,4	50,4	348	40	1690 x 1290 x 780	62 / -	15,41 / 22,33 / -	27 040 €	621 000 Kč
MMY-MUP2001 FT8P-E	56,0	56,0	348	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	17,67 / 25,61 / 3x 40A	28 495 €	655 000 Kč
MMY-MUP2201 FT8P-E	61,5	61,5	370	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,23 / 29,32 / 3x 50A	32 345 €	743 000 Kč
MMY-MUP2401 FT8P-E	64,5	64,5	370	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	23,54 / 34,12 / 3x 63A	34 425 €	791 000 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
					SHRM-u

FLOW SELECTOR – SINGLE PORT

RBM-YP1121FUVPE	1 vývod	do 11,4 kW		1 395 €	32 000 Kč
RBM-YP1801FUVPE	1 vývod	od 11,4 kW do 18,2 kW		1 510 €	34 700 Kč
RBM-YP2801FUVPE	1 vývod	od 18,2 kW do 28,5 kW		2 475 €	56 900 Kč

FLOW SELECTOR – MULTI PORT

RBM-YP1801FUW4PE	4 vývodů			4 630 €	106 000 Kč
RBM-YP1801FUW8PE	8 vývodů			6 810 €	156 000 Kč
RBM-YP1801FUW12PE	12 vývodů			10 350 €	238 000 Kč

Y-ODBOČKY (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	185 €	4 200 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW do 37,0 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	215 €	4 900 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW do 71,0 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	410 €	9 400 Kč

H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	575 €	13 200 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	615 €	14 100 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	770 €	17 700 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	830 €	19 000 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	415 €	9 500 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	495 €	11 300 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

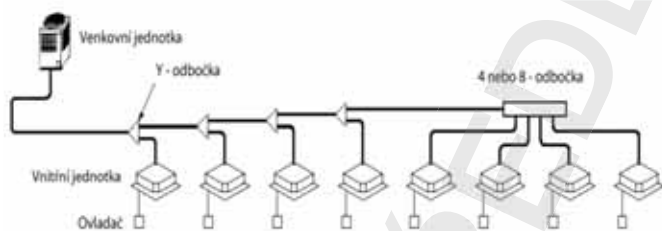


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	MiNi-SMMS 1FAN		MiNi-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-Kit pro 1 vnitřní jednotku	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*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

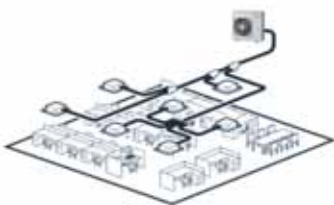
ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ MINI-SMMS R32



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH		
					MiNi-SMMS R32		
Y-ODBOČKY (2-TRUBKOVÉ)							
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	135 €	3 100 Kč		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	150 €	3 400 Kč
H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)							
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	310 €	7 100 Kč		
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	495 €	11 300 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

~ 1 FÁZOVÉ PROVEDENÍ DOPRODEJ

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

~ 3 FÁZOVÉ PROVEDENÍ NOVINKA

MCY-MUG0402 HSP-E	12,1	12,1	100	8	1050 x 1010 x 370	52 / 54	2,92 / 13,1 / 1 x 16A	5 900 €	135 500 Kč
MCY-MUG0502 HSP-E	14,0	14,0	100	10	1050 x 1010 x 370	53 / 55	3,73 / 16,3 / 1 x 20A	6 000 €	138 000 Kč
MCY-MUG0602 HSP-E	15,5	15,5	100	13	1050 x 1010 x 370	54 / 56	4,29 / 18,6 / 1 x 25A	6 600 €	151 000 Kč

~ 3 FÁZOVÉ 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	135 €	3 100 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0–100 % / 60–100 %; 0–60–80–100 % / 60–75–85–100 %)	175 €	4 000 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	200 €	4 600 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	1 155 €	26 500 Kč
RBM-SV1801HUPE	1 vývod	od 11,4 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 280 €	29 400 Kč

DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro 2-trubkové systémy

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)	415 €	9 500 Kč
TCB-LDA1UPE	Leak Detector Interface – přídatné rozhraní pro detektor úniku TCB-LD1UPE	465 €	10 600 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selectory (baterie)	395 €	9 000 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	135 €	3 100 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	150 €	3 400 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	260 €	5 900 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW do 170 kW	nad 25,2 HP do 61,2 HP	330 €	7 500 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW	nad 61,2 HP	495 €	11 300 Kč

H-ROZDĚLOVAČE (2-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	310 €	7 100 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	335 €	7 700 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	495 €	11 300 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	575 €	13 200 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (2-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	415 €	9 500 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	475 €	10 900 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW	od 46,0 HP	745 €	17 100 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	185 €	4 200 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW do 37,0 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	215 €	4 900 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW do 71,0 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	410 €	9 400 Kč

H-ROZDĚLOVAČE (3-TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	575 €	13 200 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	615 €	14 100 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	770 €	17 700 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW do 71,0 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	830 €	19 000 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3-TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	415 €	9 500 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venkovní jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	495 €	11 300 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 Selectory** 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
Chladivo R32									
MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4	232	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,13 / 8,95 / 3 x 16A	15 975 €	367 000 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	17 880 €	411 000 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	24 960 €	574 000 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	25 460 €	585 000 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	27 860 €	640 000 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	29 455 €	677 000 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	31 750 €	730 000 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	33 750 €	776 000 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	36 245 €	833 000 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 Selectory 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
SHRM-a							

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	1 155 €	26 500 Kč
RBM-SV1801HUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 280 €	29 400 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	2 310 €	53 100 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	1 935 €	44 500 Kč
RBM-Y1801FUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	11 kg	2 100 €	48 300 Kč
RBM-Y2801FUPE	pro 1 větev	od 18,2 kW do 28,5 kW	až 16	206 x 385 x 282	11 kg	3 440 €	79 100 Kč

FLOW SELECTORY (MULTI PORT)

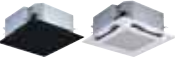
pro 3-trubkové systémy

RBM-Y1801FU4PE	4 vývody	do 73,0 kW	až 4 x 10	293 x 338 x 468	22 kg	4 835 €	111 000 Kč
RBM-Y1801FU8PE	8 vývodů	do 109,4 kW	až 8 x 10	293 x 578 x 468	36 kg	7 155 €	164 000 Kč
RBM-Y1801FU12PE	12 vývodů	do 109,4 kW	až 12 x 10	293 x 818 x 468	50 kg	10 835 €	249 000 Kč

DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro 2-trubkové a 3-trubkové systémy

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástený)	415 €	9 500 Kč
TCB-LDA1UPE	Leak Detector Interface – přídatné rozhraní pro detektor úniku TCB-LD1UPE	465 €	10 600 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selectory (baterie)	395 €	9 000 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
Nástěnné jednotky																	
Série 1 - compact																	
MMK-UPxxx1 HP(L)-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Haori																	
MMK-UPxxx1 DHPL-E					●	●	●	●	●								
Podstropní jednotky																	
Podstropní																	
MMC-UPxxx1 HP-E								●	●	●	●		●	●	●		
Kazetové jednotky																	
1-cestné FLAT																	
MMU-UPxxx1 YHP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
60x60 Slim kazetové compact																	
MMU-UPxxx1 MHP-E / MMU-UPxxx1 MH-E				●	●	●	●	●	●								
4-cestné kazetové																	
MMU-UPxxx1 HP-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4-cestné kazetové SMART																	
MMU-UPxxx1 H-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2-cestné kazetové																	
MMU-UPxxx1 WH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mezistropní jednotky																	
Mezistropní super nízké SSD																	
MMD-UPxxx1 SPHY-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Mezistropní standard																	
MMD-UPxxx1 BHP-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mezistropní vysokotlaká																	
MMD-UPxxx1 HP-E									●	●	●		●	●	●	●	●
Mezistropní 100% větrací																	
MMD-APxxx1 HFE / MMD-UPxxx1 HFP-E														●		●	●
Volně stojící jednotky																	
Parapetní Bi-flow																	
MML-APxxx4 NH1-E / MML-UPxxx1 NHP-E				●	●	●	●	●	●								
Parapetní neoplaštěná																	
MML-UPxxx BH-E				●	●	●	●	●	●	●							
Skříňová																	
MMF-UPxxx1 H-E								●	●	●	●		●	●	●		
Hydromodul - ohřev TUV / topení																	
Hydromodul MT																	
MMW-UPxxx1 LQ-E												●				●	
Hydromodul HT																	
vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx CHQ-E														●			
Větrací jednotky s rekuperací																	
HRV Větrací s rekuperací																	
VN-U0xxx1 SY-E																	
Rekuperační																	
VN-M(x)xx0 HE(1)																	
Rekuperační s registrem																	
MMD-VN(x)xx2 HEX1E								●		●	●						
Rekuperační s registrem a zvlhčovačem																	
MMD-VNK(x)xx2 HEX1E								●		●	●						
Přímý výpar do VZT																	
MM DX-Kit – řízení dle teploty																	
MM-DXC01x				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MM DX-Kit – přímé řízení výkonu																	
RBC-DXC031																	●
MM DX-Kit NEXT																	
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
Chladivo R410A & R32		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	1 030 €	23 600 Kč
MMK-UP0051 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	1 060 €	24 300 Kč
MMK-UP0071 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	1 090 €	25 000 Kč
MMK-UP0091 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,07 / 1f	1 100 €	25 300 Kč
MMK-UP0121 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,07 / 1f	1 115 €	25 600 Kč
MMK-UP0151 HP-E	4,5	5,0	550-690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	1 225 €	28 100 Kč
MMK-UP0181 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 260 €	28 900 Kč
MMK-UP0241 HP-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	1 270 €	29 200 Kč
MMK-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-1000-1200	350 x 1200 x 280	39 / 45	34 / 0,15 / 1f	1 510 €	34 700 Kč
MMK-UP0301 HP-E	9,0	10,0	1100-1300-1500	350 x 1200 x 280	41 / 48	54 / 0,23 / 1f	1 580 €	36 300 Kč
MMK-UP0361 HP-E	10,0	11,2	1250-1350-1650	350 x 1200 x 280	43 / 50	66 / 0,29 / 1f	1 665 €	38 200 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	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 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	WiFi	185 €	4 200 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)



R410A
R32



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena jednotková € bez DPH	Cena za sestavu € bez DPH	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Chladivo R410A & R32		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32		
MMK-UP0031 HPL-E RBM-PMV0361U-E	0,9 ext. PMV ventil	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	895 € 315 €		20 500 Kč 7 200 Kč	27 700 Kč
MMK-UP0051 HPL-E RBM-PMV0361U-E	1,7 ext. PMV ventil	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	935 € 315 €		21 500 Kč 7 200 Kč	28 700 Kč
MMK-UP0071 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,2 ext. PMV ventil	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	955 € 315 €		21 900 Kč 7 200 Kč	29 100 Kč
MMK-UP0091 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,8 ext. PMV ventil	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,07 / 1f	980 € 315 €		22 500 Kč 7 200 Kč	29 700 Kč
MMK-UP0121 HPL-E RBM-PMV0361U-E	3,6 ext. PMV ventil	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,07 / 1f	990 € 315 €		22 700 Kč 7 200 Kč	29 900 Kč
MMK-UP0151 HPL-E RBM-PMV0901U-E	4,5 ext. PMV ventil	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	1 100 € 360 €		25 300 Kč 8 300 Kč	33 600 Kč
MMK-UP0181 HPL-E RBM-PMV0901U-E	5,6 ext. PMV ventil	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 125 € 360 €		25 800 Kč 8 300 Kč	34 100 Kč
MMK-UP0241 HPL-E RBM-PMV0901U-E	7,1 ext. PMV ventil	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	1 145 € 360 €		26 300 Kč 8 300 Kč	34 600 Kč

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	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 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
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“

HAORI



MMK-UPxx DHPL-E
vyobrazeny světle šedý potah RB-I4102-E
a tmavě šedý potah RB-I4101-E



Designový ovladač
(součást balení)



Light Gray
(součást balení)



Dark Gray
(součást balení)



Bluish Gray
(volitelné příslušenství)



Emerald Blue
(volitelné příslušenství)



Gray Beige
(volitelné příslušenství)



Dark Brown
(volitelné příslušenství)



Váš vlastní
motiv / látka

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
Chladivo R410A & R32										
MMK-UP0051 DHPL-E	1,7	2,1	300-385-480	300 x 987 x 210	25 / 35	18 / 0,08 / 1f	1 125 €		25 800 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						280 €	1 405 €	6 400 Kč	32 200 Kč
MMK-UP0071 DHPL-E	2,2	2,5	300-385-480	300 x 987 x 210	25 / 35	18 / 0,08 / 1f	1 145 €		26 300 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						280 €	1 425 €	6 400 Kč	32 700 Kč
MMK-UP0091 DHPL-E	2,8	3,2	300-395-510	300 x 987 x 210	25 / 36	19 / 0,08 / 1f	1 165 €		26 700 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						280 €	1 445 €	6 400 Kč	33 100 Kč
MMK-UP0121 DHPL-E	3,6	4,0	300-410-540	300 x 987 x 210	25 / 37	21 / 0,09 / 1f	1 185 €		27 200 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E	ext. PMV ventil						280 €	1 465 €	6 400 Kč	33 600 Kč
MMK-UP0151 DHPL-E	4,5	5,0	380-480-580	300 x 987 x 210	30 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 330 €		30 500 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E	ext. PMV ventil						290 €	1 620 €	6 600 Kč	37 100 Kč
MMK-UP0181 DHPL-E	5,6	6,3	420-600-730	300 x 987 x 210	32 / 45	32 / 0,14 / 1f	1 360 €		31 200 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E	ext. PMV ventil						290 €	1 650 €	6 600 Kč	37 800 Kč

Příslušenství jednotek HAORI

RB-RXS34-E	Ovladač designový IR HAORI, černý	součást balení	125 €	2 800 Kč
818F0050	Filtrační pásky 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	100 €	2 300 Kč
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray (světle šedá)	součást balení	100 €	2 300 Kč
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray (modro šedá)		130 €	2 900 Kč
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		130 €	2 900 Kč
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		130 €	2 900 Kč
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		130 €	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	185 €	4 200 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



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
Chladivo R410A & R32		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	1 770 €	40 700 Kč
MMC-UP0181 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f	1 850 €	42 500 Kč
MMC-UP0241 HP-E	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	1 955 €	44 900 Kč
MMC-UP0271 HP-E	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	2 100 €	48 300 Kč
MMC-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f	2 310 €	53 100 Kč
MMC-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f	2 580 €	59 300 Kč
MMC-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f	2 705 €	62 200 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	210 €	4 800 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

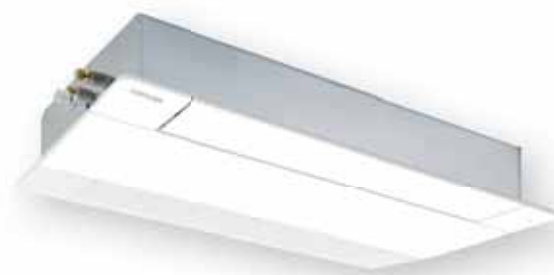
RBC-AXU31C-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	370 €	8 500 Kč
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	690 €	15 900 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	460 €	10 500 Kč
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	125 €	2 800 Kč
TCB-KP24CPE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	155 €	3 500 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	85 €	1 900 Kč

KAZETOVÉ 1-CESTNÉ FLAT

- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm
- Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
- Společné pro systémy TOSHIBA VRF (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMS-u)



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A & R32								
		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	2 040 €	46 900 Kč
MMU-UP0051 YHP-E	1,7	1,9	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / 0,07 / 1f	2 070 €	47 600 Kč
MMU-UP0071 YHP-E	2,2	2,5	270-390-500	150 x 990 x 450	25 / 38	17 / 0,07 / 1f	2 090 €	48 000 Kč
MMU-UP0091 YHP-E	2,8	3,2	290-410-520	150 x 990 x 450	26 / 39	18 / 0,08 / 1f	2 110 €	48 500 Kč
MMU-UP0121 YHP-E	3,6	4,0	290-420-540	150 x 990 x 450	26 / 40	18 / 0,08 / 1f	2 140 €	49 200 Kč
MMU-UP0151 YHP-E	4,5	5,0	500-630-700	150 x 1180 x 450	33 / 39	25 / 0,11 / 1f	2 195 €	50 400 Kč
MMU-UP0181 YHP-E	5,6	6,3	500-650-800	150 x 1180 x 450	33 / 40	27 / 0,12 / 1f	2 475 €	56 900 Kč
MMU-UP0241 YHP-E	7,1	8,0	600-760-940	150 x 1180 x 450	37 / 46	42 / 0,18 / 1f	2 630 €	60 400 Kč
MMU-UP0271 YHP-E	8,0	9,0	720-860-1000	150 x 1180 x 450	41 / 47	50 / 0,22 / 1f	2 735 €	62 900 Kč

KRYCÍ PANELE A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 12	30 x 1220 x 530	575 €	13 200 Kč
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	30 x 1410 x 530	605 €	13 900 Kč
RBC-AX33UYP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro vestavbu do 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		85 €	1 900 Kč
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonová aktivní filtrace vzduchu s ionizátorem pro 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		310 €	7 100 Kč
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1-cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		125 €	2 800 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-ASC32Y-E	Ovladač základní kabelový s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	105 €	2 400 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASC32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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
Chladivo R410A & R32		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0051 MHP-E	1,7	1,9	365-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	1 405 €	32 300 Kč
MMU-UP0071 MHP-E	2,2	2,5	378-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	1 455 €	33 400 Kč
MMU-UP0091 MHP-E	2,8	3,2	378-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	1 580 €	36 300 Kč
MMU-UP0121 MHP-E	3,6	4,0	402-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	1 645 €	37 800 Kč
MMU-UP0151 MHP-E	4,5	5,0	468-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	1 725 €	39 600 Kč
MMU-UP0181 MHP-E	5,6	6,3	522-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 790 €	41 100 Kč

KRYCÍ PANEL WHITE A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21P-E	Krycí panel BÍLÝ	12 x 620 x 620	425 €	9 700 Kč
RBC-AXU31UMP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		175 €	4 000 Kč
TCB-SIR41UMP-E	Senzor motion – senzor přítomnosti pro instalaci do panelu RBC-UM21P-E (BÍLÝ)		125 €	2 800 Kč

KRYCÍ PANEL BLACK A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PB-E	Krycí panel ČERNÝ	12 x 620 x 620	445 €	10 200 Kč
RBC-AXU31UMPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač a přijímač pro instalaci do panelu RBC-UM21PB-E (ČERNÝ)		200 €	4 600 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	210 €	4 800 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu I/O Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	140 €	3 200 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	185 €	4 200 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	85 €	1 900 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
Chladivo R410A & R32	MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32	
MMU-UP0091 HP-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	1 580 €	36 300 Kč
MMU-UP0121 HP-E	3,6	4,0	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	1 620 €	37 200 Kč
MMU-UP0151 HP-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	23 / 0,10 / 1f	1 695 €	38 900 Kč
MMU-UP0181 HP-E	5,6	6,3	800-920-1250	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	1 745 €	40 100 Kč
MMU-UP0241 HP-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	1 820 €	41 800 Kč
MMU-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	1 925 €	44 200 Kč
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1100-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	2 030 €	46 600 Kč
MMU-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	2 370 €	54 500 Kč
MMU-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	2 620 €	60 200 Kč
MMU-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	2 725 €	62 600 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	375 €	8 600 Kč
RBC-AXU33UP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4-cestné jednotky		225 €	5 100 Kč
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT		130 €	2 900 Kč
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4-cestné jednotky		1 550 €	35 600 Kč
TCB-EABC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4-cestné jednotky		830 €	19 000 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	395 €	9 000 Kč
RBC-AXU33UPB-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4-cestné jednotky		245 €	5 600 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	375 €	8 600 Kč
RBC-AXU32UP-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač (pouze pro panely RBC-U32PGP-E)		290 €	6 600 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	105 €	2 400 Kč
RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD		155 €	3 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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		85 €	1 900 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
Chladivo R410A & R32		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	2 095 €	48 100 Kč
MMU-UP0121 H-E	3,6	4,0	708-768-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 295 €	52 700 Kč
MMU-UP0151 H-E	4,5	5,0	800-920-1060	319 x 840 x 840	28 / 32	18 / 0,08 / 1f	2 565 €	58 900 Kč
MMU-UP0181 H-E	5,6	6,3	940-1100-1260	319 x 840 x 840	31 / 36	26 / 0,11 / 1f	2 730 €	62 700 Kč
MMU-UP0241 H-E	7,1	8,0	1120-1300-1580	319 x 840 x 840	35 / 41	42 / 0,18 / 1f	2 840 €	65 300 Kč
MMU-UP0271 H-E	8,0	9,0	1250-1380-1770	319 x 840 x 840	35 / 42	54 / 0,23 / 1f	2 885 €	66 300 Kč
MMU-UP0301 H-E	9,0	10,0	1400-1520-1940	319 x 840 x 840	37 / 44	68 / 0,30 / 1f	2 970 €	68 300 Kč
MMU-UP0361 H-E	11,2	12,5	1260-1596-2184	319 x 840 x 840	32 / 45	125 / 0,54 / 1f	3 080 €	70 800 Kč
MMU-UP0481 H-E	14,0	16,0	1368-1740-2262	319 x 840 x 840	33 / 46	135 / 0,59 / 1f	3 245 €	74 600 Kč
MMU-UP0561 H-E	16,0	18,0	1404-1782-2262	319 x 840 x 840	35 / 46	137 / 0,60 / 1f	3 500 €	80 500 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		330 €	7 500 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		240 €	5 500 Kč
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4		80 €	1 800 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASC32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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	300 €	6 900 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	85 €	1 900 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
Chladivo R410A & R32								
		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	1 945 €	44 700 Kč
MMU-UP0091 WH-E	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	2 040 €	46 900 Kč
MMU-UP0121 WH-E	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	2 080 €	47 800 Kč
MMU-UP0151 WH-E	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	2 150 €	49 400 Kč
MMU-UP0181 WH-E	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	2 200 €	50 600 Kč
MMU-UP0241 WH-E	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 350 €	54 000 Kč
MMU-UP0271 WH-E	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 435 €	56 000 Kč
MMU-UP0301 WH-E	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	64 / 0,28 / 1f	2 605 €	59 900 Kč
MMU-UP0361 WH-E	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	3 160 €	72 600 Kč
MMU-UP0481 WH-E	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	3 450 €	79 300 Kč
MMU-UP0561 WH-E	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	3 810 €	87 600 Kč

Krycí panely a jejich příslušenství

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 7 až 15	20 x 1050 x 680	580 €	13 300 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 18 až 30	20 x 1415 x 680	775 €	17 800 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikosti 36 až 56	20 x 1835 x 680	895 €	20 500 Kč
RBC-AXU31UW-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + přijímač pro instalaci do panelu RBC-UWxxxxPG(W)-E		390 €	8 900 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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	85 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

- Minimální vestavná výška pouhých 210 mm
- Lehká konstrukce a tichý provoz / Velmi kompaktní rozměry
- Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 350 mm (součást dodávky)
- Výdech 125 x 650 mm (do vel. 12), 125 x 850 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
Chladivo R410A & R32		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	1 155 €	26 500 Kč
MMD-UP0051 SPHY-E	1,7	1,9	380-410-450	210 x 700 x 450	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	1 175 €	27 000 Kč
MMD-UP0071 SPHY-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 700 x 450	26 / 31	26 / 0,11 / 1f	1 215 €	27 900 Kč
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	500-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,13 / 1f	1 230 €	28 200 Kč
MMD-UP0121 SPHY-E	3,6	4,0	440-520-600	210 x 700 x 450	27 / 33	31 / 0,13 / 1f	1 290 €	29 600 Kč
MMD-UP0151 SPHY-E	4,5	5,0	550-640-690	210 x 900 x 450	28 / 33	35 / 0,15 / 1f	1 350 €	31 000 Kč
MMD-UP0181 SPHY-E	5,6	6,3	660-750-780	210 x 900 x 450	29 / 34	44 / 0,19 / 1f	1 435 €	33 000 Kč
MMD-UP0241 SPHY-E	7,1	8,0	860-950-1080	210 x 1100 x 450	30 / 36	67 / 0,29 / 1f	1 540 €	35 400 Kč
MMD-UP0271 SPHY-E	8,0	9,0	910-980-1140	210 x 1100 x 450	32 / 37	72 / 0,31 / 1f	1 655 €	38 000 Kč

Výdechová žaluzie s motorem poháněnými lamelami

TCB-TDL0141SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 5 až 12	225 €	5 100 Kč
TCB-TDL0181SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	260 €	5 900 Kč
TCB-TDL0271SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	285 €	6 500 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 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	480 €	11 000 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	85 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 550 mm)
- Stavební výška jednotek 320 mm
- Omyvatelný plastový filtr součástí dodávky (spodní / zadní)
- Výdech rozměry 180 x 640 mm (pro vel. 5 až 18), 180 x 940 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
Chladivo R410A & R32								
		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	1 485 €	34 100 Kč
MMD-UP0071 BHP-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	1 510 €	34 700 Kč
MMD-UP0091 BHP-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	1 520 €	34 900 Kč
MMD-UP0121 BHP-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	1 550 €	35 600 Kč
MMD-UP0151 BHP-E	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	1 600 €	36 800 Kč
MMD-UP0181 BHP-E	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	1 645 €	37 800 Kč
MMD-UP0241 BHP-E	7,1	8,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,33 / 1f	1 840 €	42 300 Kč
MMD-UP0271 BHP-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,33 / 1f	1 915 €	44 000 Kč
MMD-UP0301 BHP-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	2 090 €	48 000 Kč
MMD-UP0361 BHP-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,75 / 1f	2 280 €	52 400 Kč
MMD-UP0481 BHP-E	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	2 455 €	56 400 Kč
MMD-UP0561 BHP-E	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	2 705 €	62 200 Kč

Nástavce na výdech Mezystropních 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)	165 €	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)	200 €	4 600 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)	240 €	5 500 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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		480 €	11 000 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	85 €	1 900 Kč
---------------	---	------	----------

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

- Kompaktní provedení, menší rozměry a nižší hmotnost
- Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm součástí jednotky
- Externí statický tlak až 200 Pa (do velikosti 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)



R410A
R32



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A & R32		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	2 445 €	56 200 Kč
MMD-UP0241 HP-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,61 / 1f	2 675 €	61 500 Kč
MMD-UP0271 HP-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,83 / 1f	2 775 €	63 800 Kč
MMD-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 1,00 / 1f	2 900 €	66 700 Kč
MMD-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,30 / 1f	3 035 €	69 800 Kč
MMD-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,74 / 1f	3 265 €	75 000 Kč
MMD-UP0721 HP-E1 *	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	6 645 €	152 000 Kč
MMD-UP0961 HP-E1 *	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,43 / 1f	6 935 €	159 000 Kč

Příslušenství Mezistropních vysokotlakých jednotek

TCB-DP40DP-E	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	na dotaz	na dotaz
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	80 €	1 800 Kč
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56	110 €	2 500 Kč
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	160 €	3 600 Kč

* Není kompatibilní s Mini SMMS R32

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

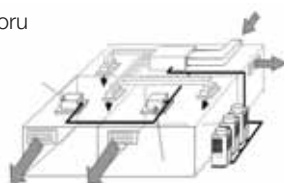
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 Kč
TO-RC-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		690 €	15 900 Kč
RBC-AXU31-E	Ovladač IR dálkový – sada ovladač + univerzální přijímač		480 €	11 000 Kč

Okenní kontakt / Dálkové On/Off

TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	210 €	4 800 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)



R410A
R32



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A & R32		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	3 745 €	86 100 Kč
MMD-UP0721 HFP-E1	22,4	13,9	1200-1440-1680	477 x 1430 x 900	33 / 38	160 / 0,70 / 1f	7 550 €	173 000 Kč
MMD-UP0961 HFP-E1	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 0,87 / 1f	7 935 €	182 000 Kč
MMD-UP1121 HFP-E1	33,5	20,8	1770-2130-2520	477 x 1430 x 900	34 / 40	250 / 1,09 / 1f	8 485 €	195 000 Kč
MMD-UP1281 HFP-E1	40,0	25,2	2130-2580-3060	477 x 1430 x 900	35 / 42	330 / 1,43 / 1f	9 100 €	209 000 Kč

Příslušenství Mezistropních 100% větracích jednotek

TCB-DP40DP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	460 €	10 500 Kč
--------------	---	-------	-----------

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AS41E	Ovladač zjednodušený kabelový s LCD	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 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



R410A



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
Chladivo R410A		Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
MML-UP0071 NHP-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	1 520 €	34 900 Kč
MML-UP0091 NHP-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	1 610 €	37 000 Kč
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-804-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 715 €	39 400 Kč
MML-UP0151 NHP-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	1 820 €	41 800 Kč
MML-UP0181 NHP-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 905 €	43 800 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		265 €	6 000 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		155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky		105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	WiFi	185 €	4 200 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)



R410A



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
Chladivo R410A		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	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 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	480 €	11 000 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

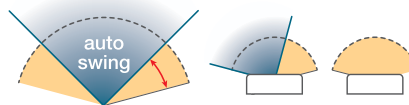
SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem – termín dodání bude upřesněn na vyžádání



R410A



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon / Proud / Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	3 010 €	69 200 Kč
MMF-UP0181 H-E	5,6	6,3	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	3 060 €	70 300 Kč
MMF-UP0241 H-E	7,1	8,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 190 €	73 300 Kč
MMF-UP0271 H-E	8,0	9,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 205 €	73 700 Kč
MMF-UP0361 H-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,59 / 1f	3 450 €	79 300 Kč
MMF-UP0481 H-E	14,0	16,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 470 €	79 800 Kč
MMF-UP0561 H-E	16,0	18,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 500 €	80 500 Kč

Příslušenství Skříňových jednotek

TCB-CKC1F-E	Kryt pro uzavření otvoru pro ovladač (při použití ovladače mimo jednotku)	75 €	1 700 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	155 €	3 500 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 Kč
RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	235 €	5 400 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interface pro ovládání RAV / VRF systémů přes aplikaci (Energy Monitoring pouze RAV), připojení A/B	185 €	4 200 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	480 €	11 000 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-výměníkem
 - 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



R410A



Typ zařízení	Rozsah výkonů [kW]	Rozsah výkonů [HP]	Váha [kg]	Popis	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A				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)				875 €	20 100 Kč
1 TCB-IFDMR01UP-E	Rozvaděč DX-Kitu s relé I/O pro výkon až 56 kW (1 PMV ventil), resp. až 112 kW (2 PMV ventily paralelně)				1 250 €	28 700 Kč

PMV VENTILY A SENZOR TEPLOTY

2 RBM-A101UPVA-E	22,4 - 33,5 kW	8 - 12 HP	PMV ventil	625 €	14 300 Kč
2 RBM-A201UPVA-E	40,0 - 56,0 kW	14 - 20 HP	PMV ventil	625 €	14 300 Kč
TCB-IFDES1001P-E	Senzor teploty TA, TF (délka kabelu 10 m)			175 €	4 000 Kč

OVLADAČ

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní kabelový PLUS – LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	215 €	4 900 Kč
RBC-ASCU32Y-E	Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky	105 €	2 400 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 ---								
Zapojení PMV ventilů	Single						Twin						Double-Twin				Triple-Twin				
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 × 2 PMV paralelně)				6 PMV (3 × 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
- Vysoce výkonný vzduchový filtr (volitelné příslušenství)
- Ovládání pomocí ovladačů RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
- Zobrazení informací o kvalitě vzduchu v místnosti, teplotě a vlhkosti
- Pohodlné ovládání všech režimů větrání
- DC motor umožňuje flexibilní řízení vzduchového výkonu a automatické nastavení výkonu
- Elektrická těsná klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu jako ochrana proti vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu



Široké možnosti větrání při integraci do systémů 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 chladicí 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	Chladicí výkon [kW] ❄️	Topný výkon [kW] 🔥	Max.úč. rekup. [%]	Vzduch. výkon [m³/h]	Průměr výdechu vzduchu [mm]	Externí stat. tlak L-H-EH [Pa]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / proud [W / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
VN-U00151 SY-E	-	-	85,00%	73-150	100	26 - 90	778 x 735 x 278	20 / 28	56 / 0,24 / 1f	2 030 €	46 600 Kč
VN-U00251 SY-E	-	-	84,00%	100-250	150	06 - 75	778 x 735 x 278	20 / 28	75 / 0,33 / 1f	2 080 €	47 800 Kč
VN-U00351 SY-E	-	-	87,00%	140-350	150	26 - 160	880 x 880 x 305	21 / 36	152 / 0,66 / 1f	2 445 €	56 200 Kč
VN-U00501 SY-E	-	-	80,50%	260-500	200	39 - 125	920 x 1020 x 337	25 / 36	174 / 0,76 / 1f	2 860 €	65 700 Kč
VN-U00651 SY-E	-	-	79,00%	260-650	200	29 - 150	920 x 1020 x 337	24 / 39	306 / 1,33 / 1f	3 225 €	74 100 Kč
VN-U00801 SY-E	-	-	91,00%	320-800	250	28 - 145	1130 x 1230 x 386	23 / 39	328 / 1,43 / 1f	3 950 €	90 800 Kč
VN-U01001 SY-E	-	-	87,00%	400-1000	250	30 - 170	1130 x 1230 x 386	24 / 41	541 / 2,35 / 1f	4 315 €	99 200 Kč
VN-U01501 SY-E	-	-	91,00%	560-1500	250	28 - 150	1133 x 1242 x 778	25 / 43	626 / 2,85 / 1f	8 425 €	193 000 Kč
VN-U02001 SY-E	-	-	89,00%	680-2000	250	23 - 170	1133 x 1242 x 778	25 / 45	1133 / 4,93 / 1f	9 670 €	222 000 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový, speciální režim rekuperační jednotky	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový s Bluetooth připojením, speciální režim rekuperační jednotky	235 €	5 400 Kč

Senzory & Filtry

TCB-SFMCA1V-E	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro měření CO2 a koncentrace částic PM2.5	na dotaz	na dotaz
TCB-PSFC551VSY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 015/025	95 €	2 100 Kč
TCB-PSFC551VMY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 035	110 €	2 500 Kč
TCB-PSFC551VLY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 050/065	145 €	3 300 Kč
TCB-PSFC551VXY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 080/100	na dotaz	na dotaz

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	20 €	400 Kč
TCB-KBCN705V-E	Konektor CN705 - Vstupy: zákaz dálk. ovládání, ventilace fan speed, ventilace mode, povolení ON/OFF	115 €	2 600 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	6 065 €	139 000 Kč
MMD-UPV0801HY-E	6,6	8,6	86,50%	960	-	27-220	1593 x 1230 x 386	23 / 43	1220 / 5,30 / 1f	7 280 €	167 000 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	8 485 €	195 000 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače

RBC-AMSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový, speciální režim rekuperační jednotky	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E	Ovladač komfortní, bílý kabelový s Bluetooth připojením, speciální režim rekuperační jednotky	235 €	5 400 Kč

Senzory & Filtry

TCB-SFMCA1V-E	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro měření CO2 a koncentrace částic PM2.5	na dotaz	na dotaz
TCB-PSFC551VLY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 050	145 €	3 300 Kč
TCB-PSFC551VXY-E	High performance filter (ePM1 55%) pro modely 080/100	na dotaz	na dotaz

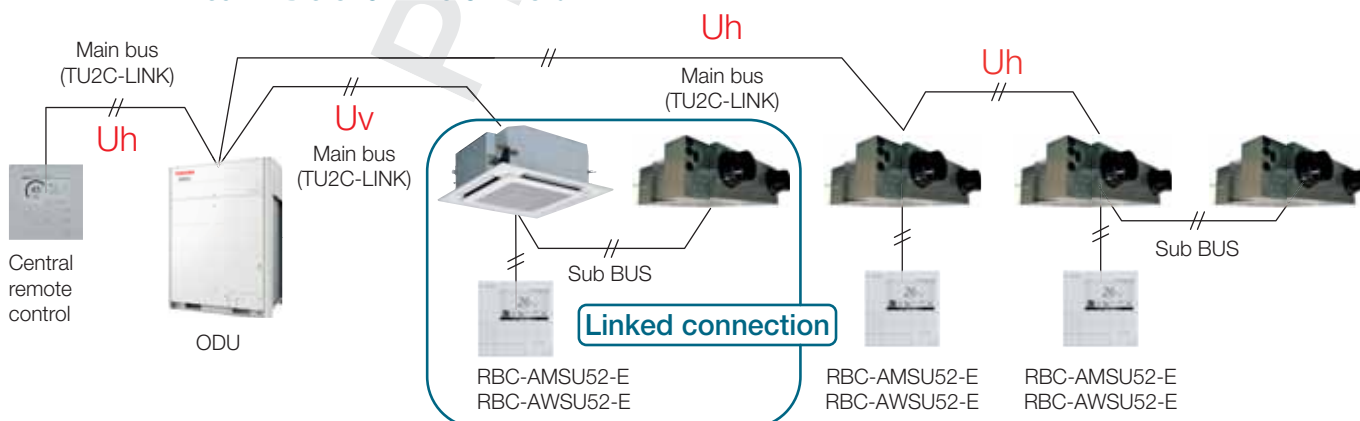
Konektory pro vstupy a výstupy

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	20 €	400 Kč
TCB-KBCN705V-E	Konektor CN705 - Vstupy: zákaz dálk. ovládání, ventilace fan speed, ventilace mode, povolení ON/OFF	115 €	2 600 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)	165 €	3 700 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	960 €	22 000 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	210 €	4 800 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

R410A
R32

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
Chladivo R410A & R32		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	4 565 €	104 000 Kč
MMW-UP0561 LQ-E	-	16,0	45,9 / 38,9	580 x 400 x 250	5 - 50 °C	27	14 / 0,06 / 1f	4 695 €	107 000 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

R410A



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



Blank grid area for notes.

PŘEDBĚŽNÁ VERZE



KABELOVÉ OVLADAČE

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



RBC-AMSU52-E		Ovladač komfortní kabelový PLUS - 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	215 €	4 900 Kč
RBC-AWSU52-E		Ovladač komfortní kabelový PLUS s Bluetooth ovládáním - 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	235 €	5 400 Kč
RBC-ASCU32Y-E		Ovladač kompaktní s týdenním časovačem a LCD se senzorovými tlačítky - 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	105 €	2 400 Kč
RBC-AS41E *		Ovladač zjednodušený s LCD (pro RAV-SM, UT, KRT a CT) - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	155 €	3 500 Kč
RBC-AMS41E *		Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMTU31	160 €	3 700 Kč
RBC-MTSC1 *		Ovladač Local Touch Lite - 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		Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG - 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		Univerzální sada - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	480 €	11 000 Kč
Sady s přijímačem integrované do těla vnitřní jednotky				
RBC-AXU31C-E		pro Podstropní RAV-HMxxxCTP-E	370 €	8 500 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro 2-cestné kazety do otvoru v krycím panelu RBC-UW***PG(W)-E	390 €	8 900 Kč
Sady s přijímačem integrované do rohového dílu krycího panelu kazetových jednotek				
RBC-AX33UYP-E		pro 1-cestné kazety do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	85 €	1 900 Kč
RBC-AXU31UW-E		pro 2-cestné kazety do panelu RBC-UW***PG(W)-E	390 €	8 900 Kč
RBC-AXU41U-E		pro 4-cestné kazety SMART do panelu RBC-U41PG(W)-E	330 €	7 500 Kč
RBC-AXU33UP-E		pro 4-cestné kazety FLAT do panelu RBC-U33P-E	225 €	5 100 Kč
RBC-AXU33UPB-E		pro 4-cestné kazety FLAT Black do panelu RBC-U33PB-E	245 €	5 600 Kč
RBC-AXU32UP-E		pro 4-cestné kazety do panelu RBC-U31PGP(W)-E a RBC-U32PGP-E	290 €	6 600 Kč
RBC-AXU31UM-E		pro 4-cestné kazety 60x60 SLIM - MH, řada 7 do panelu RBC-UM21PG(W)-E	na dotaz	na dotaz
RBC-AXU31UMP-E		pro 4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1 do panelu RBC-UM21P-E	175 €	4 000 Kč
RBC-AXU31UMPB-E		pro 4-cestné kazety 60x60 SLIM Black - MHP černý, řada 1 do panelu RBC-UM21PB-E	200 €	4 600 Kč

SENZORY POHYBU – INTEGRACE DO ROHOVÉHO DÍLU PANELU (pouze s RBC-AMSU52-E a vyšším)

TCB-SIR41UM-E		pro 4-cestné kazety 60x60 SLIM - MH, řada 7 do panelu RBC-UM21PG(W)-E	na dotaz	na dotaz
TCB-SIR41UMP-E		pro 4-cestné kazety 60x60 SLIM White - MHP bílý, řada 1 do panelu RBC-UM21P-E	125 €	2 800 Kč
TCB-SIR41U-E		pro 4-cestné kazety SMART do panelu RBC-U41PG(W)-E	130 €	3 000 Kč
TCB-SIR33UP-E		pro 4-cestné kazety FLAT do panelu RBC-U33P-E	130 €	2 900 Kč
TCB-SIR41UYP-E		pro 1-cestné kazety do panelu RBC-UY32P-E a RBC-UY42P-E	125 €	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

TCB-TSC640-PY		Touch Screen Controller - 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
Zdroj 240/24 V DC		Externí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku	na dotaz	na dotaz

DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

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

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

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

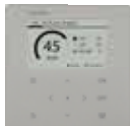
Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

TCB-PCNT30TLE2		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	170 €	3 900 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)



TCB-SC640U-E **		Ovladač komfortní centrální až pro 64 jednotek (TCC Link à 64) - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	1 525 €	35 000 Kč
------------------------	---	--	----------------	------------------

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

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

BMS-IWF0010UCP-E		WiFi 1:1 interface pro ovládání VRF / RAV systémů prostřednictvím Smartphone nebo tabletu - 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	185 €	4 200 Kč
TO-RC-WIFI-1		Ovladač WiFi & kabelový pro jednotky VRF / RAV (systém Intesys – AC Cloud) - 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, blokáce ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy Monitoring, General Purpose, Analog Interface
- Pro jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link TCB-PCNT30TLE (mimo RAV KRT)



BMS-CT2560U-E **		Dotykový a plně grafický Smart Manager TOUCH s rozpočítáním nebo měřením spotřeby - centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + možnost přímého připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E	5 960 €	137 000 Kč
Zdroj 12 V DC		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

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

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT2560U-E

TCB-PCNT30TLE2		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	170 €	3 900 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)

RBC-FDP3-PE	Analog Interface – modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely MODbus® Interface – modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	700 €	16 100 Kč
TCB-IFCB640TLE	Analog Interface I/F TCC-Link – 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	2 975 €	68 400 Kč

MODBUS INTERFACE

TO-RC-MBS-1	Analog Interface – modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely MODbus® Interface – modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	620 €	14 300 Kč
BMS-IFMB1280U-E	MODbus® Interface – rozhraní až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 855 €	65 600 Kč

KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface 1: 1 – modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	610 €	14 000 Kč
TO-AC-KNX-16 *	KNX® Interface 16 – rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	4 500 €	103 000 Kč
TO-AC-KNX-64 *	KNX® Interface 64 – rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	8 700 €	200 000 Kč

LONWORKS INTERFACE

TCB-IFLN642TLE	LONworks® Interface 64 – rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 245 €	51 600 Kč
-----------------------	--	----------------	------------------

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	BACnet® Interface 1: 1 – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	830 €	19 100 Kč
TO-RC-BAC-2	BACnet® Interface 1: 1 – pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	650 €	15 000 Kč
BMS-IFBN640TLE *	Small BACnet® Interface 64 – až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	na dotaz	na dotaz
BMS-IFBN1281U-E	Big BACnet® Interface 128 – až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TU2C-Link)	2 735 €	62 900 Kč

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

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídící systém S-MMS) - možnost LONworks® , BACnet® , MODbus® a jiné systémy, pro RAV KRT není nutný, je již integrován	170 €	3 900 Kč
-----------------------	---	--------------	-----------------

* Pro připojení jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) mimo RAV KRT

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



TCB-PCDM4E	Modul outdoor – Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100%; 60%-100%; 0%-60%-80%-100%; 60%-75%-85%-100%)	175 €	4 000 Kč
TCB-PCM04E	Modul outdoor – Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	135 €	3 100 Kč
TCB-PCIN4E	Modul outdoor – Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	200 €	4 600 Kč

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

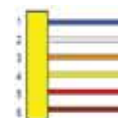
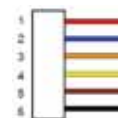
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



TCB-IFCB5-PE	Window Switch/Card adapter – 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
TCB-PCUC2E	Externí I/O modul signalizace a řízení provozu 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	210 €	4 800 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE pro nástěnné jednotky	95 €	2 200 Kč
TCB-PX30MUE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE, TCB-PCUC2E, TCB-PCNT30TLE2 pro 4-cestné kazetové standardní jednotky	140 €	3 200 Kč
TCB-PX40MUME	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE, TCB-PCUC2E, TCB-PCNT30TLE2 TCC-Link interface pro 4-cestné kazetové 60x60 SLIM, 4-cestné kazetové standardní a 4-cestné kazetové SMART jednotky	140 €	3 200 Kč
RBC-FDP3-PE	Analog Interface – Modul řízení 0-10V – volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface – Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	700 €	16 100 Kč
TCB-PCNT30TLE2	Adaptér TCC-Link BUS – 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!)	170 €	3 900 Kč
TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky - hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	495 €	11 300 Kč
TCB-PSMT1E	Multi tenant kit – 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



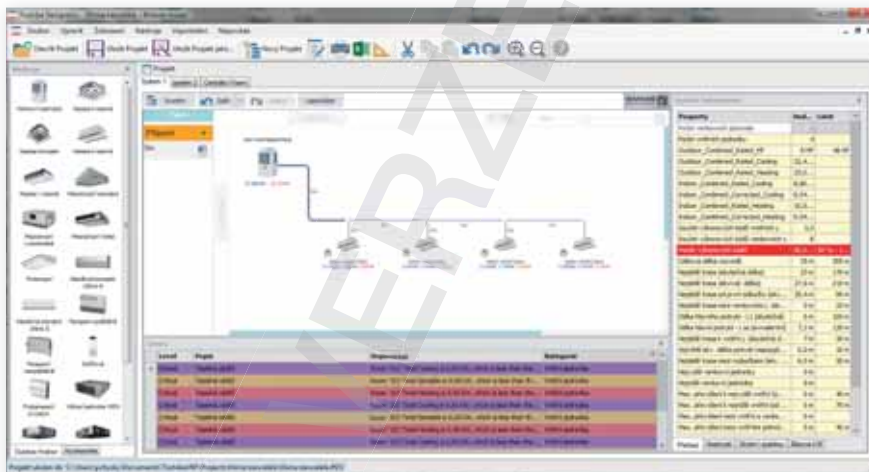
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena € / ks	Cena Kč / ks
TCB-KBCN32VEE	☒		CN32 – Ext. ventilátor ON/OFF – ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	6 €	100 Kč
TCB-KBCN60OPE	☒		CN60 – Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	11 €	300 Kč
TCB-KBCN61HAE	☒	☒	CN61 – Hterminal - IN - ext. ON/OFF, blokace tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	11 €	300 Kč
TCB-KBCN700AE	☒		CN70 – Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	6 €	100 Kč
TCB-KBCN73DEE	☒		CN73 – Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	6 €	100 Kč
TCB-KBCN80EXE	☒		CN80 – Blokace 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

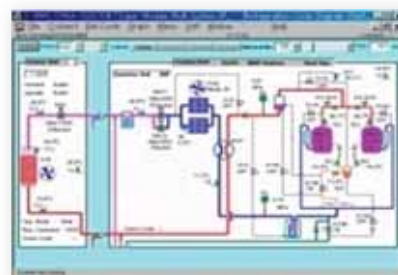


SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ SW & HW (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- 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

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

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

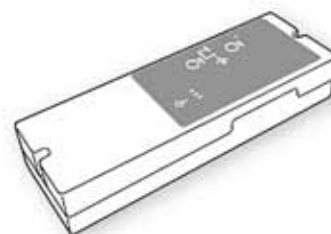


TU2C-LINK ADAPTER – SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ HW & SW

- Link Adapter provozních stavů 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

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

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



DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA R410A / R32

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU – CHLADIVO R410A

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

Příslušenství – Odstavení části systému R410A

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

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

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	4 090 €	94 100 Kč
TCB-PCM04E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	135 €	3 100 Kč
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	200 €	4 600 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	695 €	16 000 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	695 €	16 000 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	770 €	17 700 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	820 €	18 900 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	1 140 €	26 200 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	1 220 €	28 100 Kč
TCB-AW17867	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)





420V電圧対応



USX / CHILLER – COOLING ONLY & HEATPUMP

Modely Universal Smart X od společnosti TOSHIBA vzbuzují již na první pohled obdiv a důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné jednotky až po maximální výkon.

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



VELKÝ ROZSAH PROVOZU

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



TWIN ROTARY KOMPRESOR PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

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



SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

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



CELOROČNĚ RYCHLÁ SKLADOVÁ DOSTUPNOST

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční okamžitou dostupnost z našich skladů.



ŠIROKÝ ROZSAH VÝKONU 150 KW – 25,6 MW

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



PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

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



WIFI PŘIPOJENÍ

Umožňuje mobilní monitorování systémů a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace.



VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

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

MODULY A KOMBINACE

ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKA

150 kW, 180 kW, 200 kW

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



MODUL USX

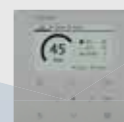
Až 16 USX jednotek
(až 3,2 MW)



MODUL CONTROLLER



GROUP CONTROLLER



GROUP
COMPACT
CONTROLLER

GROUP USX

Až 8 x MODUL USX
(až 25,6 MW)

ZÁKLADNÍ KONCEPCE

ROZMĚRY ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKY

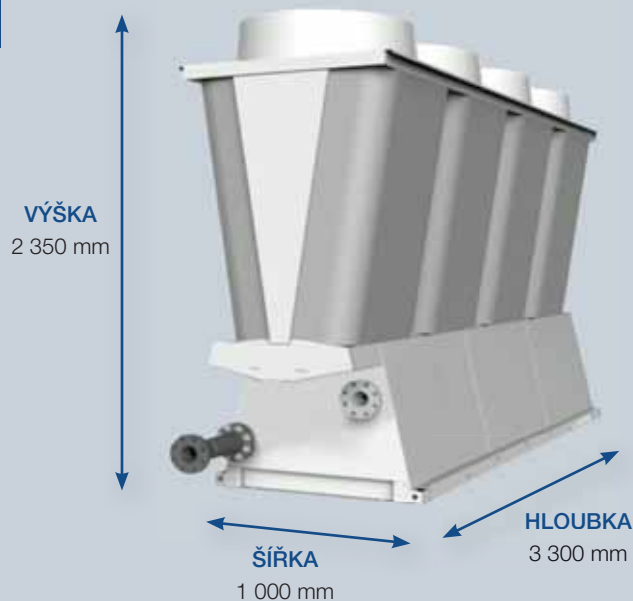
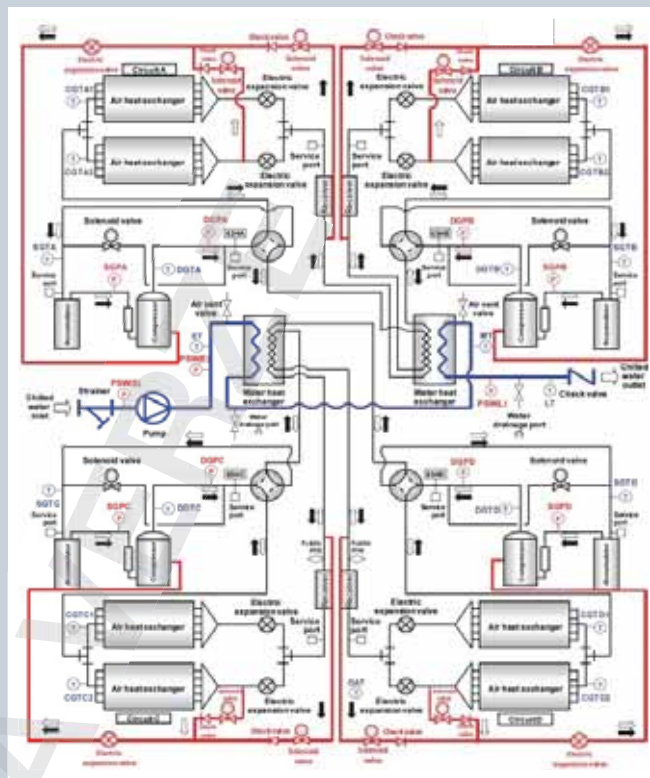
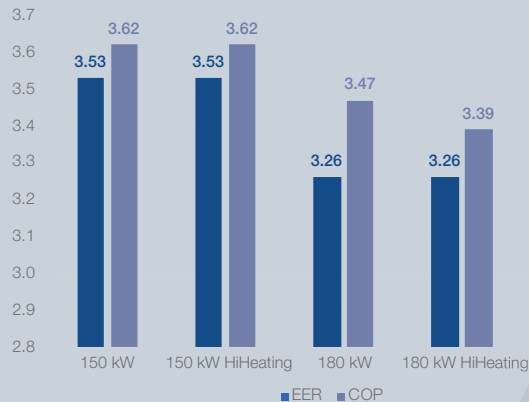


SCHÉMA 4 OKRUHŮ KAŽDÉ USX JEDNOTKY



VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST

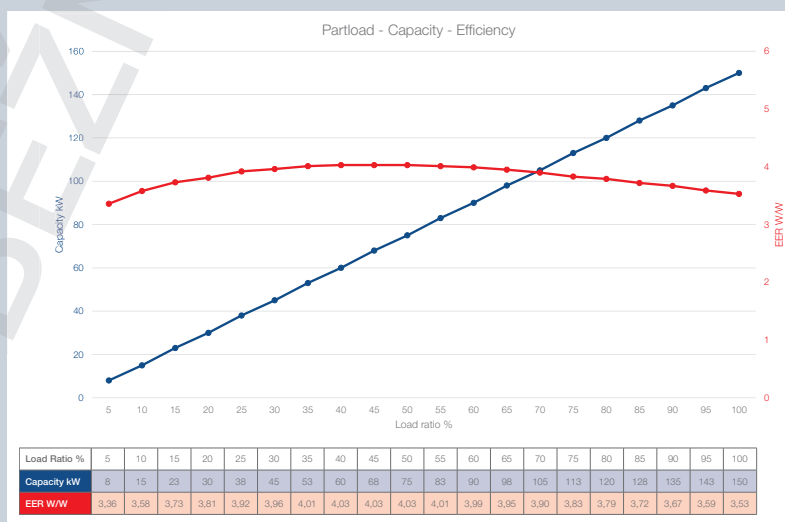


Podmínky:

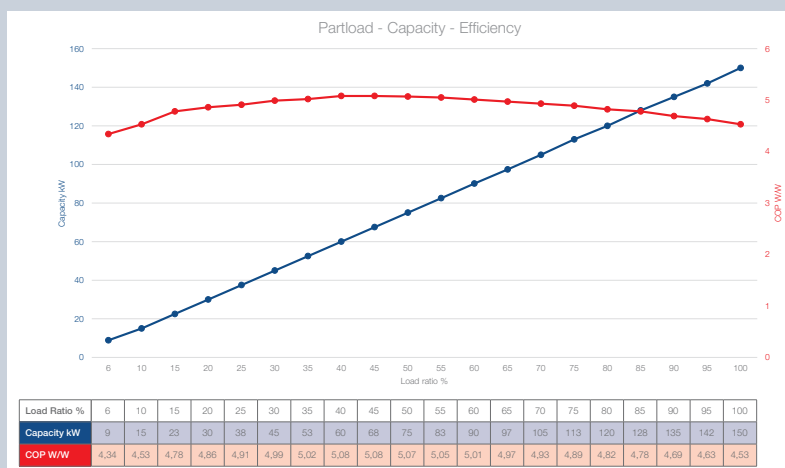
Chlazení EER LWT 7 °C, EWT 12 °C, OAT 35 °C

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

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

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

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

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

TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING

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

RUAGP561H28E.	200 kW (70 HP)	200 kW (70 HP)	Basic Heating WATER / BRINE	3,26 / 4,77	3,47 / 4,35	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	87,4	1 393	71 294 €
RBP-MC003SSFE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine						RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE		2 148 €	
RBP-MC003SSFDE	Module Controller Cooling / Basic Heating - Water nebo Water/Brine - včetně MODbus						Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů		4 434 €	

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

RUAGP511F28E.	180 kW (60 HP)	150 kW (50 HP)	HiHeating WATER / BRINE	3,26 / 4,77	4,26 / 4,35	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	87,4	1 351	72 478 €
RBP-MC003SSFE	Module Controller Cooling / HiHeating - Water nebo Water/Brine					RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE				2 148 €
RBP-MC003SSFDE	Module Controller Cooling / HiHeating - Water nebo Water/Brine - včetně MODbus					Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů				4 434 €

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

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

* skladové moduly

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

Group Controller (GC) – volitelné příslušenství

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

JEDNOTKY TAILOR MADE (200 KW / 70 HP)

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

TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING 200 kW

Uvedené ceny jsou orientační, obchodní podmínky na dotaz

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

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 Kit)	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 ΔT mezi EWT/LWT: $\Delta T = 10$ až 16 K (Large ΔT 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	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	67 870 €
RUAGP511H28E						2,2 kW	70 634 €
RUAGP511H78E						7,5 kW	75 371 €
RUAGP511HL8E.	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	68 591 €
RUAGP511H28E.						2,2 kW	71 355 €
RUAGP511H78E.						7,5 kW	76 092 €
RUAGP511HLR8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	bez čerpadla	72 122 €
RUAGP511H2R8E						2,2 kW	74 673 €
RUAGP511H7R8E						7,5 kW	81 354 €
RUAGP511FL8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	68 903 €
RUAGP511F28E						2,2 kW	71 757 €
RUAGP511F78E						7,5 kW	76 130 €
RUAGP511FL8E.	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	69 624 €
RUAGP511F28E.						2,2 kW	72 478 €
RUAGP511F78E.						7,5 kW	76 851 €
RUAGP511FLR8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	HiHeating	bez čerpadla	73 154 €
RUAGP511F2R8E						2,2 kW	75 796 €
RUAGP511F7R8E						7,5 kW	82 477 €

POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 180 kW

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

TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING 150 kW

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 €

POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY 150 kW

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

Blank grid area for notes.

PŘEDBĚŽNÁ VERZE

SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO VELKOOBCHOD

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

1. €-CENÍK A PRINCIP OBCHODOVÁNÍ PŘES € CENY

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

Konečné vyúčtování vč. fakturace je prováděno dle dohody takto:

- v eurech s platbou v eurech na 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 nevyzvednutí zásilky do 14 dnů od výzvy k osobnímu převzetí zboží.

Kupující je povinen při převzetí zboží zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození, a provést veškeré možné kontroly, kterými je možné ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodací listům a objednávkám. 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. 9. 2026. Dovozce 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:

Predispoziční 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 Výtlač / Sání / Plyn / Olej [mm]	Délky rozvodů		Chladivo	Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely			
		Chl. [kW]	Top. [kW]			Max [m]	Převýšení [m]		Předplněno [kg]	Chlazení garant.	Topení odgarant. od	Fází	A	Přívod do	Přívod CYKY	Komunikace In-Out
Chladivo R410A																
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	22,4	22,4	18	12,7 / 19,1 / 15,9	500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	20A-A	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1001 FT8P-E	28,0	28,0	22	12,7 / 22,2 / 19,1	500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1201 FT8P-E	33,5	33,5	27	12,7 / 28,6 / 19,1	500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1401 FT8P-E	40,0	40,0	32	15,9 / 28,6 / 19,1	500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1601 FT8P-E	45,0	45,0	36	15,9 / 28,6 / 22,2	500 m	90 m	6,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1801 FT8P-E	50,4	50,4	40	15,9 / 28,6 / 22,2	500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2001 FT8P-E	56,0	56,0	45	15,9 / 28,6 / 22,2	500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2201 FT8P-E	61,5	61,5	49	19,1 / 28,6 / 22,2	500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 16,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2401 FT8P-E	64,5	64,5	54	19,1 / 28,6 / 22,2	500 m	90 m	9,00 kg	-10 °C	-25 °C	3f	63A-B	OUT	5C x 25,0	JYTY 2 x 1	
Chladivo R410A (uvedeno pro servisní účely)																
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	
Chladivo R32																
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 (klímac)
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. září 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 nebo www.toshiba-aircondition.com.