

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 2023/24



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

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

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

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

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

1.1 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

Kupující je povinen při převzetí zboží od přepravce zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození a provést veškeré možné kontroly, kterými je možno ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodacím listům a objednavce. 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 12. 6. 2023 do 31. 3. 2024 nebo dle aktualizace. Dovozece si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

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

BUSINESS / VRF

SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

MINI-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 5
MINI-SMMS-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	
SMMS-u VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 7
SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 10
MINI-SMMS-R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 13
SHRM-a R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 15
VNITŘNÍ JEDNOTKY	str. 16
HYDROMODULY	str. 33
VNITŘNÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ	str. 34
DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR	str. 36
PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 39
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS	str. 44
CHILLERY & HEATPUMP USX	str. 47
TECHNICKÉ ÚDAJE	str. 54

HOME / RAS

KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

ESTIA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

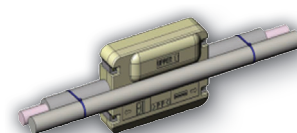
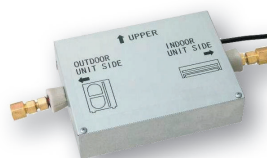
BUSINESS / RAV

KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

CENÍK: HOME / ESTIA / LIGHT BUSINESS

PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

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

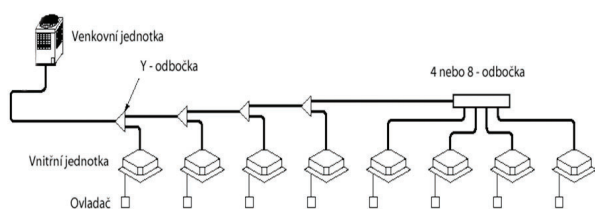


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	Mini-SMMS 1FAN		Mini-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedno.	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1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

PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

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

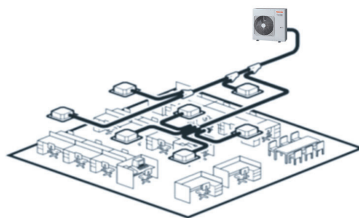
ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH		
				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e		
Y-ODBOČKY							
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 000 Kč		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	145 €	3 300 Kč
H-ROZDĚLOVAČE							
RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč		
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 Kč		

MINI-SMMS 1FAN

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



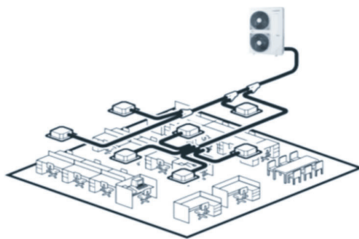
Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A									
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	3,24 / 13,8 / 1 x 16	5 500 €	126 500 Kč
MCY-MHP0506 HT-E1	14,0	16,0	100	10	910 x 990 x 390	54 / 58	3,94 / 17,9 / 1 x 20	5 600 €	128 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCMO4E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení							130 €	3 000 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%100%)							170 €	3 900 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek							190 €	4 400 Kč

MINI-SMMS-e

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



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

~ 1 FÁZOVÉ PROVEDENÍ

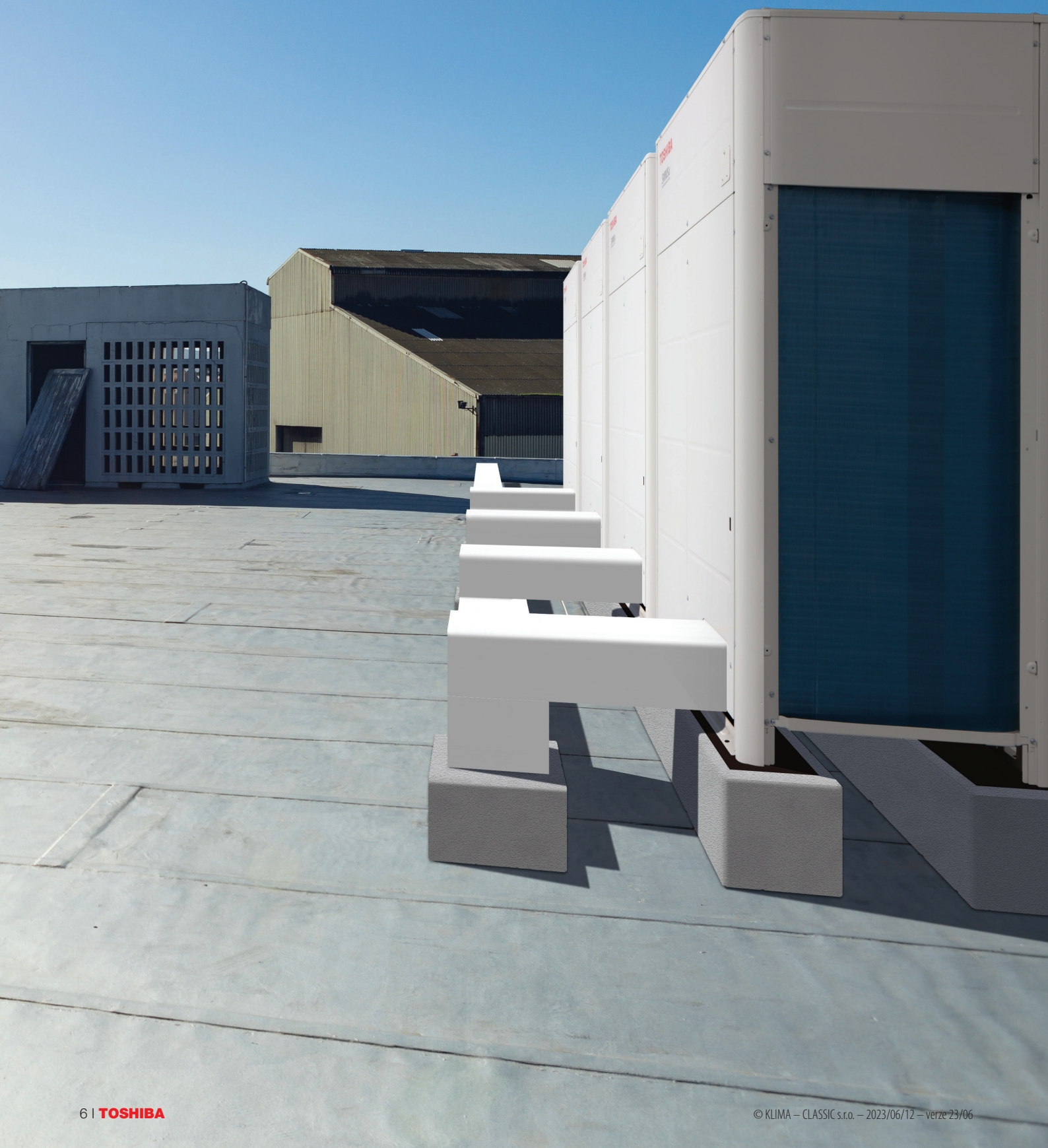
MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	127	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,83 / 13,0 / 1 x 16A	6 095 €	140 200 Kč
MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	127	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,75 / 15,9 / 1 x 20A	6 230 €	143 300 Kč
MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	127	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,31 / 19,2 / 1 x 25A	6 800 €	156 400 Kč

~ 3 FÁZOVÉ PROVEDENÍ

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,5 / 3 x 10A	6 425 €	147 800 Kč
MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,72 / 5,4 / 3 x 10A	6 570 €	151 100 Kč
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,27 / 6,7 / 3 x 13A	7 185 €	165 300 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	10 210 €	234 800 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	10 475 €	240 900 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCMO4E	Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení							130 €	3 000 Kč
TCB-PCDM4E	Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%100%)							170 €	3 900 Kč
TCB-PCIN4E	Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních VRF jednotek							190 €	4 400 Kč



SMMS-u

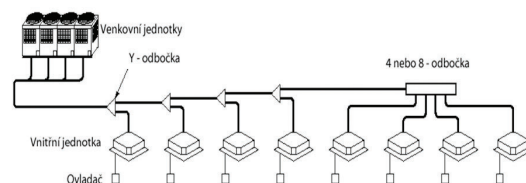
- 2trubkový systém nejnovější generace / Modulární kombinace / Mnoho top technických parametrů na trhu
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Váha [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 / 8,2 / 3 x 16A	13 395 €	308 100 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	228	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 12,1 / 3 x 20A	13 995 €	321 900 Kč
MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	228	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,34 / 14,9 / 3 x 20A	15 285 €	351 600 Kč
MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	228	31	1690 x 990 x 780	58 / 62	14,55 / 21,0 / 3 x 25A	18 335 €	421 700 Kč
MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	312	36	1690 x 1290 x 780	60 / 63	14,06 / 20,3 / 3 x 25A	19 660 €	452 200 Kč
MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	312	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	15,90 / 23,0 / 3 x 32A	21 190 €	487 400 Kč
MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	334	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,01 / 26,0 / 3 x 32A	22 715 €	522 400 Kč
MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	356	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,43 / 29,5 / 3 x 40A	24 220 €	557 100 Kč
MMY-MUP2401 HT8P-E1	67,0	64,5	356	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	24,19 / 34,9 / 3 x 40A	26 285 €	604 600 Kč

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SMMSu viz strana 8 a 9

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



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

Y-ODBOČKY

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

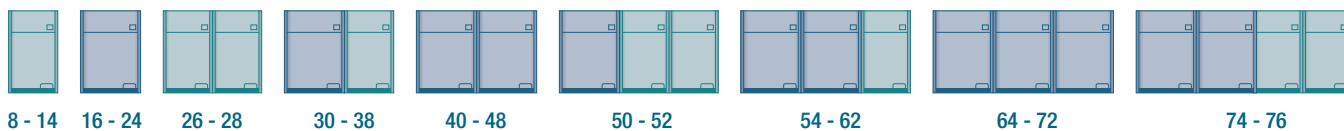
H-ROZDĚLOVAČE

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

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM

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

TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u



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	13 395 €	308 100 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	13 995 €	321 900 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	15 285 €	351 600 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	18 335 €	421 700 Kč	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	19 660 €	452 200 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	21 190 €	487 400 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	22 715 €	522 400 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW		1	22	61,5 kW	24 220 €	557 100 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW		1	24	67,0 kW	26 285 €	604 600 Kč	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	33 620 €	773 300 Kč	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	36 670 €	843 400 Kč	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW		2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	36 475 €	839 000 Kč	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW		2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	38 000 €	874 000 Kč	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW		2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	41 050 €	944 100 Kč	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW		2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	41 570 €	956 200 Kč	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW		2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	44 620 €	1 026 300 Kč	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	45 430 €	1 044 800 Kč	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW		2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	47 475 €	1 092 000 Kč	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW		2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	49 000 €	1 127 000 Kč	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW		2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	50 505 €	1 161 700 Kč	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW		2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	52 570 €	1 209 200 Kč	73
50 HP	MMY-UP5011 HT8P-E	140,5 kW		3	24+14+12	67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	59 905 €	1 377 900 Kč	74
52 HP	MMY-UP5211 HT8P-E	147,0 kW		3	24+14+14	67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	62 955 €	1 448 000 Kč	75
54 HP	MMY-UP5411 HT8P-E	152,0 kW		3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	63 765 €	1 466 500 Kč	76
56 HP	MMY-UP5611 HT8P-E	156,5 kW		3	24+20+12	67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	64 285 €	1 478 600 Kč	77
58 HP	MMY-UP5811 HT8P-E	163,0 kW		3	24+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	67 335 €	1 548 700 Kč	78
60 HP	MMY-UP6011 HT8P-E	167,5 kW		3	24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	67 855 €	1 560 800 Kč	79
62 HP	MMY-UP6211 HT8P-E	174,0 kW		3	24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	70 905 €	1 630 900 Kč	80
64 HP	MMY-UP6411 HT8P-E	179,0 kW		3	24+20+20	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	71 715 €	1 649 400 Kč	81
66 HP	MMY-UP6611 HT8P-E	184,5 kW		3	24+22+20	67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	73 220 €	1 684 100 Kč	82
68 HP	MMY-UP6811 HT8P-E	190,0 kW		3	24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	75 285 €	1 731 600 Kč	83
70 HP	MMY-UP7011 HT8P-E	195,5 kW		3	24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	76 790 €	1 766 300 Kč	84
72 HP	MMY-UP7211 HT8P-E	201,0 kW		3	24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	78 855 €	1 813 800 Kč	85



78 - 86



88 - 96



98 - 100



102 - 110

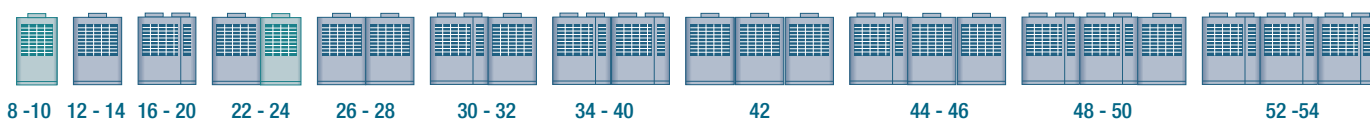


112 - 120

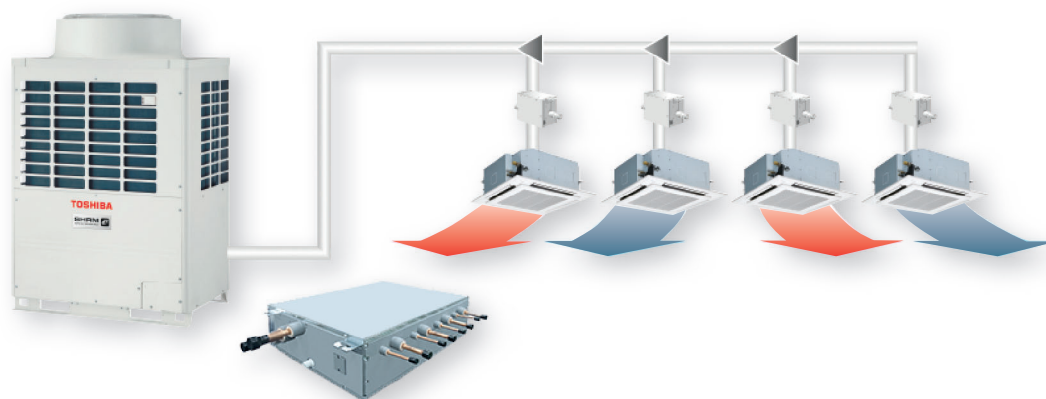
Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
74 HP	MMY-UP7411 HT8P-E	207,5 kW		4	24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	86 190 €	1 982 500 Kč	86
76 HP	MMY-UP7611 HT8P-E	214,0 kW		4	24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	89 240 €	2 052 600 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	90 050 €	2 071 100 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	90 570 €	2 083 200 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	93 620 €	2 153 300 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	94 140 €	2 165 400 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	97 190 €	2 235 500 Kč	96
88 HP	MMY-UP8811 HT8P-E	246,0 kW		4	24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	98 000 €	2 254 000 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	99 505 €	2 288 700 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	101 570 €	2 336 200 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	103 075 €	2 370 900 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	105 140 €	2 418 400 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	112 475 €	2 587 100 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	115 525 €	2 657 200 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	116 335 €	2 675 700 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	116 855 €	2 687 800 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	119 905 €	2 757 900 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	120 425 €	2 770 000 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	123 475 €	2 840 100 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	124 285 €	2 858 600 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	125 790 €	2 893 300 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	127 855 €	2 940 800 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	129 360 €	2 975 500 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	131 425 €	3 023 000 Kč	128



TABULKA KOMBINACÍ SHRM-e

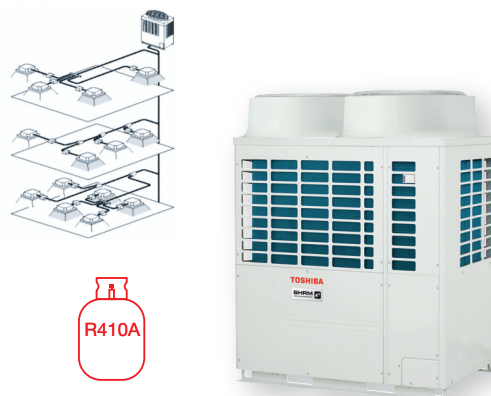


Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
8 HP	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4 kW		1	08	22,4 kW	14 455 €	332 500 Kč	18
10 HP	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0 kW		1	10	28,0 kW	15 845 €	364 400 Kč	22
12 HP	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5 kW		1	12	33,5 kW	21 505 €	494 600 Kč	27
14 HP	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0 kW		1	14	40,0 kW	22 635 €	520 600 Kč	31
16 HP	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0 kW		1	16	45,0 kW	24 590 €	565 600 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4 kW		1	18	50,4 kW	26 400 €	607 200 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0 kW		1	20	56,0 kW	27 660 €	636 200 Kč	41
22 HP	MMY-AP2216 FT8P-E	61,5 kW		2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	37 350 €	859 000 Kč	49
24 HP	MMY-AP2416 FT8P-E	68,0 kW		2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	38 480 €	885 000 Kč	53
26 HP	MMY-AP2616 FT8P-E	73,5 kW		2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	44 140 €	1 015 200 Kč	58
28 HP	MMY-AP2816 FT8P-E	80,0 kW		2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	45 270 €	1 041 200 Kč	62
30 HP	MMY-AP3016 FT8P-E	85,0 kW		2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	47 225 €	1 086 200 Kč	64
32 HP	MMY-AP3216 FT8P-E	90,4 kW		2	18+14	50,4 kW + 40,0 kW	49 035 €	1 127 800 Kč	64
34 HP	MMY-AP3416 FT8P-E	95,4 kW		2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	50 990 €	1 172 800 Kč	64
36 HP	MMY-AP3616 FT8P-E	100,8 kW		2	18+18	50,4 kW + 50,4 kW	52 800 €	1 214 400 Kč	64
38 HP	MMY-AP3816 FT8P-E	106,4 kW		2	20+18	56,0 kW + 50,4 kW	54 060 €	1 243 400 Kč	64
40 HP	MMY-AP4016 FT8P-E	112,0 kW		2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	55 320 €	1 272 400 Kč	64
42 HP	MMY-AP4216 FT8P-E	120,0 kW		3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	67 905 €	1 561 800 Kč	64
44 HP	MMY-AP4416 FT8P-E	125,0 kW		3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	69 860 €	1 606 800 Kč	64
46 HP	MMY-AP4616 FT8P-E	130,4 kW		3	18+14+14	50,4 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	71 670 €	1 648 400 Kč	64
48 HP	MMY-AP4816 FT8P-E	135,4 kW		3	18+16+14	50,4 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	73 625 €	1 693 400 Kč	64
50 HP	MMY-AP5016 FT8P-E	140,8 kW		3	18+18+14	50,4 kW + 50,4 kW + 40,0 kW	75 435 €	1 735 000 Kč	64
52 HP	MMY-AP5216 FT8P-E	145,8 kW		3	18+18+16	50,4 kW + 50,4 kW + 45,0 kW	77 390 €	1 780 000 Kč	64
54 HP	MMY-AP5416 FT8P-E	151,2 kW		3	18+18+18	50,4 kW + 50,4 kW + 50,4 kW	79 200 €	1 821 600 Kč	64



SHRM-e

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	5,96 / 8,6 / 3 x 16A	14 455 €	332 500 Kč
MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	7,98 / 11,5 / 3 x 20A	15 845 €	364 400 Kč
MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	316	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,77 / 14,1 / 3 x 20A	21 505 €	494 600 Kč
MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	316	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,74 / 18,4 / 3 x 25A	22 635 €	520 600 Kč
MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,93 / 20,1 / 3 x 25A	24 590 €	565 600 Kč
MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,00 / 23,0 / 3 x 32A	26 400 €	607 200 Kč
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,60 / 26,9 / 3 x 32A	27 660 €	636 200 Kč

Doporučené kombinace modulů venkovních jednotek SHRM-e viz strana 10

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

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

FLOW SELECTOR – SINGLE PORT – SÉRIE 3

RBM-Y1123FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	1 035 €	23 800 Kč
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	1 065 €	24 500 Kč
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	1 795 €	41 300 Kč

FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	1 785 €	41 100 Kč
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	1 920 €	44 200 Kč
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	do 10,0 HP	3 160 €	72 700 Kč
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	4 705 €	108 200 Kč
RBM-Y1801F6PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	6 995 €	160 900 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

RBC-FSEX15	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky	195 €	4 500 Kč
------------	---	-------	----------

Y-ODBOČKY (3 TRUBKOVÉ)

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

H-ROZDĚLOVAČE (3 TRUBKOVÉ)

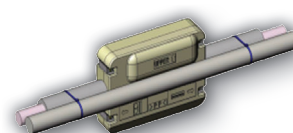
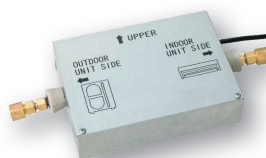
RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW	do 14,2 HP	555 €	12 800 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW	do 14,2 HP	590 €	13 600 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW	do 14,2 HP	740 €	17 000 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW	do 14,2 HP	800 €	18 400 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	400 €	9 200 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	nad 73 kW	nad 26,0 HP	475 €	10 900 Kč

PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

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

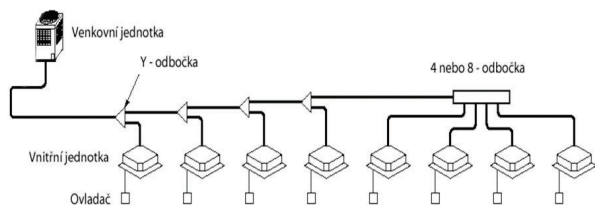


Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
	od	do				
	MiNi-SMMS 1FAN		MiNi-SMMS-e	SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedno.	315 €	7 200 Kč
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1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

PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

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

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY MINI-SMMS R32



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
MiNi-SMMS R32					

Y-ODBOČKY

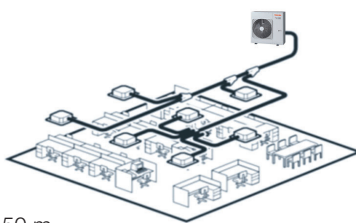
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	130 €	3 000 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	nad 6,4 HP	145 €	3 300 Kč

H-ROZDĚLOVAČE

RBM-HY1043E	H - rozdělovač 4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	300 €	6 900 Kč
RBM-HY1083E	H - rozdělovač 8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	475 €	10 900 Kč

MINI-SMMS R32

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32									
MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1		8	1050 x 1010 x 370		- / 13,1 / 1 x 16A	6 425 €	147 800 Kč
MCY-MUG0501 HSW-E	14,0	14,0		10	1050 x 1010 x 370		- / 16,3 / 1 x 20A	6 570 €	151 100 Kč
MCY-MUG0601 HSW-E	15,5	15,5		13	1050 x 1010 x 370		- / 18,6 / 1 x 25A	7 170 €	164 900 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ 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 částí 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

FLOW 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	1 190 €	27 400 Kč
RBM-SV1801HUPE	1 vývod	od 11,4 kW do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 320 €	30 400 Kč

DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)	430 €	9 900 Kč
TCB-BT1UPE	Baterý kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)	400 €	9 200 Kč



ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY SHRM-a

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]		Připojitelný výkon [HP]		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
							SHRM-a
Y-ODBOČKY							
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW		do 6,4 HP		130 €	3 000 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	145 €	3 300 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	250 €	5 800 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW	do 170 kW	nad 25,2 HP	do 61,2 HP	315 €	7 200 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW		nad 61,2 HP		475 €	10 900 Kč
H-ROZDĚLOVAČE							
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW		do 14,2 HP		300 €	6 900 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	320 €	7 400 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW		do 14,2 HP		475 €	10 900 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	555 €	12 800 Kč
Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM							
RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW		do 26,0 HP		400 €	9 200 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	455 €	10 500 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW		od 46,0 HP		715 €	16 400 Kč

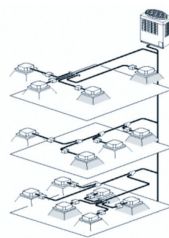
ODBOČKY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY SHRM-a

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]		Připojitelný výkon [HP]		Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
							SHRM-a
Y-ODBOČKY (3 TRUBKOVÉ)							
RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW		do 6,4 HP		180 €	4 100 Kč
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW	do 37,0 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	205 €	4 700 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW	do 71,0 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	290 €	6 700 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW		nad 25,2 HP		395 €	9 100 Kč
H-ROZDĚLOVAČE (3 TRUBKOVÉ)							
RBM-HY1043FE	H - rozdělovač 4 trasy	do 37,0 kW		do 14,2 HP		555 €	12 800 Kč
RBM-HY2043FE	H - rozdělovač 4 trasy	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	590 €	13 600 Kč
RBM-HY1083FE	H - rozdělovač 8 tras	do 37,0 kW		do 14,2 HP		740 €	17 000 Kč
RBM-HY2083FE	H - rozdělovač 8 tras	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	800 €	18 400 Kč
Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3 TRUBKOVÉ)							
RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW		do 26,0 HP		400 €	9 200 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	nad 73 kW		nad 26,0 HP		475 €	10 900 Kč

SHRM-a R32

NEW

- **Systém VRF s chladivem R32 a detekcí úniku chladiva**
- 3-trubkový nebo 2-trubkový systém dle potřeb zákazníka
- Každý systém vždy pouze s jednou venkovní jednotkou
- **2trubkový systém + uzavírací boxy** pro 1 až 10 jednotek
 - při úniku zvukový a vizuální alarm, chybový kód na ovladačích
 - uzavření sekce s únikem, odstavení části systému (individual shut down)
- **3trubkový systém + Flow Boxy + Flow Selector** pro 12 větví
 - při úniku zvukový a vizuální alarm, chybový kód na ovladačích
 - uzavření sekce s únikem, odstavení části systému (individual shut down)
 - možnost funkce odčerpání chladiva (Refrigerant Pump down)
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro Mini-SMMS, SMMS-u a SHRM-e a 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

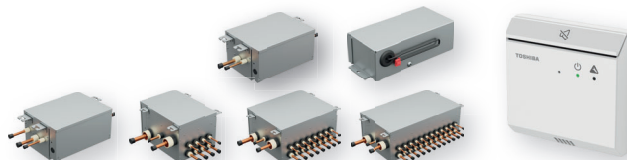


Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Hmotnost [kg]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32								
MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4	232	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 9,20 / 3 x 16A	16 000 €	368 000 Kč
MMY-SUG1001 MT8P-E	28,0	28,0	232	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 13,40 / 3 x 16A	17 900 €	411 700 Kč
MMY-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5	232	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,34 / 16,00 / 3 x 20A	25 000 €	575 000 Kč
MMY-SUG1401 MT8P-E	40,0	40,0	232	1690 x 990 x 780	58 / 63	14,55 / 22,60 / 3 x 25A	25 500 €	586 500 Kč
MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0	329	1690 x 1290 x 780	60 / 64	14,06 / 21,60 / 3 x 25A	27 900 €	641 700 Kč
MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4	329	1690 x 1290 x 780	61 / 67	15,90 / 24,40 / 3 x 32A	29 500 €	678 500 Kč
MMY-SUG2001 MT8P-E	56,0	56,0	361	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,01 / 27,70 / 3 x 32A	31 800 €	731 400 Kč
MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5	361	1690 x 1290 x 780	64 / 67	20,43 / 31,40 / 3 x 40A	33 800 €	777 400 Kč
MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0	361	1690 x 1290 x 780	64 / 69	24,19 / 37,10 / 3 x 40A	36 300 €	834 900 Kč

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODŮ SHRM-a

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



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

DETEKCE ÚNIKU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-LD1UPE	Detektor úniku chladiva R32 (nástěnný)					430 €	9 900 Kč
TCB-BT1UPE	Baterie kit pro Flow Boxy a Flow Selector (baterie)					400 €	9 200 Kč

FLOW BOXY (SINGLE PORT)

pro 3-trubkové systémy

RBM-Y1121FUPE	pro 1 větev	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	11 kg	1 990 €	45 800 Kč	
RBM-Y1801FUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW	do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	11 kg	2 170 €	49 900 Kč
RBM-Y2801FUPE	pro 1 větev	od 18,2 kW	do 28,5 kW	až 16	206 x 385 x 282	11 kg	3 550 €	81 700 Kč

FLOW SELECTORY (MULTI PORT)

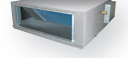
pro 3-trubkové systémy

RBM-Y1801FU4PE	4 vývody	do 73,0 kW	až 4 x 10	293 x 338 x 468	22 kg	4 990 €	114 800 Kč
RBM-Y1801FU8PE	8 vývodů	do 109,4 kW	až 8 x 10	293 x 578 x 468	36 kg	7 390 €	170 000 Kč
RBM-Y1801FU12PE	12 vývodů	do 109,4 kW	až 12 x 10	293 x 818 x 468	50 kg	11 200 €	257 600 Kč

UZAVÍRACÍ BOXY (SHUT-OFF VALVE KIT)

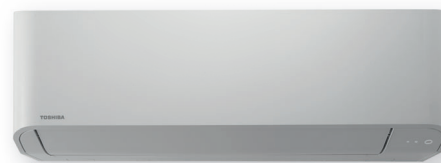
pro 2-trubkové systémy

RBM-SV1121HUPE	pro 1 větev	do 11,4 kW	až 6	206 x 385 x 282	10 kg	1 190 €	27 400 Kč	
RBM-SV1801HUPE	pro 1 větev	od 11,4 kW	do 18,2 kW	až 10	206 x 385 x 282	10 kg	1 320 €	30 400 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	2 380 €	54 700 Kč

Modelové provedení		HP	0,3	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
		kW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Nástěnné jednotky																	
Série 1 - compact																	
MMK-APxxx7 HP-E(1) / MMK-UPxxx1 HP(L)-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Haori																	
MMK-UPxxx DHPL				●	●	●	●	●	●								
Podstropní jednotky																	
Podstropní																	
MMC-APxxx8 HP-E / MMC-UPxxx1 HP-E								●	●	●	●		●	●	●		
Kazetové jednotky																	
1-výdechové FLAT																	
MMU-UPxxx1 YHP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
60x60 Slim kazetové compact																	
MMU-APxxx7 MH-E / MMU-UPxxx1 MH-E				●	●	●	●	●	●								
4-výdechové kazetové																	
MMU-UPxxx1 HP-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4-výdechové kazetové SMART																	
MMU-UPxxx1 H-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2-výdechové kazetové																	
MMU-UPxxx1 WH-E				●	●	●	●	●	●								
Mezistropní jednotky																	
Mezistropní super nízké SSD																	
MMD-UPxxx1 SPHY-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Mezistropní standard																	
MMD-APxxx6 BHP1-E / 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 neopláštěná																	
MML-APxxx4 BH1-E / MML-UPxxx BH-E				●	●	●	●	●	●								
Skříňová																	
MMF-UPxxx1 H-E								●	●	●	●		●	●	●		
Hydromodul - ověř TUV / topení																	
Hydromodul MT																	
MMW-APxxx1 LQ-E / MMW-UPxxx1 LQ-E												●				●	
Hydromodul HT																	
vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx CHQ-E														●			
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																●	
Větrací jednotky s rekuperací																	
HRV Větrací s rekuperací																	
VN-U00xxx(x) SY-E																	
Rekuperační																	
VN-Mxxx(x) HE(1)																	
Rekuperační s registrem																	
MMD-VNxxx HEX1E								●		●	●						
Rekuperační s registrem a zvlhčovačem																	
MMD-VNKxxx HEX1E								●		●	●						

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-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 €	23 700 Kč
MMK-UP0051 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	1 060 €	24 400 Kč
MMK-UP0071 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	1 085 €	25 000 Kč
MMK-UP0091 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	1 095 €	25 200 Kč
MMK-UP0121 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	1 105 €	25 400 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 €	28 200 Kč
MMK-UP0181 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 255 €	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 / 0,22 / 1f	1 505 €	34 600 Kč
MMK-UP0301 HP-E	9,0	10,0	1100-1300-1500	350 x 1200 x 280	41 / 48	54 / 0,22 / 1f	1 575 €	36 200 Kč
MMK-UP0361 HP-E	10,0	11,2	1250-1350-1650	350 x 1200 x 280	43 / 50	66 / 0,22 / 1f	1 660 €	38 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

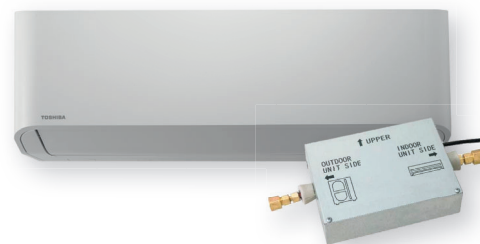
43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení		
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)		150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys		205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	610 €	14 000 Kč
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	380 €	8 700 Kč

NÁSTĚNNÉ S EXTERNÍM PMV VENTILEM

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena jednotková € bez DPH	Cena za sestavu € bez DPH	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Chladivo R410A / R32			Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32		
MMK-UP0031 HPL-E RBM-PMV0361U-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	895 € 315 €		20 600 Kč	27 800 Kč
MMK-UP0051 HPL-E RBM-PMV0361U-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	930 € 315 €		21 400 Kč	28 600 Kč
MMK-UP0071 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	955 € 315 €		22 000 Kč	29 200 Kč
MMK-UP0091 HPL-E RBM-PMV0361U-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	970 € 315 €		22 300 Kč	29 500 Kč
MMK-UP0121 HPL-E RBM-PMV0361U-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	980 € 315 €		22 500 Kč	29 700 Kč
MMK-UP0151 HPL-E RBM-PMV0901U-E	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	1 095 € 360 €		25 200 Kč	33 500 Kč
MMK-UP0181 HPL-E RBM-PMV0901U-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	1 115 € 360 €		25 600 Kč	33 900 Kč
MMK-UP0241 HPL-E RBM-PMV0901U-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	1 140 € 360 €		26 200 Kč	34 500 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	610 €	14 000 Kč
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	380 €	8 700 Kč

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK A JEDNOTEK HAORI

Kabelové ovladače & Moduly

43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení	
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Filtrační pásy

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	31 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	49 €	1 100 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	40 €	900 Kč
818F0072	Filtrační pásy Ultra-Fresh filter	36 €	800 Kč

HAORI S EXTERNÍM PMV VENTILEM



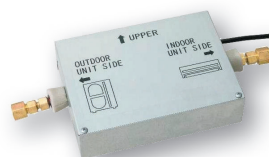
- Designová jednotka s unikátním textilním opláštěním
- Pronikání technologie RAS, RAV a VRF systémů
- Externí PMV ventil jako nutné příslušenství
- První jednotka s textilním designem na trhu
- Světle šedý a tmavě šedý plášť součástí dodávky
- DESIGN WITHOUT LIMITS - Možnost vlastního opláštění
- Aktivní 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 2,5PM jako doplňková pasivní filtrace
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- WiFi modul jako standardní součást jednotky
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“

HAORI



MMK-UPxx DHPL-E

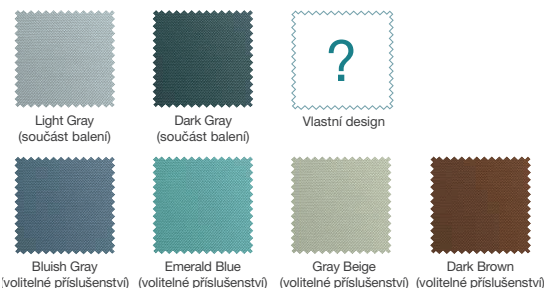
vyobrazeno včetně světle šedého potahu RB-I4102-E
a tmavě šedého potahu RB-I4101-E



PMV-Kit



Designový ovladač
(součást balení)



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-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32		
MMK-UP0051 DHPL-E	1,7	1,9		300 x 987 x 210	25 / 35	18 / 0,07 / 1f	1 120 €		25 800 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E		ext. PMV ventil					280 €	1 400 €	6 400 Kč	32 200 Kč
MMK-UP0071 DHPL-E	2,2	2,5	480	300 x 987 x 210	25 / 35	18 / 0,07 / 1f	1 140 €		26 200 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E		ext. PMV ventil					280 €	1 420 €	6 400 Kč	32 600 Kč
MMK-UP0091 DHPL-E	2,8	3,2	510	300 x 987 x 210	25 / 36	19 / 0,08 / 1f	1 160 €		26 700 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E		ext. PMV ventil					280 €	1 440 €	6 400 Kč	33 100 Kč
MMK-UP0121 DHPL-E	3,6	4,0	540	300 x 987 x 210	25 / 37	21 / 0,09 / 1f	1 180 €		27 100 Kč	
RBM-PMV0361 UP-E		ext. PMV ventil					280 €	1 460 €	6 400 Kč	33 500 Kč
MMK-UP0151 DHPL-E	4,5	5,0	580	300 x 987 x 210	30 / 40	25 / 0,10 / 1f	1 330 €		30 600 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E		ext. PMV ventil					300 €	1 630 €	6 900 Kč	37 500 Kč
MMK-UP0181 DHPL-E	5,6	6,3	730	300 x 987 x 210	32 / 45	32 / 0,13 / 1f	1 360 €		31 300 Kč	
RBM-PMV0901 UP-E		ext. PMV ventil					300 €	1 660 €	6 900 Kč	38 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	součást balení		
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	součást balení	40 €	900 Kč
RB-RXS34-E	Designový IR ovladač HAORI, černý	součást balení	125 €	2 900 Kč
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 €	3 000 Kč
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		130 €	3 000 Kč
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		130 €	3 000 Kč
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		130 €	3 000 Kč

PODSTROPNÍ

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A / R32			Mini-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-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	1 765 €	40 600 Kč
MMC-UP0181 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f	1 845 €	42 400 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 €	45 000 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	2 305 €	53 000 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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč
TCB-TC41U-E	Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG / VRF	135 €	3 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	355 €	8 200 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	610 €	14 000 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	440 €	10 100 Kč
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	70 €	1 600 Kč
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	125 €	2 900 Kč
TCB-KP24CPE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	155 €	3 600 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80 €	1 800 Kč

KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ FLAT

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A / R32			MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-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 / 0,06 / 1f	2 035 €	46 800 Kč
MMU-UP0051 YHP-E	1,7	1,9	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / 0,06 / 1f	2 065 €	47 500 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 €	48 100 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	2 145 €	49 300 Kč
MMU-UP0151 YHP-E	4,5	5,0	500-630-700	150 x 1180 x 450	33 / 39	25 / 0,11 / 1f	2 190 €	50 400 Kč
MMU-UP0181 YHP-E	5,6	6,3	500-650-800	150 x 1180 x 450	33 / 40	25 / 0,11 / 1f	2 475 €	56 900 Kč
MMU-UP0241 YHP-E	7,1	8,0	600-760-940	150 x 1180 x 450	37 / 46	25 / 0,11 / 1f	2 630 €	60 500 Kč
MMU-UP0271 YHP-E	8,0	9,0	720-860-1000	150 x 1180 x 450	41 / 47	25 / 0,11 / 1f	2 735 €	62 900 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 12	30 x 1220 x 530	590 €	13 600 Kč
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	30 x 1410 x 530	615 €	14 100 Kč
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		85 €	2 000 Kč
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		320 €	7 400 Kč
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)		125 €	2 900 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

KAZETOVÉ 60x60 SLIM COMPACT

- Nízká spotřeba, optimalizace proudění vzduchu
- Snadná instalace - výška 256 mm, hmotnost 17kg
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlak 850mm 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-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0051 MH-E	1,7	1,9	365-400-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	1 465 €	33 700 Kč
MMU-UP0071 MH-E	2,2	2,5	378-462-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	1 515 €	34 800 Kč
MMU-UP0091 MH-E	2,8	3,2	378-468-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	1 650 €	38 000 Kč
MMU-UP0121 MH-E	3,6	4,0	402-504-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	1 710 €	39 300 Kč
MMU-UP0151 MH-E	4,5	5,0	468-552-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	1 805 €	41 500 Kč
MMU-UP0181 MH-E	5,6	6,3	522-642-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 870 €	43 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E	Krycí panel	12 x 620 x 620	440 €	10 100 Kč
-----------------	-------------	----------------	-------	-----------

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu IO Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	135 €	3 100 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31UM-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM i řady 1	180 €	4 100 Kč
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu	130 €	3 000 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	610 €	14 000 Kč

Ostatní příslušenství

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

KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 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-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	1 575 €	36 200 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 €	37 300 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 €	39 000 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 €	41 900 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 €	44 300 Kč
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	2 025 €	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	2 375 €	54 600 Kč
MMU-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	2 615 €	60 100 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 €	62 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	30 x 950 x 950	385 €	8 900 Kč
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pouze pro panely RBC-U32PGP-E)		325 €	7 500 Kč
TCB-PLFC1UPE	Sada filtrů PM 2.5 (předprachový filtr), kompatibilní s RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E		20 €	500 Kč
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT WHITE – čistě bílý, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	30 x 950 x 950	385 €	8 900 Kč
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovl. + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky		230 €	5 300 Kč
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT		130 €	3 000 Kč
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4cestné jednotky		1 600 €	36 800 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
RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT BLACK – černý, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	30 x 950 x 950	405 €	9 300 Kč
RBC-AXU33UPB-E	Sada IR dálkový ovl. + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky		255 €	5 800 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

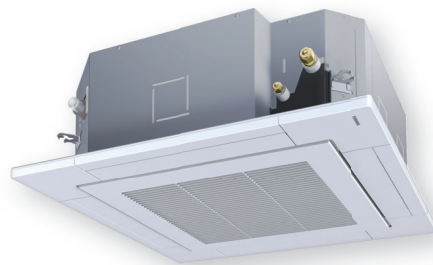
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)		150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys		205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		50 €	1 200 Kč

Ostatní příslušenství

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

KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ SMART

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 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-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0091 H-E	2,8	3,2	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 015 €	46 300 Kč
MMU-UP0121 H-E	3,6	4,0	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	2 205 €	50 700 Kč
MMU-UP0151 H-E	4,5	5,0	800-1060	319 x 840 x 840	28 / 32	18 / 0,10 / 1f	2 465 €	56 700 Kč
MMU-UP0181 H-E	5,6	6,3	940-1260	319 x 840 x 840	31 / 36	26 / 0,11 / 1f	2 625 €	60 400 Kč
MMU-UP0241 H-E	7,1	8,0	1120-1580	319 x 840 x 840	35 / 41	42 / 0,16 / 1f	2 730 €	62 800 Kč
MMU-UP0271 H-E	8,0	9,0	1250-1770	319 x 840 x 840	35 / 42	54 / 0,16 / 1f	2 775 €	63 800 Kč
MMU-UP0301 H-E	9,0	10,0	1400-1940	319 x 840 x 840	37 / 44	68 / 0,19 / 1f	2 855 €	65 700 Kč
MMU-UP0361 H-E	11,2	12,5	1260-2184	319 x 840 x 840	32 / 45	125 / 0,38 / 1f	2 960 €	68 100 Kč
MMU-UP0481 H-E	14,0	16,0	1368-2262	319 x 840 x 840	33 / 46	135 / 0,49 / 1f	3 120 €	71 800 Kč
MMU-UP0561 H-E	16,0	18,0	1404-2262	319 x 840 x 840	35 / 46	137 / 0,49 / 1f	3 365 €	77 400 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	30 x 950 x 950	430 €	9 900 Kč
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)		130 €	3 000 Kč
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4		75 €	1 700 Kč
RBC-AXU41U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM		315 €	7 200 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)		150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys		205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		50 €	1 200 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu		290 €	6 700 Kč
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu		230 €	5 300 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm		80 €	1 800 Kč

KAZETOVÉ 2-VÝDECHOVÉ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 850mm)
- 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-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32
MMU-UP0071 WH-E	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	1 870 €	43 000 Kč
MMU-UP0091 WH-E	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	1 960 €	45 100 Kč
MMU-UP0121 WH-E	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	2 000 €	46 000 Kč
MMU-UP0151 WH-E	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	2 065 €	47 500 Kč
MMU-UP0181 WH-E	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	2 115 €	48 600 Kč
MMU-UP0241 WH-E	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 260 €	52 000 Kč
MMU-UP0271 WH-E	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	2 340 €	53 800 Kč
MMU-UP0301 WH-E	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	64 / 0,28 / 1f	2 505 €	57 600 Kč
MMU-UP0361 WH-E	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	3 040 €	69 900 Kč
MMU-UP0481 WH-E	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	3 315 €	76 200 Kč
MMU-UP0561 WH-E	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	3 665 €	84 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 7 až 15	20 x 1050 x 680	560 €	12 900 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 18 až 30	20 x 1415 x 680	745 €	17 100 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 36 až 56	20 x 1835 x 680	860 €	19 800 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31UW-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné kazetové jednotky	375 €	8 600 Kč
---------------	--	-------	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	80 €	1 800 Kč
---------------	---	------	----------

MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

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



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

Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0031 SPHY-E	0,9	1,0	360-380-410	210 x 700 x 450	25 / 29	18 / 0,08 / 1f	1 155 €	26 600 Kč
MMD-UP0051 SPHY-E	1,7	1,9	380-410-450	210 x 700 x 450	26 / 30	20 / 0,17 / 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 / 0,18 / 1f	1 210 €	27 800 Kč
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	430-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,18 / 1f	1 235 €	28 400 Kč
MMD-UP0121 SPHY-E	3,6	4,0	440-520-600	210 x 700 x 450	27 / 33	31 / 0,19 / 1f	1 295 €	29 800 Kč
MMD-UP0151 SPHY-E	4,5	5,0	550-640-690	210 x 900 x 450	28 / 33	35 / 0,20 / 1f	1 350 €	31 100 Kč
MMD-UP0181 SPHY-E	5,6	6,3	660-750 -780	210 x 900 x 450	29 / 34	44 / 0,23 / 1f	1 430 €	32 900 Kč
MMD-UP0241 SPHY-E	7,1	8,0	860-950-1080	210 x 1100 x 450	30 / 36	67 / 0,46 / 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 / 0,46 / 1f	1 655 €	38 100 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

TCB-TDL0141SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 5 až 12	225 €	5 200 Kč
TCB-TDL0181SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 15 až 18	260 €	6 000 Kč
TCB-TDL0271SDY-E	Stylová výdechová žaluzie pro SSD jednotky, 3D nastavení výdechu, pro velikost 24 a 27	290 €	6 700 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31-E	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	460 €	10 600 Kč
-------------	--	-------	-----------

Ostatní příslušenství

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

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 550mm)
- Stavební výška jednotek 320 mm
- Omyvatelný plastový filtr součástí dodávky (spodní / zadní)
- Výdech rozměry 180 x 640 (pro vel. 5 až 18), 180 x 940 (pro vel. 24 až 30), 180 x 1340 (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-e	Mini SMMS R32	SHRM-a R32

Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0051 BHP-E	1,7	1,9	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	35 / 0,05 / 1f	1 485 €	34 200 Kč
MMD-UP0071 BHP-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	1 505 €	34 600 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 €	35 000 Kč
MMD-UP0121 BHP-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	1 545 €	35 500 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 / 33	77 / 0,34 / 1f	1 835 €	42 200 Kč
MMD-UP0271 BHP-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 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 €	48 100 Kč
MMD-UP0361 BHP-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 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 €	56 500 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

Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0076 BHP1-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	1 430 €	35 000 Kč
MMD-AP0276 BHP1-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	1 820 €	44 500 Kč
MMD-AP0306 BHP1-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	1 985 €	48 600 Kč
MMD-AP0366 BHP1-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 1f	2 165 €	53 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	(výdech 180 x 640)	165 €	3 800 Kč
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	(výdech 180 x 940)	195 €	4 500 Kč
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	(výdech 180 x 1340)	245 €	5 600 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31-E	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	460 €	10 600 Kč
-------------	--	-------	-----------

Ostatní příslušenství

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

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

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



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄	Topení [kW] ☀	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 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-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 / 0,37 / 1f	2 440 €	56 100 Kč
MMD-UP0241 HP-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,50 / 1f	2 670 €	61 400 Kč
MMD-UP0271 HP-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,50 / 1f	2 780 €	63 900 Kč
MMD-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 0,86 / 1f	2 905 €	66 800 Kč
MMD-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,00 / 1f	3 040 €	69 900 Kč
MMD-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,26 / 1f	3 270 €	75 200 Kč
MMD-UP0721 HP-E1 *	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	6 655 €	153 100 Kč
MMD-UP0961 HP-E1 *	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	6 940 €	159 600 Kč

* Není kompatibilní s Mini SMMS R32

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	200 €	4 600 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

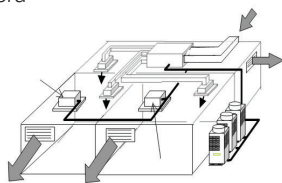
RBC-AXU31-E	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	460 €	10 600 Kč
-------------	--	-------	-----------

Ostatní příslušenství

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	470 €	10 800 Kč
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	165 €	3 800 Kč

MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

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



Typ zařízení	Chlazení [kW] ❄️	Topení [kW] ☀️	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A / R32			MiNi-SMMS-1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
Vnitřní jednotky řady UP								
MMD-UP0481 HFP-E	14,0	8,9	760-930-1080	327 x 1430 x 750	31 / 38	110 / 1,22 / 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 / 1,95 / 1f	7 560 €	173 900 Kč
MMD-UP0961 HFP-E1	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 2,26 / 1f	7 945 €	182 700 Kč
MMD-UP1121 HFP-E1	33,5	20,8	1770-2130-2520	477 x 1430 x 900	34 / 40	250 / 1,09 / 1f	8 500 €	195 500 Kč
MMD-UP1281 HFP-E1	40,0	25,2	2130-2580-3060	477 x 1430 x 900	35 / 42	330 / 1,44 / 1f	9 105 €	209 400 Kč
Chladivo R410A / R32			MiNi-SMMS-1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
Vnitřní jednotky řady AP – DOPRODEJ								
MMD-AP0481 HFE	14,0	8,9	760-930-1080	492 x 892 x 1262	41 / 45	280 / 1,22 / 1f	2 990 €	
MMD-AP0721 HFE	22,4	13,9	1200-1440-1680	492 x 1392 x 1262	44 / 46	450 / 1,95 / 1f	6 050 €	
MMD-AP0961 HFE	28,0	17,4	1470-1800-2100	492 x 1392 x 1262	44 / 46	520 / 2,26 / 1f	6 350 €	
PŘÍSLUŠENSTVÍ								
Kabelové ovladače & Moduly								
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)						150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys						205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD						150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem						110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek						205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek						225 €	5 200 Kč
Ostatní příslušenství								
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)						470 €	10 800 Kč

PARAPETNÍ OPLÁŠTĚNÉ

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A			Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-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 €	35 000 Kč
MML-UP0091 NHP-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	1 610 €	37 000 Kč
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	1 710 €	39 300 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 €	41 900 Kč
MML-UP0181 NHP-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	1 900 €	43 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

Ovladač	Dálkový IR ovladač	Součást balení
---------	--------------------	----------------

Ostatní příslušenství

RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro jednotky řady J2FVG-E i pro parapetní opláštěné	270 €	6 200 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	31 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	49 €	1 100 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	40 €	900 Kč

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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



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

Vnitřní jednotky řady UP

MML-UP0071 BH-E	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 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 / 0,25 / 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 / 0,25 / 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 / 0,42 / 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 / 0,42 / 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

Vnitřní jednotky řady AP

MML-AP0074 BH1-E *	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	1 980 €	45 000 Kč
MML-AP0094 BH1-E *	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	2 000 €	46 000 Kč
MML-AP0154 BH1-E *	4,5	5,0	460-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	2 105 €	48 400 Kč
MML-AP0244 BH1-E *	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	2 185 €	50 300 Kč

* Doprodej

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)	150 €	3 500 Kč
RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	205 €	4 700 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek	225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31-E	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	460 €	10 600 Kč
-------------	--	-------	-----------

Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	31 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	49 €	1 100 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	40 €	900 Kč

SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1 m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A			MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS R32	SHRM-a R32
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	2 895 €	66 600 Kč
MMF-UP0181 H-E	5,6	6,3	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f	2 940 €	67 600 Kč
MMF-UP0241 H-E	7,1	8,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 065 €	70 500 Kč
MMF-UP0271 H-E	8,0	9,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f	3 080 €	70 800 Kč
MMF-UP0361 H-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,58 / 1f	3 315 €	76 200 Kč
MMF-UP0481 H-E	14,0	16,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 335 €	76 700 Kč
MMF-UP0561 H-E	16,0	18,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f	3 365 €	77 400 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys	součást balení	205 €	4 700 Kč
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TU2C / TCC-Link (volitelné příslušenství)		150 €	3 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		150 €	3 500 Kč
RBC-ASCU11-E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		110 €	2 500 Kč
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS s bluetooth - LCD displej, ovládání funkcí až 16 vnitřních jednotek		225 €	5 200 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		50 €	1 200 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU31-E	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače		460 €	10 600 Kč
-------------	--	--	-------	-----------

Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		31 €	700 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr systém s přírodními enzymy		49 €	1 100 Kč

HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

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



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Průtok [l/min]	Rozměry V x Š x H [mm]	Rozsah teplot [°C]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon/Proud/Fáze [W / A / -]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A / R32			Mini-SMMS-1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32	
Vnitřní jednotky řady UP									
MMW-UP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	25	14 / 0,08 / 1f	4 390 €	101 000 Kč
MMW-UP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	27	14 / 0,08 / 1f	4 515 €	103 800 Kč

HYDROMODUL HT (VYSOKOTEPLOTNÍ)

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



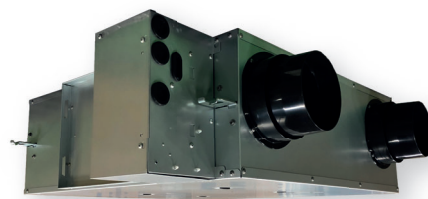
Chladivo R410A			Mini-SMMS-1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SHRM-e	Mini-SMMS-R32	SHRM-a R32	
MMW-AP0481 CHQ-E	-	14,0	40,0 / 33,3	700 x 900 x 320	50 - 82 °C	44	4025 / 17,9 / 1f	10 635 €	244 600 Kč



HRV VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ



- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem
- Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- Nové šasi ve čtyřech velikostech / DC motor ventilátoru
- Široký rozsah provozních teplot
- Účinnost rekuperace (entalpie) až 88 %
- Splňuje požadavky ENTR LOT 6, část 2
- Volitelné senzory CO₂ / PM-Senzor umožňují regulaci větrání podle kvality vzduchu v místnosti
- Integrovaný vzduchový filtr součástí dodávky
- Vysoce výkonný vzduchový filtr (volitelné příslušenství)
- Ovládání pomocí ovladačů RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
- Zobrazení informací o kvalitě vzduchu v místnosti, teplotě a vlhkosti
- Pohodlné ovládání všech režimů větrání
- DC motor umožňuje flexibilní řízení vzduchového výkonu a automatické nastavení výkonu
- Elektrická těsná klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu jako ochrana proti vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu



Široké možnosti větrání při integraci do systémů SMMSu:

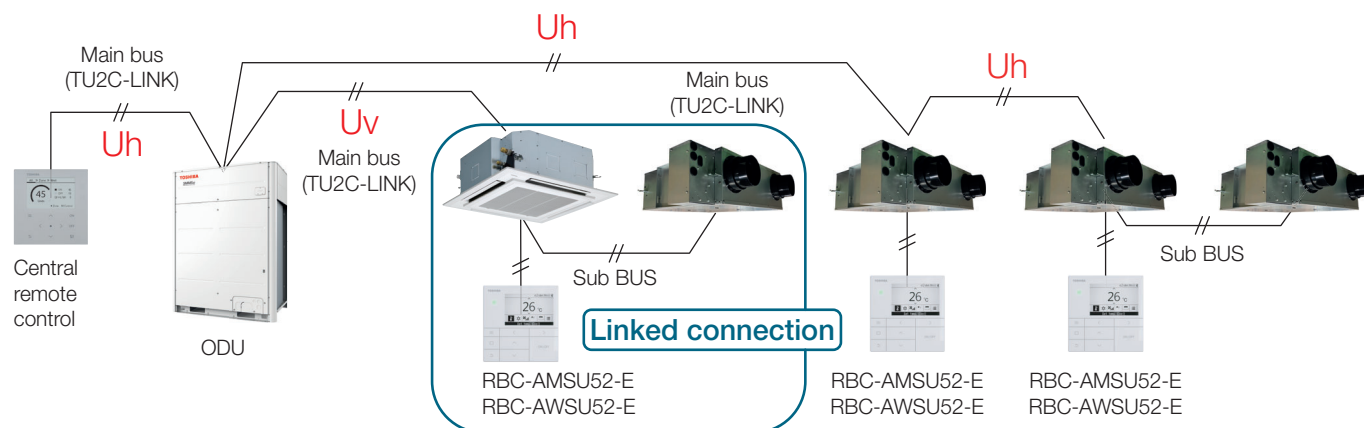
- Zpožděný provoz: Provoz větrací jednotky lze zpoždit oproti klimatizaci o 10 až 60 minut (krok po 10 minutách)
- 24hodinová ventilace: Větrací jednotka pracuje nepřetržitě, i když je klimatizace vypnutá
- Noční chlazení prostoru: odvádí v noci horký vzduch z místnosti v ByPass režimu a snižuje chladicí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

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	-	-	81,5%			90	778 x 735 x 278	20 / 25		2 310 €	53 100 Kč
VN-U00251 SY-E	-	-	80,5%			75	778 x 735 x 278	20 / 27		2 365 €	54 400 Kč
VN-U00351 SY-E	-	-	83,5%			160	880 x 880 x 305	21 / 31		2 535 €	58 300 Kč
VN-U00501 SY-E	-	-	77,0%			125	920 x 1020 x 337	25 / 31		3 235 €	74 400 Kč
VN-U00651 SY-E	-	-	76,0%			150	920 x 1020 x 337	24 / 35		3 850 €	88 600 Kč
VN-U00801 SY-E	-	-	88,5%			145	1130 x 1230 x 386	23 / 35		4 465 €	102 700 Kč
VN-U01001 SY-E	-	-	84,0%			170	1130 x 1230 x 386	24 / 38		5 075 €	116 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMSU52-E	Komfortní, bílý kabelový ovladač	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E	Komfortní, bílý kabelový ovladač s Bluetooth připojením	225 €	5 200 Kč

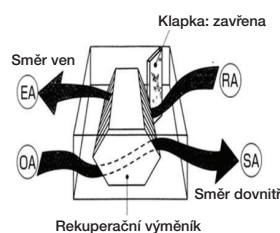
VARIANTY ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU SMMSU



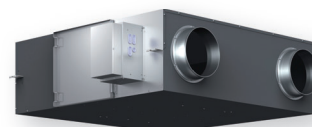
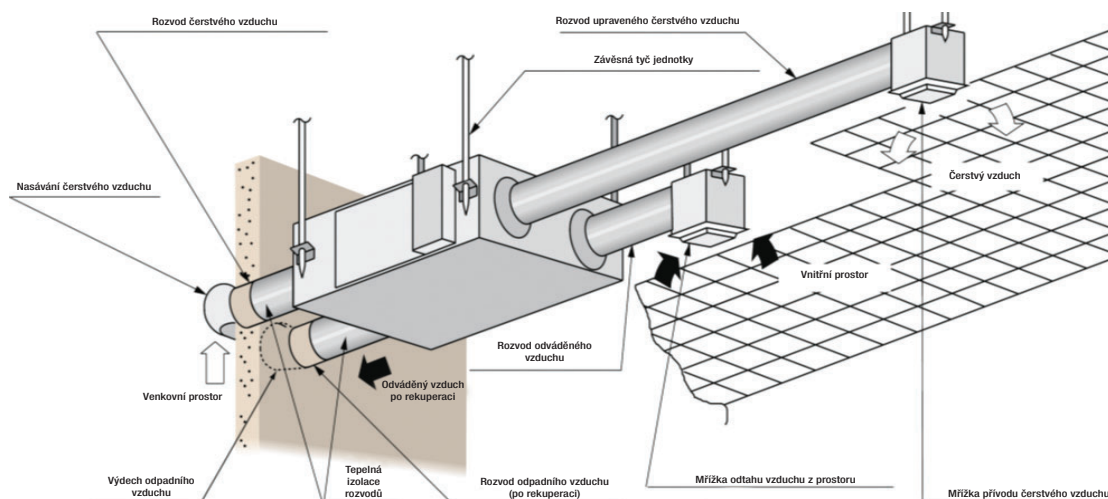
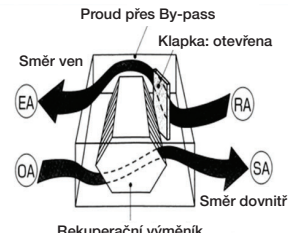
VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

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

OHŘEV NEBO CHLAZENÍ VZDUCHU



BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Typ zařízení	Chladicí výkon [kW]	Topný výkon [kW]	Max. úč. rekup. [%]	Vzduch. výkon [m³/h]	Průměr výdechu vzduchu [mm]	Externí stat. tlak L-H-EH [Pa]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / proud [W / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
VN-M150 HE	-	-	83,0%	110-150	100	47 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,35 / 1f	2 310 €	53 100 Kč
VN-M250 HE	-	-	81,5%	155-250	150	28 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	2 365 €	54 400 Kč
VN-M350 HE	-	-	79,5%	210-350	150	65 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	2 535 €	58 300 Kč
VN-M500 HE	-	-	78,0%	390-500	200	62 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04 / 1f	3 235 €	74 400 Kč
VN-M650 HE	-	-	76,5%	520-650	200	61 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	3 850 €	88 600 Kč
VN-M800 HE	-	-	77,5%	700-800	250	76 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66 / 1f	4 465 €	102 700 Kč
VN-M1000 HE1	-	-	77,0%	700-1000	250	70 - 150	400 x 1189 x 1189	33 / 38	396 / 1,62 / 1f	5 075 €	116 700 Kč
VN-M1500 HE1	-	-	79,0%	1200-1500	2x 250	80 - 140	810 x 1189 x 1189	36 / 41	590 / 2,56 / 1f	8 440 €	194 100 Kč
VN-M2000 HE1	-	-	77,5%	1400-2000	2x 250	70 - 105	810 x 1189 x 1189	37 / 42	792 / 3,44 / 1f	9 740 €	224 000 Kč

JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF

MMD-VN502HEX1E	4,1	5,5	57,5%	440-500	200	105 - 120	430 x 1140 x 1690	35 / 38	280 / 1,24 / 1f	5 830 €	134 100 Kč
MMD-VN802HEX1E	6,6	8,6	59,0%	640-800	250	100 - 120	430 x 1189 x 1739	38 / 41	465 / 2,14 / 1f	7 000 €	161 000 Kč
MMD-VN1002HEX1E	8,3	10,9	54,0%	820-950	250	105 - 135	430 x 1189 x 1739	40 / 43	545 / 2,51 / 1f	8 160 €	187 700 Kč

JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF A SE ZVLHČOVAČEM

MMD-VNK502HEX1E	4,1	5,5	57,5%	440-500	200	85 - 95	430 x 1140 x 1690	34 / 37	285 / 1,24 / 1f	7 755 €	178 400 Kč
MMD-VNK802HEX1E	6,6	8,6	59,0%	640-800	250	85 - 105	430 x 1189 x 1739	38 / 40	485 / 2,14 / 1f	10 430 €	239 900 Kč
MMD-VNK1002HEX1E	8,3	10,9	54,5%	820-950	250	90 - 115	430 x 1189 x 1739	39 / 42	565 / 2,51 / 1f	12 080 €	277 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

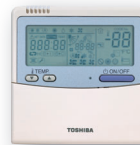
NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	160 €	3 700 Kč
NRB-1HE	Adaptér pro digitální řízení funkcí: On/Off, Bypass, Low/High (ne pro M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMS-u)	160 €	3 700 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	925 €	21 300 Kč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

VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - ŘÍZENÍ TEPLOTOU

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

Minimální konfigurace:

- 1 DX – Rozvaděč
- 2 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Váha [kg]	Popis	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A						
				Mini-SMMS-1FAN		
				Mini-SMMS-e		
				SMMS-u		
				SHRM-e		
				Mini-SMMS-R32		
				SHRM-a-R32		
1 MM-DXC010 (master)	Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovl. pro všechny výkony do 28kW (var. Master - samost. modul)				1 200 €	27 600 Kč
1 MM-DXC012 (slave)	Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovl. (varianta Slave pro skupinové ovládání, napojení na Master MM-DXC010)				930 €	21 400 Kč

PMV VENTILY

2 MM-DXV080	do 8,0	do 9,0	PMV ventil	640 €	14 700 Kč
2 MM-DXV140	8,0 - 14,0	9,0 - 16,0	PMV ventil	640 €	14 700 Kč
2 MM-DXV280	14,0 - 28,0	16,0 - 31,5	PMV ventil	640 €	14 700 Kč

VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

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

Pro napojení VRF jako split (1:1)

Minimální konfigurace:

- 3 DX – Rozvaděč
- 4 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení [kW]	Topení [kW]	Váha [kg]	Rozměry V x Š x H [mm]	Akustický tlak [dB(A) / 1m]	Příkon / Proud / Jištění [kW / A / A]	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
				Mini-SMMS-1FAN				
				Mini-SMMS-e				
				SMMS-u 1:1				
				SHRM-e				
				Mini-SMMS-R32				
				SHRM-a-R32				
3 RBC-DXC031	Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V od externího MaR (ovladače pouze pro nastavení, není součástí dodávky)						1 505 €	34 600 Kč

PMV VENTILY

4 MM-DXV141	do 16,0	do 16,0	PMV ventil	365 €	8 400 Kč
4 MM-DXV281	22,4 - 28,0	25,0 - 31,5	PMV ventil	365 €	8 400 Kč

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Vždy pouze 1 venkovní jednotka

MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,2 / 3 x 16	13 395 €	308 100 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	228	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 12,1 / 3 x 20	13 995 €	321 900 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: SMMSu, SMMS-e, SHRM-e (nelze s Mini SMMS-e)

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



Typ zařízení	Rozsah výkonů [kW]	Rozsah výkonů [HP]	Váha [kg]	Popis	Cena € bez DPH	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A						
				Mini-SMMS-1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-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)				895 €	20 400 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)				1 285 €	29 600 Kč

PMV VENTILY A SENZOR TEPLOTY

2 RBM-A101UPVA-E	22,4 - 33,5 kW	8 - 12 HP	PMV ventil	640 €	14 700 Kč
2 RBM-A201UPVA-E	40,0 - 56,0 kW	14 - 20 HP	PMV ventil	640 €	14 700 Kč
TCB-IFDES1001P-E	Senzor teploty TA, TF (délka kabelu 10 m)			180 €	4 100 Kč

OVLADAČ

RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	205 €	4 700 Kč
RBC-AMTU31-E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link	150 €	3 500 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				
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					4 okruhový				6 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)





KABELOVÉ OVLADAČE

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



RBC-AMTU31-E		Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	150 €	3 500 Kč
RBC-AMS41E *		Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	160 €	3 700 Kč
RBC-AMSU51-ES		Komfortní ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys - týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5 °C, ECO-funkce pro řízení výkonu - moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA	205 €	4 700 Kč
RBC-AMSU52-E		Komfortní kabelový ovladač 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	205 €	4 700 Kč
RBC-AWSU52-E		Komfortní kabelový ovladač 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	225 €	5 200 Kč
RBC-ASCU11-E		Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače	110 €	2 500 Kč
RBC-AS41E *		Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT) - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	150 €	3 500 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. display, personalizace	515 €	11 800 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 OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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



RBC-AXU31U-E		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	325 €	7 500 Kč
RBC-AXU31UM-E		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 1 i 7 SLIM - přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu	180 €	4 100 Kč
TCB-SIR41UM-E		Pohybový senzor pro 4- cestné kazety 60 x 60 SLIM; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES - pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde do režimu STAND-BY, při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě	130 €	3 000 Kč
RBC-AXU31-E		Sada IR ovladače a univerzálního přijímače / VRF - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	460 €	10 600 Kč
RBC-AXU31UW-E		Sada pro 2cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro jednotky série 2 (MMU-AP***2WH)	375 €	8 600 Kč
RBC-AX33UYP-E		Sada IR dálk. ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u) - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnit. jednotek - stejné funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu	85 €	2 000 Kč
RBC-AXU31C-E		Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E, MMC	355 €	8 200 Kč
RBC-AXU41U-E		Sada IR ovladače a přijímače pro kazetové jednotky SMART - pro montáž do kazetové jednotky SMART typu VRF TU2C SLIM	315 €	7 200 Kč
RBC-AXU33UP-E		Sada IR ovladače a přijímače pro kazetové jednotky FLAT - pro montáž do krycího panelu FLAT standardní 4-výdechové kazetové jednotky	230 €	5 300 Kč

* Ovladač nepodporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

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	3 390 €	78 000 Kč
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 €	173 500 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

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

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



TCB-SC640U-E **		Komfortní centrální ovladač až pro 64 jednotek (TCC Link à 64) - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	1 465 €	33 700 Kč
TCB-CC163TLE2		Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin - přehledný panel s indikací provozu s podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2	na dotaz	na dotaz

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

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

RBC-Combi Control		Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	635 €	14 600 Kč
AP-IR-WIFI-1		AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV (nahrazuje IR ovladač) - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	380 €	8 700 Kč
TO-RC-WIFI-1		Wi-Fi & kabelový ovladač pro jednotky RAV - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	610 €	14 000 Kč

SMART MANAGER PŘES LAN MĚŘENÍ SPOTŘEBY

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



BMS-SM1281ETLE		Smart manager s analýzou provozních dat - centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní sítě Intranet	3 300 €	75 900 Kč
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	5 730 €	131 800 Kč

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

BMS-IFWH5E		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulzů (RS-485)	960 €	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-CT5121E

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

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

CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE

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



SMALL CENTRAL

BMS-IWF0320E		Small Central 32 - až pro 32 vnitř. jedn., ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu	2 265 €	52 100 Kč
--------------	---	---	---------	-----------

COOL MASTER NET

COOLMASTER-Net		Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	3 560 €	81 900 Kč
COOLMASTER-128		Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	na dotaz	na dotaz
COOLMASTER-KNX		Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX	na dotaz	na dotaz

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®	760 €	17 500 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

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®	760 €	17 500 Kč
RBC-FDP3-Modbus	MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	535 €	12 300 Kč
BMS-IFMB1280U-E	MODbus® Interface - rozhraní až pro 128 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 745 €	63 100 Kč

KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface 1: 1 - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	590 €	13 600 Kč
TO-AC-KNX-16 *	KNX® Interface 16 - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	4 190 €	96 400 Kč
TO-AC-KNX-64 *	KNX® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	8 150 €	187 500 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-2	BACnet® Interface 1: 1 - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	850 €	19 600 Kč
BMS-IFBN640TLE *	Small BACnet® Interface 64 - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	2 325 €	53 500 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	165 €	3 800 Kč
----------------	--	-------	----------

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

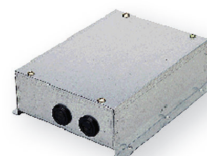
MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



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

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

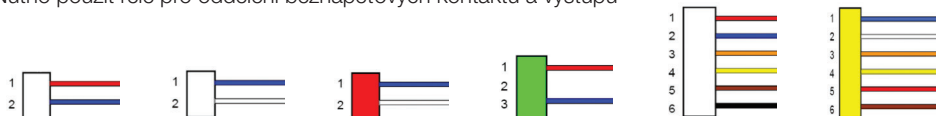
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



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	75 €	1 700 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	50 €	1 200 Kč
TCB-PCUC2E	Externí I/O modul signalizace a řízení provozu Pro podstropní jednotky série 7, 8 a 1, kazetové 60x60 SLIM a vysokotlaké jednotky série 4 a 1 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switch přepínači	200 €	4 600 Kč
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®	760 €	17 500 Kč
RBC-FDP3-Modbus	Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	535 €	12 300 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!)	165 €	3 800 Kč
TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky - hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	475 €	10 900 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



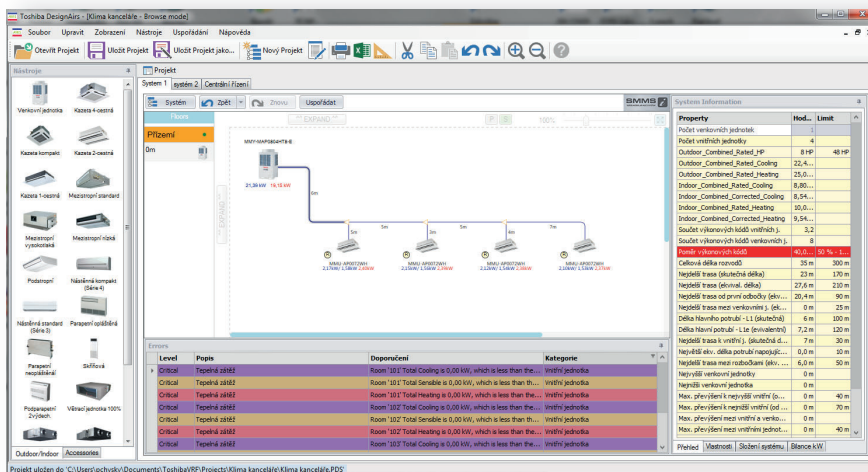
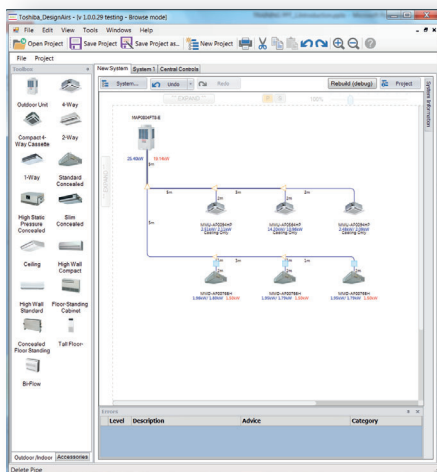
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena € / ks	Cena Kč / ks
TCB-KBCN32VEE	☒		CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	6 €	150 Kč
TCB-KBCN600PE	☒		CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	11 €	300 Kč
TCB-KBCN61HAE	☒	☒	CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce 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 €	150 Kč
TCB-KBCN73DEE	☒		CN73 - Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	6 €	150 Kč
TCB-KBCN80EXE	☒		CN80 - Blokáce ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	6 €	150 Kč

SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAS & RAV & VRF)

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



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

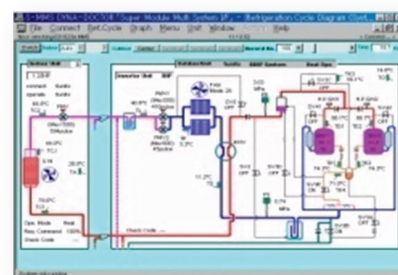
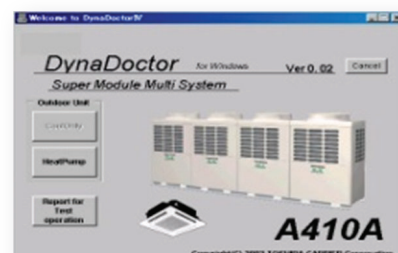


SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ SW & HW (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

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

TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware (univerzální kabel) propojovací kabel PC (USB, RS-232) -> RAS, RAV, Mini-SMMS, SMMS, SHRM, ESTIA	20 000 Kč *
PartNr 43183026	Software MMS	v ceně
PartNr 43183027	Software S-MMS, S-HRM	v ceně
PartNr 43183028	Software Mini S-MMS	v ceně
PartNr 43183030	Software DI, S-DI, IMS	v ceně
PartNr 43183032	Software S-MMSi	v ceně
PartNr 37589712	Software ESTIA	v ceně

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

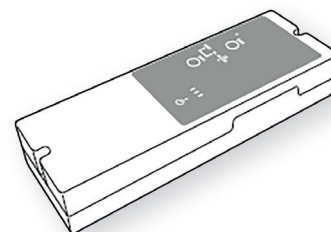


TU2C-LINK ADAPTER – SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ HW & SW

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

TCB-SS1UU-E	Service Link Adapter SMMSu včetně příslušenství, pro SMMSu	25 000 Kč *
-------------	--	-------------

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



DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA R410A

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA R410A

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	980 €	22 500 Kč
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	1 015 €	23 300 Kč
TCB-LDSBB1	Instalační box senzoru – plastový, instalace do SDK / do zdi	15 €	350 Kč
TCB-LDSBB2	Instalační box senzoru – kovový, instalace na zeď	15 €	350 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – Odstavení části systému R410A

TCB-LD1	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotky)	445 €	10 200 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	645 €	14 800 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	645 €	14 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – Odstavení & Odsátí chladiva R410A

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	3 305 €	76 000 Kč
TCB-PCM04E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	130 €	3 000 Kč
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	190 €	4 400 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	645 €	14 800 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	645 €	14 800 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	695 €	16 000 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	760 €	17 500 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	1 050 €	24 200 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	1 105 €	25 400 Kč
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	1 150 €	26 500 Kč





420V電源受取ボックス



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

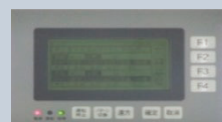
150 kW, 180 kW, 200 kW

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

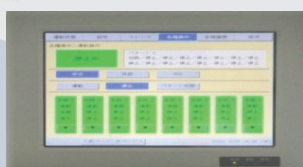


MODUL USX

Až 16 jednotek, až 3,2 MW



MODUL CONTROLLER



GROUP CONTROLLER



GROUP CONTROLLER COMPACT

GROUP USX

Až 8 modulů, až 25,6 MW

ZÁKLADNÍ KONCEPCE

ROZMĚRY ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKY

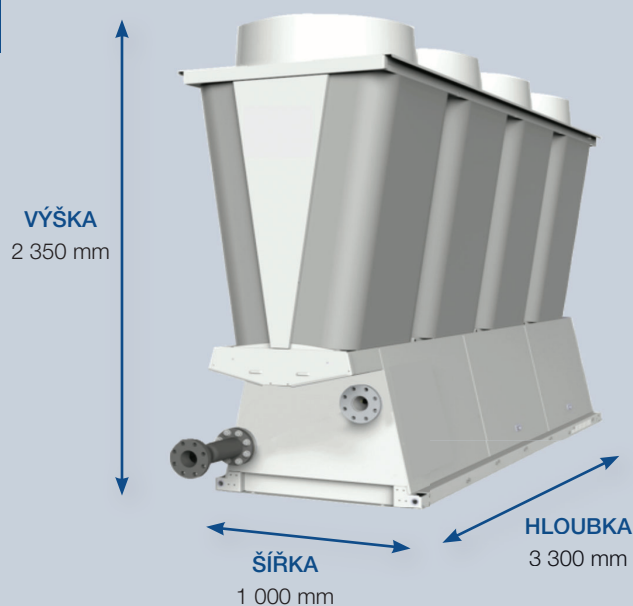
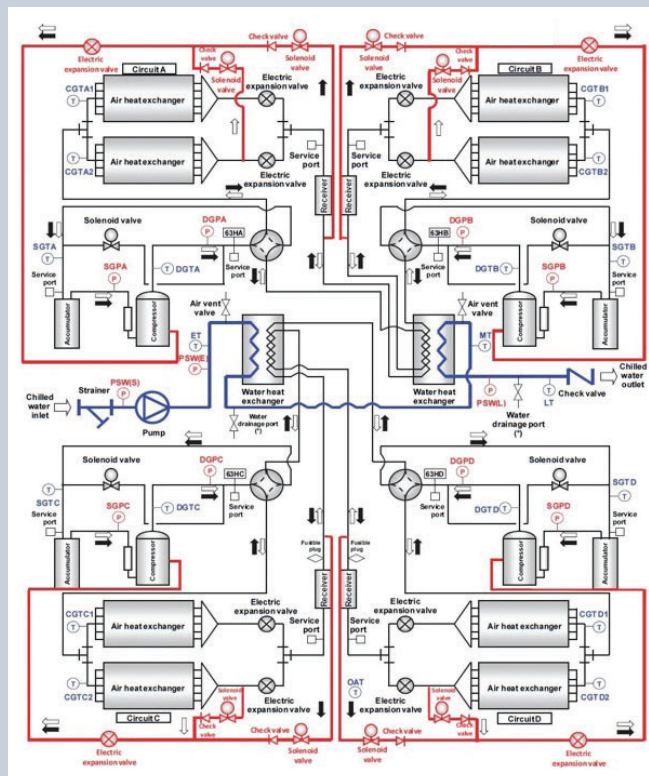
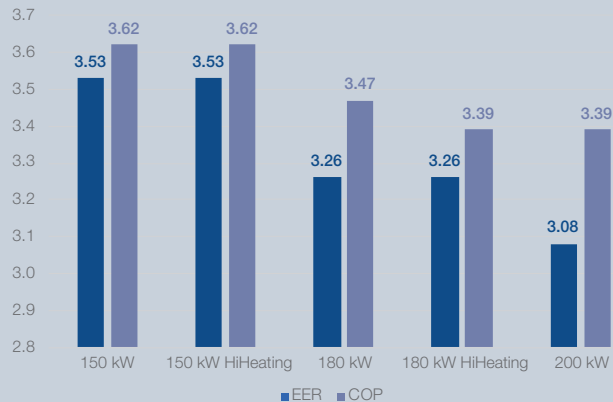


SCHÉMA 4 OKRUHŮ KAŽDÉ USX JEDNOTKY



VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST

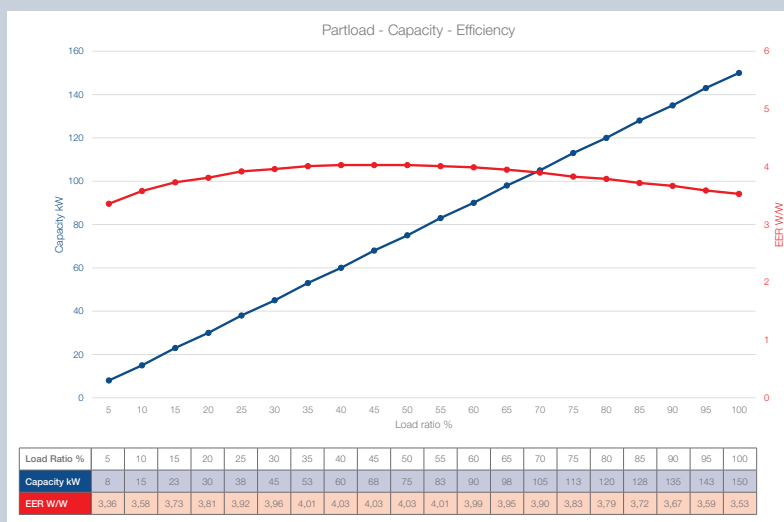


Podmínky:

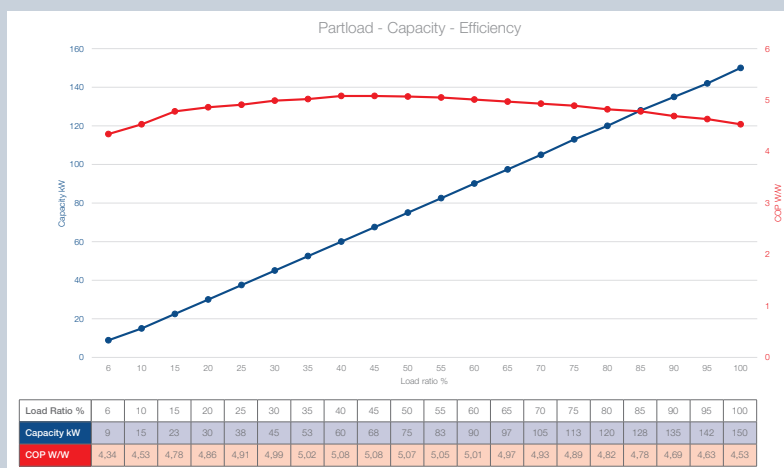
Chlazení EER LWT 7°C, EWT 12°C, OAT 35°C

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)



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

UNIVERSAL SMART X – SKLADOVÉ MODELY

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



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

Chladivo R32 – skladové moduly

POUZE CHLAZENÍ – COOLING ONLY

200 kW, BRINE, 3,7 kW PUMP

RUAGP561C3R8E	200 kW (70 HP)		BRINE	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 (MC) - Basic Heating - Brine						RBP-MC003SSSE nebo RBP-MC003SSRDE			1 953 €
RBP-MC003SSRDE	Module Controller (MC) - Basic Heating - Brine - MODbus						Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 239 €

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

RUAGP561C28E.	200 kW (70 HP)		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 (MC) - Basic Heating - Water- Water/Brine						RBP-MC003SSE nebo RBP-MC003SSDE			1 953 €
RBP-MC003SSDE	Module Controller (MC) - Basic Heating - Water - Water/Brine - MODbus						Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 239 €

TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING

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

RUAGP561H28E.	180 kW (60 HP)	180 kW (60 HP)	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 (MC) - Basic Heating - Water - Water/Brine						RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE			1 953 €
RBP-MC003SSFDE	Module Controller (MC) - Basic Heating - Water - Water/Brine - MODbus						Nutné příslušenství – 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 239 €

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

RUAGP421F28E.	150 kW (50 HP)	150 kW (50 HP)	WATER / BRINE	3,53 / 4,90	3,62 / 4,26	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	83,8	1 397	72 478 €
RBP-MC003SSFE	Module Controller (MC) - HiHeating - Water - Water/Brine						RBP-MC003SSFE nebo RBP-MC003SSFDE			2 148 €
RBP-MC003SSFDE	Module Controller (MC) - HiHeating - Water - Water/Brine - MODbus						Nutné příslušenství 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 434 €

PŘÍSLUŠENSTVÍ (SPOLEČNÉ PRO JEDNOTKY DLE TYPU PROVOZU)

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

* skladové moduly

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

Group Controller - volitelné příslušenství

RBP-GC004TP-E	Group Controller (GC)	Group Controller - pro až 8 Module Controllerů, každý až 16 USX	4 686 €
RBP-RC001-E	Group Controller COMPACT (GCC)	Group controller Compact - pro až 2 Module controllerly, každý až 16 USX	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

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	75 037 €
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 JEDNOTKY DLE TYPU PROVOZU)

RBP-RTHS-E	Externí senzory pro druhý vodní okruh - sada (External Sensor Kit)	351 €
RBP-SDCD-E	SD Card s podporou aplikace Flash Monitor (SD Card for Flash Monitor)	254 €
RBP-BG901S-E	Ochranná mříž registů USX (Fin Guard Kit)	1 562 €
RBP-FL030E-E	Ochrana zařízení proti větru a zasněžení (Flange Kit)	1 875 €
RBP-BT923TYS-E	Kit pro pospojení 2 USX zařízení (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 nerez oceli (Special water strainer & check valve)	na vyžádání
RBP-SSWP	Oběhové čerpadlo z nerez oceli (Special pump)	na vyžádání
RBP-FSU	Rychlý start 4 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

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] ☀	Obsah systému	Koeficient EER	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
--------------	-----------------------	---------------------	---------------	----------------	--------------------------------	-------------------

TEPELNÉ ČERPADLO / HEAT PUMP – HEATING & COOLING 150 kW

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	71 597 €
RUAGP421C7N8E.					7,5 kW	76 305 €
RUAGP421CLNR8E	150 kW / 50 HP	Brine only	High EER	Cooling only	bez čerpadla	72 334 €
RUAGP421C2NR8E					2,2 kW	74 885 €
RUAGP421C7NR8E					7,5 kW	81 566 €

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

POZNÁMKY

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF																
Řada	Typ jednotky	Výkon		Počet	Připojení	Délky rozvodů		Chladivo	Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely			
		Chl. [kW]	Top. [kW]	IN jedn. [ks]	Výtlač / Sání / Plyn / Olej [mm]	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 4,0	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
MINI-SMMS-E 1FÁZE	MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	8	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	13	9,5 / 19,1 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
MINI-SMMS-E 1FÁZE + 3FÁZE	MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	8	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	10	9,5 / 15,9 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	13	9,5 / 19,1 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	12	9,5 / 19,1 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	16	9,5 / 22,2 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-15 °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		12,7 / 19,1 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5		15,9 / 28,6 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0	67,0		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-E 3FÁZE (MODULOVÝ)	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4		12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 28,6 / 19,1 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0		19,1 / 28,6 / 22,2 / 9,5	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
MINI-SMMS R32 1FÁZE	MCY-MUG0401 HSW-E	12,1	12,1	8	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MCY-MUG0501 HSW-E	14,0	14,0	10	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MCY-MUG0601 HSW-E	15,5	15,5	13	9,5 / 15,8 / -	300 m	30 / 20 m	2,40 kg	-5 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
SHRM-A ADVANCE R32 3FÁZE	MMY-SUG0801 MT8P-E	22,4	22,4		12,7 / 19,1 / 15,9 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1001 MT8P-E	28,0	28,0		12,7 / 22,2 / 19,1 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1201 MT8P-E	33,5	33,5		12,7 / 22,2 / 19,1 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1401 MT8P-E	40,0	40,0		12,7 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1601 MT8P-E	45,0	45,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG1801 MT8P-E	50,4	50,4		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG2001 MT8P-E	56,0	56,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG2201 MT8P-E	61,5	61,5		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SUG2401 MT8P-E	67,0	67,0		15,9 / 28,6 / 22,2 / -	500 m	90 / 40 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	

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

SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO VELKOOBCHOD

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

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

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

Konečné vyúčtování vč. fakturace je prováděno dle dohody takto:

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

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

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

1.1 Platnost a rozsah nabídky

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

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

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

1.2 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

Přepravu zboží do místa určení na celém území ČR zajišťujeme ve spolupráci se smluvní spediční firmou. Není-li stanoveno jinak, při výsledné ceně zásilky vyšší než 45.000 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 velkoobchodních podmínkách.

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

2.2 Výluky ze záruky

Záruka se nevztahuje na vady:

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

Záruka se dále nevztahuje:

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

2.3 Povinná údržba

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

3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

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

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

4. PLATNOST CEN A ÚDAJŮ

Platnost uvedených cen je od 1. 4. 2023. Dovozece si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

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

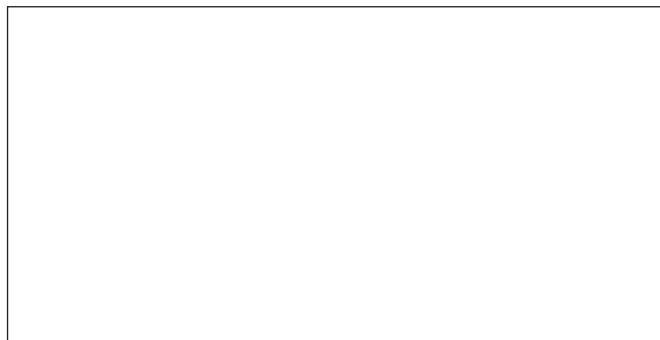
Slovníček pojmů:

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

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

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

Váš autorizovaný prodejce:



TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

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

Tento ceník je platný od 12. června 2023 do 31. března 2024 (**Pozor! Update ceníku ruší platnost všech ceníků předchozích!**). 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.