



BUSINESS / VRF

Klimatizační systémy
pro střední a velké objekty

2-PIPES INDIVIDUAL

Mini-SMMS 1FAN,
Mini-SMMS-e a SMMS-e LowRef

2-PIPES MODULAR

Systémy SMMS-u,
SMMS-e a SMMS-e SavRef

3-PIPES MODULAR

Systémy SHRM
se zpětným získáním tepla

Business – systémy pro velké objekty

CENÍK TOSHIBA 2021/22

(2. část)

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 množstevního 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 zařízením
- 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

Platnost uvedených cen je od 1.4.2021 do odvolání. Dvozcem si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba

Od 1.6.2021 dle podmínek generálního zastoupení Toshiba s ohledem na situaci s přepravou zboží z Asie bude účtován Přepravní příplatek ve výši 4,4% z výsledné fakturační ceny. Příplatek bude účtován ke VŠEM fakturám, a to i pro nevyřízené objednávky, speciální projekty, nabídky atd. (Výjimkou jsou pouze modely ESTIA HWT)

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

BUSINESS / VRF

SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

SMMS-u VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 4
MINI-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 6
MINI-SMMS-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 7
SMMS-e LOWREF VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 7
SMMS-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 8
SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 10
VNITŘNÍ JEDNOTKY	str. 12
Podstropní jednotky	
Nástěnné jednotky	
Kazetové 60x60 SLIM	
Kazetové 4-výdechové	
Kazetové 2-výdechové	
Kazetové 1-výdechové	
Mezistropní jednotky	
Mezistropní 100% větrací (přívod vzduchu)	
Parapetní jednotky	
Skříňové jednotky	
Větrací jednotky s rekuperací	
Přímý výpar pro VZT (DX-Kit)	
Hydromoduly – ohřev TUV nebo podlahového topení	
OVLADAČE A ŘÍDICÍ SYSTÉM TCC-LINK	str. 32
PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 35
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS	str. 38
TECHNICKÉ ÚDAJE	str. 39

HOME / RAS

KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

ESTIA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

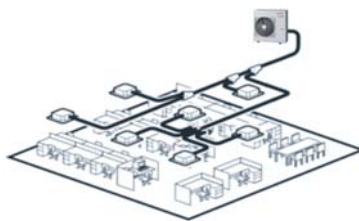
BUSINESS / RAV

KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

CENÍK: HOME – ESTIA – LIGHT BUSINESS

MINI-SMMS 1FAN

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a SMMS-e
- Společné vnitřní jednotky s SMMS-e
- Délka rozvodů chladiva až 90 m, převýšení až 15 m

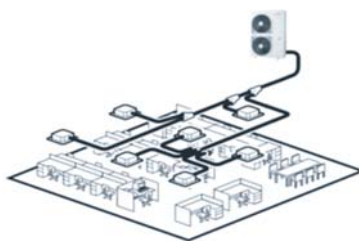


- Až 10 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 8,89, SCOP až 5,39

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Hmotnost (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	2,8 / 13,8 / 1x 16	104 800 Kč
MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	100	10	910 x 990 x 390	54 / 58	4,0 / 16,6 / 1x 20	106 800 Kč

MINI-SMMS-e

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a SMMS-e
- Společné vnitřní jednotky s SMMS-e
- Délka rozvodů chladiva až 180 m, nejdelší trasa až 125 m



- Až 13 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 10,99, SCOP až 7,19

Chladivo R410A

~ 1 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	127	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,83 / 13,0 / 1 x 16	121 200 Kč
MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	127	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,50 / 15,9 / 1 x 20	123 900 Kč
MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	127	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,29 / 19,2 / 1 x 25	135 200 Kč

~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,5 / 3 x 10	122 500 Kč
MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,47 / 5,4 / 3 x 10	125 200 Kč
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,25 / 6,7 / 3 x 13	136 900 Kč
MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	147	12	1740 x 990 x 390	58 / 59	6,67 / 10,6 / 3 x 16	194 700 Kč
MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	147	16	1740 x 990 x 390	59 / 60	9,34 / 14,5 / 3 x 20	199 600 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



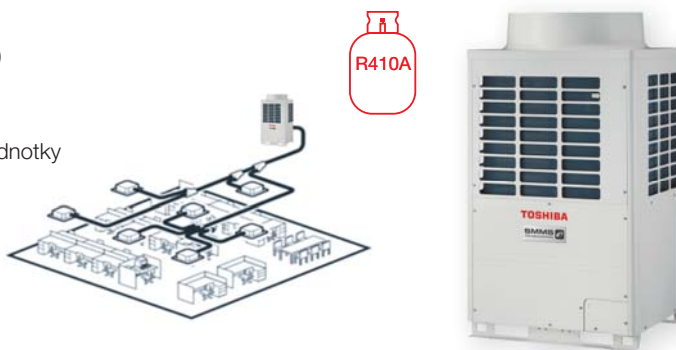
Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena Kč bez DPH	
	od	do				
			MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMS-e	SMMS-e	SHRM-e
RBM-PMV0363E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku		5 800 Kč
RBM-PMV0903E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku		6 700 Kč

PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

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

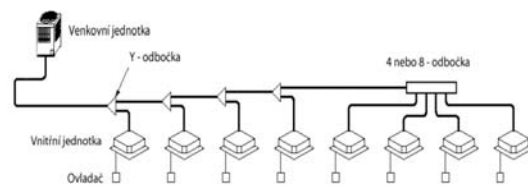
SMMS-e LOWREF

- 2trubkový systém vždy pouze s 1 venkovní jednotkou
- K dispozici chladicí výkony 22,4, 28,0 a 33,5 kW (8, 10 nebo 12 HP)
- Až o 50% nižší objem ekologického a úsporného chladiva R410A
- Ve výsledku až o 30% menší potřebný objem chladiva v systému
- Nelze použít pro modulární sestavy, pouze jako samostatné venk. jednotky
- 1 systém má vždy jen 1 samostatnou venkovní jednotku
- Stejně rozměry a design jako původní jednotky SMMS-e
- Sezonní účinnost topení SCOP až 3,81
- Optimised heating - funkce trvalého topení
- Možnost výběru až ze 125 různých vnitřních jednotek (vnitřní společné pro MiNi-SMMS, S-MMS LowRef, SMMS-e, SHRM-e)
- Nelze použít jednotky pro 100 % přívod čerstvého vzduchu, Rekuperační jednotky s výměníkem, Hydro boxy, DX kity
- Široké možnosti větvení rozvodů chladiva a délek (celkem až 300m), max. převýšení mezi vnitřními jedn. 40m, max. převýšení Out/In je 60m/-40m
- Standardní použití Y-odboček a H-rozdělovačů



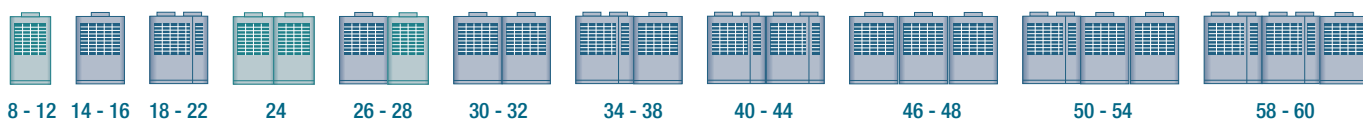
Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Hmotnost (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	227	18	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,54 / 8,8 / 3 x 16	214 300 Kč
MMY-SAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	227	22	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,91 / 12,4 / 3 x 20	225 400 Kč
MMY-SAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	227	27	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,31 / 16,0 / 3 x 20	243 700 Kč

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY INDIVIDUAL



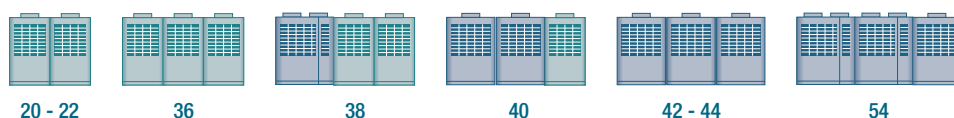
Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]			Cena Kč bez DPH
			SMMS-e	MiNi-SMMS-e,	MiNi-SMMS 1FAN	
Y-ODBOČKY						
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP			2 400 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	2 700 Kč
H-ROZDĚLOVAČE						
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW			do 14,2 HP	5 600 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW			do 14,2 HP	8 800 Kč

TABULKA KOMBINACÍ SMMS-e



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]			Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]		
8 HP	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4 kW	25,0 kW	1	08	22,4 kW	247 400 Kč	18
10 HP	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	259 700 Kč	22
12 HP	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	282 900 Kč	27
14 HP	MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40,0 kW	340 500 Kč	31
16 HP	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0 kW	50,0 kW	1	16	45,0 kW	365 000 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4 kW	56,0 kW	1	18	50,4 kW	392 000 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	1	20	56,0 kW	421 400 Kč	45
22 HP	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5 kW	64,0 kW	1	22	61,5 kW	448 300 Kč	49
24 HP	MMY-AP2416 HT8P-E	67,0 kW	75,0 kW	2	12+12	33,5 kW + 33,5 kW	565 800 Kč	54
26 HP	MMY-AP2616 HT8P-E	73,5 kW	82,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	623 400 Kč	58
28 HP	MMY-AP2816 HT8P-E	78,5 kW	87,5 kW	2	16+12	45,0 kW + 33,5 kW	647 900 Kč	63
30 HP	MMY-AP3016 HT8P-E	85,0 kW	95,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	705 500 Kč	64
32 HP	MMY-AP3216 HT8P-E	90,0 kW	100,0 kW	2	16+16	45,0 kW + 45,0 kW	730 000 Kč	64
34 HP	MMY-AP3416 HT8P-E	95,4 kW	106,0 kW	2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	757 000 Kč	64
36 HP	MMY-AP3616 HT8P-E	101,0 kW	113,0 kW	2	20+16	56,0 kW + 45,0 kW	786 400 Kč	64
38 HP	MMY-AP3816 HT8P-E	106,5 kW	114,0 kW	2	22+16	61,5 kW + 45,0 kW	813 300 Kč	64
40 HP	MMY-AP4016 HT8P-E	112,0 kW	126,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	842 800 Kč	64
42 HP	MMY-AP4216 HT8P-E	117,5 kW	127,0 kW	2	22+20	61,5 kW + 56,0 kW	869 700 Kč	64
44 HP	MMY-AP4416 HT8P-E	123,0 kW	128,0 kW	2	22+22	61,5 kW + 61,5 kW	896 600 Kč	64
46 HP	MMY-AP4616 HT8P-E	130,0 kW	145,0 kW	3	16+16+14	45,0 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	1 070 500 Kč	64
48 HP	MMY-AP4816 HT8P-E	135,0 kW	150,0 kW	3	16+16+16	45,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 095 000 Kč	64
50 HP	MMY-AP5016 HT8P-E	140,4 kW	156,0 kW	3	18+16+16	50,4 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 122 000 Kč	64
52 HP	MMY-AP5216 HT8P-E	146,0 kW	163,0 kW	3	20+16+16	56,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 151 400 Kč	64
54 HP	MMY-AP5416 HT8P-E	151,5 kW	164,0 kW	3	22+16+16	61,5 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 178 300 Kč	64
56 HP	MMY-AP5616 HT8P-E	157,0 kW	176,0 kW	3	20+20+16	56,0 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	1 207 800 Kč	64
58 HP	MMY-AP5816 HT8P-E	162,5 kW	177,0 kW	3	22+20+16	61,5 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	1 234 700 Kč	64
60 HP	MMY-AP6016 HT8P-E	168,0 kW	178,0 kW	3	22+22+16	61,5 kW + 61,5 kW + 45,0 kW	1 261 600 Kč	64

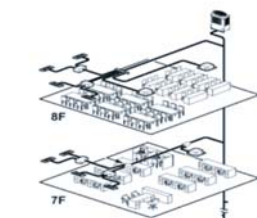
TABULKA KOMBINACÍ SMMS-e s VYŠŠÍ ÚČINNOSTÍ



20 HP	MMY-AP2026 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	519 400 Kč	4
22 HP	MMY-AP2226 HT8P-E	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	542 600 Kč	49
36 HP	MMY-AP3626 HT8P-E	100,5 kW	112,5 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	848 700 Kč	64
38 HP	MMY-AP3826 HT8P-E	107,0 kW	120,0 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	906 300 Kč	64
40 HP	MMY-AP4026 HT8P-E	113,5 kW	127,5 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	963 900 Kč	64
42 HP	MMY-AP4226 HT8P-E	120,0 kW	135,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 021 500 Kč	64
44 HP	MMY-AP4426 HT8P-E	125,0 kW	140,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 046 000 Kč	64
54 HP	MMY-AP5426 HT8P-E	152,0 kW	171,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 183 300 Kč	64

SMMS-e / SMMS-e SAVREF

- 2-trubkový modulární VRF systém
- Ekologické a úsporné chladivo R410A
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společně pro všechny VRF systémy
- ESEER až 7,7, SCOP až 5,78
- Optimized heating – funkce trvalého topení
- Možnost výběru až ze 125 různých vnitřních jednotek (vnitřní společně pro MiNi-SMMS-e, SMMS-e, SHRM-e)
- Značné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich délek, celkem až 1000 m rozvodů na systém (nejdelší trasa 145 m) max. převýšení mezi vnitřními jednotkami až 40 m
- Standardní použití Y-odboček a H-rozdělovačů

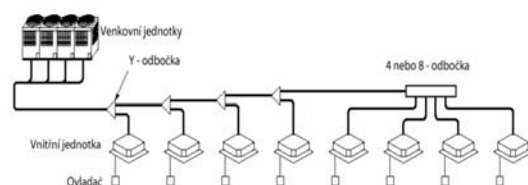


Verze SavRef:

- Verze s nižším potřebným objemem chladiva díky nižším dimenzím rozvodů
- Řešení již při návrhu v programu Selection Tool
- Max. délka hlavního potrubí 50m, max. převýšení 30m
- Řešení pro výkony 40 až 123 kW chladicího výkonu (do 33,5 kW nelze)

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Hmotnost (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A							
MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,5 / 8,8 / 3 x 16	247 400 Kč
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,7 / 12,1 / 3 x 20	259 700 Kč
MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	242	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,0 / 15,5 / 3 x 20	282 900 Kč
MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0	45,0	300	1830 x 1210 x 780	60 / 62	12,3 / 19,5 / 3 x 25	340 500 Kč
MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0	50,0	300	1830 x 1210 x 780	62 / 64	14,3 / 22,4 / 3 x 32	365 000 Kč
MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4	56,0	371	1830 x 1600 x 780	60 / 61	14,6 / 22,9 / 3 x 32	392 000 Kč
MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0	63,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	17,3 / 26,8 / 3 x 40	421 400 Kč
MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	23,2 / 35,6 / 3 x 40	448 300 Kč

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY MODULAR



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]			Cena Kč bez DPH
			SMMS-e	MiNi-SMMS-e,	MiNi-SMMS 1FAN	

Y-ODBOČKY

RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	2 400 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW do 37 kW	nad 6,4 HP do 14,2 HP	2 700 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW do 71 kW	nad 14,2 HP do 25,2 HP	4 600 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW	nad 25,2 HP	5 800 Kč

H-ROZDĚLOVAČE

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	5 600 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	6 000 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	8 800 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW do 71 kW	od 14,2 HP do 25,2 HP	10 400 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM

RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	7 600 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW do 135 kW	od 26,0 HP do 48,0 HP	8 500 Kč



SMMS-u

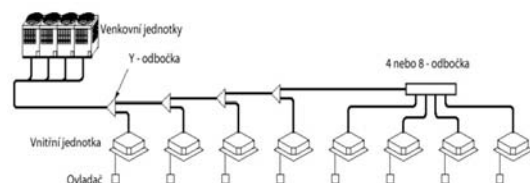
- 2trubkový systém nejnovější generace / Modulární kombinace / Mnoho top technických parametrů na trhu
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké 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

NOVINKA



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	18	1690 x 990 x 780	53 / 86	5,28 / 8,56 / 3 x 20	260 900 Kč
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,8	228	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	7,20 / 11,5 / 3 x 32	272 600 Kč
MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	228	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	7,77 / 12,1 / 3 x 32	297 600 Kč
MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	228	31	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,00 / 15,5 / 3 x 40	357 200 Kč
MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	312	36	1690 x 1290 x 780	60 / 63	11,94 / 18,3 / 3 x 40	382 900 Kč
MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	312	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	12,54 / 19,3 / 3 x 50	412 800 Kč
MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	312	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	14,93 / 22,9 / 3 x 50	442 400 Kč
MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	312	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	16,18 / 24,8 / 3 x 63	471 800 Kč
MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0	67,0	312	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,98 / 29,1 / 3 x 80	512 000 Kč

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]		Připojitelný výkon [HP]			Cena Kč bez DPH
				SMMS-e	MiNi-SMMS-e,	MiNi-SMMS 1FAN	

Y-ODBOČKY

RBM-BY55E	Y - odbočka		do 18 kW		do 6,4 HP	2 400 Kč
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	2 700 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	4 600 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW	do 170 kW	nad 25,2 HP	do 61,2 HP	5 800 Kč
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW		nad 61,2 HP		8 800 Kč

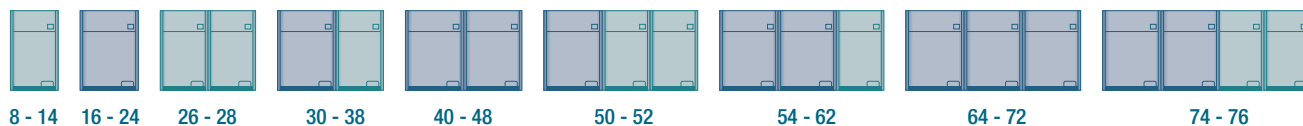
H-ROZDĚLOVAČE

RBM-HY1043E	4 vývody		do 37 kW		do 14,2 HP	5 600 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	6 000 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů		do 37 kW		do 14,2 HP	8 800 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	10 400 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM

RBM-BT14E	Y-rozbočka		do 73 kW		do 26,0 HP	7 600 Kč
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	8 500 Kč
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW		od 46,0 HP		13 400 Kč

TABULKA KOMBINACÍ SMMS-U



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]			Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]		
8 HP	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4 kW	22,4 kW	1	08	22,4 kW	260 900 Kč	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW	28,0 kW	1	10	28,0 kW	272 600 Kč	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW	33,5 kW	1	12	33,5 kW	297 600 Kč	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW	40,0 kW	1	14	40,0 kW	357 200 Kč	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	382 900 Kč	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	412 800 Kč	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,0 kW	442 400 Kč	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW	61,5 kW	1	22	61,5 kW	471 800 Kč	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW	67,0 kW	1	24	67,0 kW	512 000 Kč	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW	73,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	654 800 Kč	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW	80,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	714 400 Kč	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW	83,9 kW	2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	710 400 Kč	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW	89,5 kW	2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	740 000 Kč	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW	96,0 kW	2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	799 600 Kč	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW	100,5 kW	2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	809 600 Kč	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW	107,0 kW	2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	869 200 Kč	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW	112,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	884 800 Kč	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW	117,4 kW	2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	924 800 Kč	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW	123,0 kW	2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	954 400 Kč	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW	128,5 kW	2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	983 800 Kč	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW	134,0 kW	2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	1 024 000 Kč	73
50 HP	MMY-UP5011 HT8P-E	140,5 kW	140,5 kW	3	24+14+12	67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	1 166 800 Kč	74
52 HP	MMY-UP5211 HT8P-E	147,0 kW	147,0 kW	3	24+14+14	67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 226 400 Kč	75
54 HP	MMY-UP5411 HT8P-E	152,0 kW	152,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 242 000 Kč	76
56 HP	MMY-UP5611 HT8P-E	156,5 kW	156,5 kW	3	24+20+12	67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	1 252 000 Kč	77
58 HP	MMY-UP5811 HT8P-E	163,0 kW	163,0 kW	3	24+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 311 600 Kč	78
60 HP	MMY-UP6011 HT8P-E	167,5 kW	167,5 kW	3	24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	1 321 600 Kč	79
62 HP	MMY-UP6211 HT8P-E	174,0 kW	174,0 kW	3	24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	1 381 200 Kč	80
64 HP	MMY-UP6411 HT8P-E	179,0 kW	179,0 kW	3	24+20+20	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	1 396 800 Kč	81
66 HP	MMY-UP6611 HT8P-E	184,5 kW	184,5 kW	3	24+22+20	67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	1 426 200 Kč	82
68 HP	MMY-UP6811 HT8P-E	190,0 kW	190,0 kW	3	24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	1 466 400 Kč	83
70 HP	MMY-UP7011 HT8P-E	195,5 kW	195,5 kW	3	24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	1 495 800 Kč	84
72 HP	MMY-UP7211 HT8P-E	201,0 kW	201,0 kW	3	24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	1 536 000 Kč	85



78 - 86



88 - 96



98 - 100



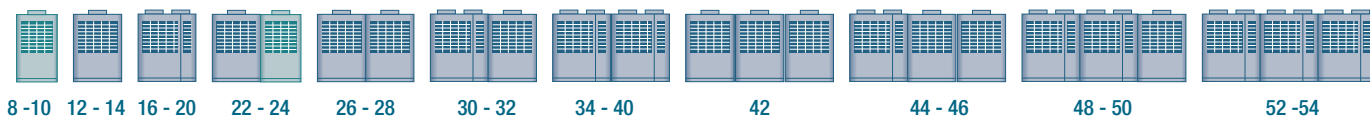
102 - 110



112 - 120

Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Ks	Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný		Kombinace [HP]	Výkony [kW]		
74 HP	MMY-UP7411 HT8P-E	207,5 kW	207,5 kW	4	24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	1 678 800 Kč	86
76 HP	MMY-UP7611 HT8P-E	214,0 kW	214,0 kW	4	24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 738 400 Kč	87
78 HP	MMY-UP7811 HT8P-E	219,0 kW	219,0 kW	4	24+20+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 754 000 Kč	88
80 HP	MMY-UP8011 HT8P-E	223,5 kW	223,5 kW	4	24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	1 764 000 Kč	90
82 HP	MMY-UP8211 HT8P-E	230,0 kW	230,0 kW	4	24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 823 600 Kč	92
84 HP	MMY-UP8411 HT8P-E	234,5 kW	234,5 kW	4	24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	1 833 600 Kč	94
86 HP	MMY-UP8611 HT8P-E	241,0 kW	241,0 kW	4	24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	1 893 200 Kč	96
88 HP	MMY-UP8811 HT8P-E	246,0 kW	246,0 kW	4	24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	1 908 800 Kč	98
90 HP	MMY-UP9011 HT8P-E	251,5 kW	251,5 kW	4	24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	1 938 200 Kč	100
92 HP	MMY-UP9211 HT8P-E	257,0 kW	257,0 kW	4	24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	1 978 400 Kč	102
94 HP	MMY-UP9411 HT8P-E	262,5 kW	262,5 kW	4	24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	2 007 800 Kč	104
96 HP	MMY-UP9611 HT8P-E	268,0 kW	268,0 kW	4	24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	2 048 000 Kč	106
98 HP	MMY-UP9811 HT8P-E	274,5 kW	274,5 kW	5	24+24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	2 190 800 Kč	108
100 HP	MMY-UP10011 HT8P-E	281,0 kW	281,0 kW	5	24+24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	2 250 400 Kč	110
102 HP	MMY-UP10211 HT8P-E	286,0 kW	286,0 kW	5	24+24+20+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 266 000 Kč	112
104 HP	MMY-UP10411 HT8P-E	290,5 kW	290,5 kW	5	24+24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	2 276 000 Kč	114
106 HP	MMY-UP10611 HT8P-E	297,0 kW	297,0 kW	5	24+24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 335 600 Kč	116
108 HP	MMY-UP10811 HT8P-E	301,5 kW	301,5 kW	5	24+24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	2 345 600 Kč	118
110 HP	MMY-UP11011 HT8P-E	308,0 kW	308,0 kW	5	24+24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	2 405 200 Kč	120
112 HP	MMY-UP11211 HT8P-E	313,0 kW	313,0 kW	5	24+24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	2 420 800 Kč	122
114 HP	MMY-UP11411 HT8P-E	318,5 kW	318,5 kW	5	24+24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	2 450 200 Kč	124
116 HP	MMY-UP11611 HT8P-E	324,0 kW	324,0 kW	5	24+24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	2 490 400 Kč	126
118 HP	MMY-UP11811 HT8P-E	329,5 kW	329,5 kW	5	24+24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	2 519 800 Kč	128
120 HP	MMY-UP12011 HT8P-E	335,0 kW	335,0 kW	5	24+24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	2 560 000 Kč	128

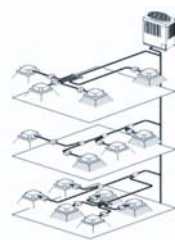
TABULKA KOMBINACÍ SHRM-e



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]			Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]		
8 HP	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4 kW	22,4 kW	1	08	22,4 kW	281 500 Kč	18
10 HP	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0 kW	28,0 kW	1	10	28,0 kW	308 700 Kč	22
12 HP	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5 kW	33,5 kW	1	12	33,5 kW	418 900 Kč	27
14 HP	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0 kW	40,0 kW	1	14	40,0 kW	441 000 Kč	31
16 HP	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	478 900 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	514 200 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,0 kW	538 700 Kč	41
22 HP	MMY-AP2216 FT8P-E	61,5 kW	61,5 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	727 600 Kč	49
24 HP	MMY-AP2416 FT8P-E	68,0 kW	68,0 kW	2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	749 700 Kč	53
26 HP	MMY-AP2616 FT8P-E	73,5 kW	73,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	859 900 Kč	58
28 HP	MMY-AP2816 FT8P-E	80,0 kW	80,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	882 000 Kč	62
30 HP	MMY-AP3016 FT8P-E	85,0 kW	85,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	919 900 Kč	64
32 HP	MMY-AP3216 FT8P-E	90,4 kW	90,4 kW	2	18+14	50,4 kW + 40,0 kW	955 200 Kč	64
34 HP	MMY-AP3416 FT8P-E	95,4 kW	95,4 kW	2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	993 100 Kč	64
36 HP	MMY-AP3616 FT8P-E	100,8 kW	100,8 kW	2	18+18	50,4 kW + 50,4 kW	1 028 400 Kč	64
38 HP	MMY-AP3816 FT8P-E	106,4 kW	106,4 kW	2	20+18	56,0 kW + 50,4 kW	1 052 900 Kč	64
40 HP	MMY-AP4016 FT8P-E	112,0 kW	112,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	1 077 400 Kč	64
42 HP	MMY-AP4216 FT8P-E	120,0 kW	120,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 323 000 Kč	64
44 HP	MMY-AP4416 FT8P-E	125,0 kW	125,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 360 900 Kč	64
46 HP	MMY-AP4616 FT8P-E	130,4 kW	130,4 kW	3	18+14+14	50,4 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 396 200 Kč	64
48 HP	MMY-AP4816 FT8P-E	135,4 kW	135,4 kW	3	18+16+14	50,4 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	1 434 100 Kč	64
50 HP	MMY-AP5016 FT8P-E	140,8 kW	140,8 kW	3	18+18+14	50,4 kW + 50,4 kW + 40,0 kW	1 469 400 Kč	64
52 HP	MMY-AP5216 FT8P-E	145,8 kW	145,8 kW	3	18+18+16	50,4 kW + 50,4 kW + 45,0 kW	1 507 300 Kč	64
54 HP	MMY-AP5416 FT8P-E	151,2 kW	151,2 kW	3	18+18+18	50,4 kW + 50,4 kW + 50,4 kW	1 542 600 Kč	64

SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY

- 3-trubkový modulární Super Heat Recovery Multi System Intelligence
- Nezávislost provozu jednotek díky prvkům Flow Selector (viz. str. 6)
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, SMMS-e a SHRM-e)
- 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 ve spodní části)
- 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 Kč bez DPH
Chladivo R410A							
MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	6,0 / 9,4 / 3 x 16	281 500 Kč
MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	8,0 / 12,5 / 3 x 20	308 700 Kč
MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	316	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,8 / 15,5 / 3 x 20	418 900 Kč
MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	316	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,7 / 19,9 / 3 x 25	441 000 Kč
MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,9 / 21,8 / 3 x 32	478 900 Kč
MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,0 / 25,1 / 3 x 32	514 200 Kč
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,6 / 29,2 / 3 x 40	538 700 Kč

ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	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	19 400 Kč	
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	do 10,0 HP	20 000 Kč
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	do 10,0 HP	33 800 Kč

FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	33 500 Kč
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	36 200 Kč
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	do 10,0 HP	59 500 Kč
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	91 600 Kč
RBM-Y1801F6PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	136 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

RBC-FSEX15	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky	4 100 Kč
------------	---	----------

Y-ODBOČKY (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	3 400 Kč		
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW	do 37,0 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 900 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW	do 71,0 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	5 300 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW		nad 25,2 HP	7 400 Kč	

H-ROZDĚLOVAČE (3 TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	4 vývody	do 37,0 kW	do 14,2 HP	10 400 Kč		
RBM-HY2043FE	4 vývody	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	11 100 Kč
RBM-HY1083FE	8 vývodů	do 37,0 kW	do 14,2 HP	13 900 Kč		
RBM-HY2083FE	8 vývodů	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	15 000 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	7 600 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	nad 26,0 HP	8 800 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
Podstropní jednotky																	
Podstropní MMC-APxxx8 HP-E / MMC-UPxxx1 HP-E									●	●	●	●		●	●	●	
Nástěnné jednotky																	
Série 1 - compact MMK-APxxx7 HP-E(1) / MMK-UPxxx1 HP(L)-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
Kazetové jednotky																	
60x60 Slim kazetové compact MMU-APxxx7 MH-E / MMU-UPxxx1 MH-E				●	●	●	●	●	●								
4-cestné kazetové MMU-APxxx4 HP1-E / MMU-UPxxx1 HP1-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2-cestné kazetové MMU-APxxx2 WH1 / MMU-UPxxx1 WH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1-cestné FLAT MMU-UPxxx1 YHP-E			●	●	●	●	●										
1-cestné kazetové MMU-UPxxx1 SH-E				●	●	●	●	●	●								
Volně stojící jednotky																	
Parapetní Bi-flow MML-APxxx4 NH1-E / MML-UPxxx1 NHP-E				●	●	●	●	●									
Parapetní neoplášťená MML-APxxx4 BH1-E / MML-UPxxx BH-E				●	●	●	●	●	●								
Skříňová MMF-UPxxx1 H-E								●	●	●	●		●	●	●		
Přímý výpar do VZT																	
MM-DX kit – řízení dle teploty MM-DXC01x				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MM-DX kit – přímé řízení výkonu RBC-DXC031																●	●
Hydromodul - ovřev TUV / topení																	
Hydromodul MT MMW-APxxx1 LQ-E / MMW-UPxxx1 LQ-E											●				●		
Hydromodul HT vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx CHQ-E														●			
Mezistropní jednotky																	
Mezistropní nízká MMD-UPxxx SPH1-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Mezistropní standard MMD-APxxx6 BHP1-E / MMD-UPxxx1 BHP-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mezistropní super nízká SSD MMD-UPxxx1 SPHY-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Mezistropní vysokotlaká MMD-APxxx6 HP1-E / MMD-UPxxx1 HP-E									●	●	●		●	●	●	●	●
Mezistropní větrací MMD-APxxx1 HFE / MMD-UPxxx1 HFP-E														●		●	●
Větrací jednotky s rekuperací																	
Rekupační VN-Mxxx(x) HE(1)																	
Rekupační s registrem MMD-VNxxx HEX1E								●		●	●						
Rekupační s registrem a zvlhčovačem MMD-VNKxxx HEX1E								●		●	●						
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

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
- Pro systémy SMMS-u a SMMS-e
- 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 Kč bez DPH
						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-e	

Chladivo R410A

Vnitřní jednotky řady UP

MMC-UP0151 HP-E	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f		34 300 Kč
MMC-UP0181 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f		36 000 Kč
MMC-UP0241 HP-E	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f		38 000 Kč
MMC-UP0271 HP-E	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f		40 900 Kč
MMC-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f		44 800 Kč
MMC-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f		50 200 Kč
MMC-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f		52 700 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMC-AP0158 HP-E	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f		34 300 Kč
MMC-AP0188 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f		36 000 Kč
MMC-AP0248 HP-E	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f		38 000 Kč
MMC-AP0278 HP-E	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f		40 900 Kč
MMC-AP0368 HP-E	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f		44 800 Kč
MMC-AP0488 HP-E	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f		50 200 Kč
MMC-AP0568 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f		52 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	3 800 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč
TCB-TC41LE TCB-TC41U-E **	Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG / VRF	2 500 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

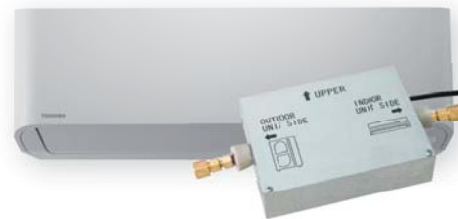
RBC-AX33CE RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	6 600 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	10 100 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtláčná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	8 300 Kč
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2 200 Kč
TCB-KP23CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	2 700 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1 550 Kč

NÁSTĚNNÉ S EXTERNÍM PMV VENTILEM

- Provedení série E1 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 Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH	
Chladivo R410A					Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMK-UP0031 HPL-E RBM-PMV0361U-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	17 400 Kč	5 800 Kč	23 200 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	18 100 Kč	5 800 Kč	23 900 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	18 600 Kč	5 800 Kč	24 400 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	18 800 Kč	5 800 Kč	24 600 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	19 100 Kč	5 800 Kč	24 900 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	21 300 Kč	6 700 Kč	28 000 Kč
MMK-UP0181 HPL-E RBM-PMV0901U-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	28 / 0,14 / 1f	21 800 Kč	6 700 Kč	28 500 Kč
MMK-UP0241 HPL-E RBM-PMV0901U-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	28 / 0,22 / 1f	22 300 Kč	6 700 Kč	29 000 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

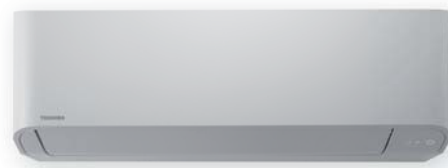
MMK-AP0057 HP-E1 RBM-PMV0363E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	18 100 Kč	5 800 Kč	23 900 Kč
MMK-AP0077 HP-E1 RBM-PMV0363E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	18 600 Kč	5 800 Kč	24 400 Kč
MMK-AP0097 HP-E1 RBM-PMV0363E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	18 800 Kč	5 800 Kč	24 600 Kč
MMK-AP0127 HP-E1 RBM-PMV0363E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	19 100 Kč	5 800 Kč	24 900 Kč
MMK-AP0157 HP-E1 RBM-PMV0903E	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	21 300 Kč	6 700 Kč	28 000 Kč
MMK-AP0187 HP-E1 RBM-PMV0903E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	28 / 0,14 / 1f	21 800 Kč	6 700 Kč	28 500 Kč
MMK-AP0247 HP-E1 RBM-PMV0903E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	28 / 0,22 / 1f	22 300 Kč	6 700 Kč	29 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	590 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	780 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	860 Kč

NÁSTĚNNÉ

- > Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- > Atraktivní a kompaktní design
- > Řídicí systém 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 za sestavu Kč bez DPH	
Chladivo R410A				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMK-UP0031 HP-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33		20 100 Kč
MMK-UP0051 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	20 600 Kč
MMK-UP0071 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	21 100 Kč
MMK-UP0091 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	21 300 Kč
MMK-UP0121 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	21 550 Kč
MMK-UP0151 HP-E	4,5	5,0	550-690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	23 900 Kč
MMK-UP0181 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	24 400 Kč
MMK-UP0241 HP-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	24 700 Kč
MMK-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-1000-1200	350 x 1200 x 280	39 / 45		29 400 Kč
MMK-UP0301 HP-E	9,0	10,0	1100-1300-1450	350 x 1200 x 280	41 / 48		30 600 Kč
MMK-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1250-1350-1650	350 x 1200 x 280	43 / 50		32 300 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMK-AP0057 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	20 600 Kč
MMK-AP0077 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	21 100 Kč
MMK-AP0097 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	21 300 Kč
MMK-AP0127 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	21 550 Kč
MMK-AP0157 HP-E	4,5	5,0	550-690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	23 900 Kč
MMK-AP0187 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	24 400 Kč
MMK-AP0247 HP-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	24 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení
RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	10 100 Kč
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	7 700 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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0051 MH-E	1,7	1,9	365-400-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	27 700 Kč
MMU-UP0071 MH-E	2,2	2,5	378-462-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	28 700 Kč
MMU-UP0091 MH-E	2,8	3,2	378-468-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	31 100 Kč
MMU-UP0121 MH-E	3,6	4,0	402-504-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	32 300 Kč
MMU-UP0151 MH-E	4,5	5,0	468-552-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	34 000 Kč
MMU-UP0181 MH-E	5,6	6,3	522-642-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	35 300 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0057 MH-E	1,7	1,9	365-400-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	27 700 Kč
MMU-AP0077 MH-E	2,2	2,5	378-462-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	28 700 Kč
MMU-AP0097 MH-E	2,8	3,2	378-468-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	31 100 Kč
MMU-AP0127 MH-E	3,6	4,0	402-504-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	32 300 Kč
MMU-AP0157 MH-E	4,5	5,0	468-552-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	34 000 Kč
MMU-AP0187 MH-E	5,6	6,3	522-642-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	35 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E	Krycí panel	12 x 620 x 620 mm	8 300 Kč
-----------------	-------------	-------------------	----------

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	3 800 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu IO Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	2 500 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32UM(W)-E RBC-AXU31UM-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM i řady 1	3 400 Kč
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu	2 400 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	10 100 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 550 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 Kč bez DPH
						Mini-SMMS	SMMS-u	SHRM-e	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	

Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0091 HP-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	30 600 Kč
MMU-UP0121 HP-E	3,6	4,0	680 -730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	31 600 Kč
MMU-UP0151 HP-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	21 / 0,10 / 1f	33 100 Kč
MMU-UP0181 HP-E	5,6	6,3	800-920-1050	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	34 000 Kč
MMU-UP0241 HP-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	35 500 Kč
MMU-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	37 500 Kč
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	39 400 Kč
MMU-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	46 300 Kč
MMU-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	50 900 Kč
MMU-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	53 100 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0094 HP1-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	30 600 Kč
MMU-AP0124 HP1-E	3,6	4,0	680 -730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	31 600 Kč
MMU-AP0154 HP1-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	21 / 0,10 / 1f	33 100 Kč
MMU-AP0184 HP1-E	5,6	6,3	800-920-1050	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	34 000 Kč
MMU-AP0244 HP1-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	35 500 Kč
MMU-AP0274 HP1-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	37 500 Kč
MMU-AP0304 HP1-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	39 400 Kč
MMU-AP0364 HP1-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	46 300 Kč
MMU-AP0484 HP1-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	50 900 Kč
MMU-AP0564 HP1-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	53 100 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U31PGP(W)-E RBC-U32PGP-E **	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	30 x 950 x 950 mm	7 450 Kč
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMS-e)	30 x 950 x 950 mm	7 950 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32U(W)-E RBC-AXU31U-E **	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	6 100 Kč
-----------------------------------	---	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 550 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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0071 WH-E	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	35 300 Kč
MMU-UP0091 WH-E	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	37 000 Kč
MMU-UP0121 WH-E	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	37 700 Kč
MMU-UP0151 WH-E	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	38 900 Kč
MMU-UP0181 WH-E	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	39 900 Kč
MMU-UP0241 WH-E	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	42 600 Kč
MMU-UP0271 WH-E	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	44 100 Kč
MMU-UP0301 WH-E	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	54 / 0,28 / 1f	47 300 Kč
MMU-UP0361 WH-E	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	57 300 Kč
MMU-UP0481 WH-E	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	62 400 Kč
MMU-UP0561 WH-E	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	69 000 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0072 WH1	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	35 300 Kč
MMU-AP0092 WH1	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	37 000 Kč
MMU-AP0122 WH1	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	37 700 Kč
MMU-AP0152 WH1	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	38 900 Kč
MMU-AP0182 WH1	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	39 900 Kč
MMU-AP0242 WH1	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	42 600 Kč
MMU-AP0272 WH1	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	44 100 Kč
MMU-AP0302 WH1	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	54 / 0,28 / 1f	47 300 Kč
MMU-AP0362 WH1	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	57 300 Kč
MMU-AP0482 WH1	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	62 400 Kč
MMU-AP0562 WH1	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	69 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 7 až 15	20 x 1050 x 680	10 500 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 18 až 30	20 x 1415 x 680	14 050 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 36 až 56	20 x 1835 x 680	16 150 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32UW(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné kazetové jednotky	7 100 Kč
-----------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	1 550 Kč
---------------	---	----------

KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ FLAT

- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm
- Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
- 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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0031 YHP-E	0,9	1,3	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / / 1f	40 900 Kč
MMU-UP0051 YHP-E	1,7	1,9	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / / 1f	41 400 Kč
MMU-UP0071 YHP-E	2,2	2,5	270-390-500	150 x 990 x 450	25 / 38	17 / / 1f	41 900 Kč
MMU-UP0091 YHP-E	2,8	3,2	290-410-520	150 x 990 x 450	26 / 39	18 / / 1f	42 400 Kč
MMU-UP0121 YHP-E	3,6	4,0	290-420-540	150 x 990 x 450	26 / 40	18 / / 1f	43 100 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY32P-E	Krycí panel	11 500 Kč
Kabelové ovladače & Moduly		** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek
RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč
Infra & Wifi dálkové ovladače		
RBC-AX33UY-P-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	1 700 Kč
Ostatní příslušenství		
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	6 100 Kč
TCB-SIR41UY-P-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	2 400 Kč

KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 350mm)
- Vhodné do menších prostor, tichý provoz



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 Kč bez DPH
Chladivo R410A				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0151 SH-E	4,5	5,0	630-690-750	200 x 1000 x 710	32 / 37	42 / 0,18 / 1f	38 900 Kč
MMU-UP0181 SH-E	5,6	6,3	660-720-780	200 x 1000 x 710	34 / 38	46 / 0,20 / 1f	43 600 Kč
MMU-UP0241 SH-E	7,1	8,0	810-960-1140	200 x 1000 x 710	37 / 45	75 / 0,33 / 1f	45 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-US21PGE	Krycí panel pro velikost 15 až 24	11 500 Kč
-------------	-----------------------------------	-----------

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32U(W)-E RBC-AXU31U-E **	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné i 1cestné kazetové jednotky	6 100 Kč
-----------------------------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 550 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)



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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0051 BHP-E	1,7	1,9	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	55 / / 1f	28 900 Kč
MMD-UP0071 BHP-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	29 400 Kč
MMD-UP0091 BHP-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	29 600 Kč
MMD-UP0121 BHP-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	30 100 Kč
MMD-UP0151 BHP-E	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	31 100 Kč
MMD-UP0181 BHP-E	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	32 100 Kč
MMD-UP0241 BHP-E	7,1	8,0	870-1070-1320	275 x 1000 x 750	27 / 33	77 / 0,34 / 1f	35 800 Kč
MMD-UP0271 BHP-E	8,0	9,0	870-1070-1320	275 x 1000 x 750	27 / 33	77 / 0,34 / 1f	37 200 Kč
MMD-UP0301 BHP-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	40 600 Kč
MMD-UP0361 BHP-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	31 / 36	172 / 0,72 / 1f	44 300 Kč
MMD-UP0481 BHP-E	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	47 800 Kč
MMD-UP0561 BHP-E	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	52 600 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	29 400 Kč
MMD-AP0096 BHP1-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	29 600 Kč
MMD-AP0126 BHP1-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	30 100 Kč
MMD-AP0156 BHP1-E	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	31 100 Kč
MMD-AP0186 BHP1-E	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	32 100 Kč
MMD-AP0246 BHP1-E	7,1	8,0	870-1070-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	35 800 Kč
MMD-AP0276 BHP1-E	8,0	9,0	870-1070-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	37 200 Kč
MMD-AP0306 BHP1-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	40 600 Kč
MMD-AP0366 BHP1-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 1f	44 300 Kč
MMD-AP0486 BHP1-E	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	47 800 Kč
MMD-AP0566 BHP1-E	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	52 600 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3 150 Kč
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	3 800 Kč
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	4 750 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AMTU31-E **		2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-AMSU51-ES **		
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
RBC-ASCU11E **		
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 700 Kč
RBC-AXU31-E **		

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1 550 Kč
---------------	---	----------

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

- Výška jednotek pouze 210 mm, s čerpadlem kondenzátu o výtlaku 850mm
- Možnost nasávání vzduchu zespodu nebo zezadu
- Omyvatelný plastový filtr součástí dodávky (spodní / zadní)



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 Kč bez DPH		
Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
Vnitřní jednotky řady AP									
MMD-AP0056 SPH1-E	1,7	1,9	370-400-435	210 x 845 x 645	24 / 26	38 / 0,17 / 1f	22 500 Kč		
MMD-AP0074 SPH1-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f	23 000 Kč		
MMD-AP0094 SPH1-E	2,8	3,2	400-470-540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f	23 500 Kč		
MMD-AP0124 SPH1-E	3,6	4,0	450-520-600	210 x 845 x 645	25 / 29	43 / 0,19 / 1f	24 700 Kč		
MMD-AP0154 SPH1-E	4,5	5,0	520-600-690	210 x 845 x 645	28 / 32	45 / 0,20 / 1f	25 700 Kč		
MMD-AP0184 SPH1-E	5,6	6,3	580-680-780	210 x 845 x 645	29 / 33	54 / 0,23 / 1f	27 200 Kč		
MMD-AP0244 SPH1-E	7,1	8,0	900-1000-1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f	29 400 Kč		
MMD-AP0274 SPH1-E	8,0	9,0	900-1000-1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f	31 600 Kč		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-E **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 700 Kč
------------------------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 550 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)



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 Kč bez DPH
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0031 SPHY-E	0,9	1,0	350-380-410	210 x 700 x 450	25 / 29	18 / / 1f	22 000 Kč
MMD-UP0051 SPHY-E	1,7	1,9	380-410-450	210 x 700 x 450	26 / 30	20 / 0,17 / 1f	22 500 Kč
MMD-UP0071 SPHY-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 700 x 450	26 / 31	26 / 0,18 / 1f	23 000 Kč
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	420-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,18 / 1f	23 500 Kč
MMD-UP0121 SPHY-E	3,6	4,0	440-520-600	210 x 700 x 450	27 / 33	31 / 0,19 / 1f	24 700 Kč
MMD-UP0151 SPHY-E	4,5	5,0	550-640-690	210 x 900 x 450	28 / 33	35 / 0,20 / 1f	25 700 Kč
MMD-UP0181 SPHY-E	5,6	6,3	660-750 -780	210 x 900 x 450	29 / 34	44 / 0,23 / 1f	27 200 Kč
MMD-UP0241 SPHY-E	7,1	8,0	860-950-1080	210 x 1100 x 450	30 / 36	67 / 0,46 / 1f	29 400 Kč
MMD-UP0271 SPHY-E	8,0	9,0	910-980-1140	210 x 1100 x 450	32 / 37	72 / 0,46 / 1f	31 600 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 700 Kč
------------------------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 550 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)



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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A					Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0181 HP-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,37 / 1f	47 500 Kč
MMD-UP0241 HP-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,50 / 1f	51 900 Kč
MMD-UP0271 HP-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,50 / 1f	54 100 Kč
MMD-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 0,86 / 1f	56 600 Kč
MMD-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,00 / 1f	59 300 Kč
MMD-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,26 / 1f	63 700 Kč
MMD-UP0721 HP-E	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	129 600 Kč
MMD-UP0961 HP-E	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	135 200 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0186 HP1-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,37 / 1f	47 500 Kč
MMD-AP0246 HP1-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,50 / 1f	51 900 Kč
MMD-AP0276 HP1-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,50 / 1f	54 100 Kč
MMD-AP0366 HP1-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 0,86 / 1f	56 600 Kč
MMD-AP0486 HP1-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,00 / 1f	59 300 Kč
MMD-AP0566 HP1-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,26 / 1f	63 700 Kč
MMD-AP0726 HP-E	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	129 600 Kč
MMD-AP0966 HP-E	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	135 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	3 800 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

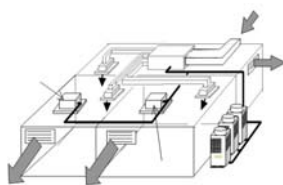
TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 700 Kč
------------------------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	9 000 Kč
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	1 550 Kč
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel 36, 48 + 56	2 050 Kč
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3 150 Kč

MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

- Přívod čerstvého upraveného vzduchu do prostoru
- Max 20% objemu vzduchu místnosti
- Prostor je vhodné ještě lokálně klimatizovat



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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A							SMMS-u	SMMS-e

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	73 000 Kč
MMD-UP0721 HFP-E	22,4	13,9	1200-1440-1680	477 x 1430 x 900	33 / 38	160 / 1,95 / 1f	147 200 Kč
MMD-UP0961 HFP-E	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 2,26 / 1f	154 800 Kč
MMD-UP1121 HFP-E	33,5	20,8	1770-2130-2520	477 x 1430 x 900	34 / 40	250 / / 1f	165 600 Kč
MMD-UP1281 HFP-E	40,0	25,2	2130-2580-3060	477 x 1430 x 900	35 / 42	330 / / 1f	177 300 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0481 HFE	14,0	8,9	760-930-1080	327 x 1430 x 750	37 / 38	110 / 1,22 / 1f	73 000 Kč
MMD-AP0721 HFE	22,4	13,9	1200-1440-1680	477 x 1430 x 900	33 / 38	160 / 1,95 / 1f	147 200 Kč
MMD-AP0961 HFE	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 2,26 / 1f	154 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP32DFE	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	19 300 Kč
-------------	---	-----------

PARAPETNÍ OPLÁŠTĚNÉ

- 2 výdechy pro maximální komfort (horní a dolní)
- Použití obou výdechů pouze u Toshiba jednotek!
- 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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

Vnitřní jednotky řady UP

MML-UP0071 NHP-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	29 600 Kč
MML-UP0091 NHP-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	31 300 Kč
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	33 300 Kč
MML-UP0151 NHP-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	35 500 Kč
MML-UP0181 NHP-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	37 000 Kč

Vnitřní jednotky řady AP

MML-AP0074 NH1-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	29 600 Kč
MML-AP0094 NH1-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	31 300 Kč
MML-AP0124 NH1-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	33 300 Kč
MML-AP0154 NH1-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	35 500 Kč
MML-AP0184 NH1-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	37 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 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	5 100 Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	590 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	780 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	860 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 Kč bez DPH	
Chladivo R410A				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

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	37 200 Kč
MML-UP0091 BH-E	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	37 700 Kč
MML-UP0121 BH-E	3,6	4,0	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	38 900 Kč
MML-UP0151 BH-E	4,5	5,0	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	39 700 Kč
MML-UP0181 BH-E	5,6	6,3	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	40 200 Kč
MML-UP0241 BH-E	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	41 100 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	37 200 Kč
MML-AP0094 BH1-E	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	37 700 Kč
MML-AP0124 BH1-E	3,6	4,0	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	38 900 Kč
MML-AP0154 BH1-E	4,5	5,0	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	39 700 Kč
MML-AP0184 BH1-E	5,6	6,3	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	40 200 Kč
MML-AP0244 BH1-E	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	41 100 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 800 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 700 Kč
------------------------------	--	----------

Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	590 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	780 Kč
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	860 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) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)			Cena Kč bez DPH
						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	
Chladivo R410A						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
Vnitřní jednotky řady UP									
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f			54 600 Kč
MMF-UP0181 H-E	5,6	6,3	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f			55 500 Kč
MMF-UP0241 H-E	7,1	8,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f			57 800 Kč
MMF-UP0271 H-E	8,0	9,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f			58 100 Kč
MMF-UP0361 H-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,58 / 1f			62 500 Kč
MMF-UP0481 H-E	14,0	16,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f			63 000 Kč
MMF-UP0561 H-E	16,0	18,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f			63 400 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	součást balení	
RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)		2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		2 800 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače		8 700 Kč
------------------------------	--	--	----------

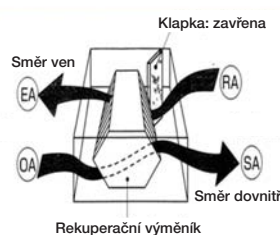
Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		590 Kč
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy		780 Kč

VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

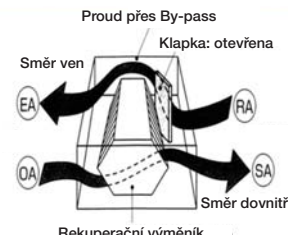
- Větrání např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti
- Křížový rekuperační výměník snižuje tepelné ztráty
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80% nižší tepelné ztráty
- Zajišťují větrání uzavřených prostor bez oken
- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Stejná účinnost jak v letním tak 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

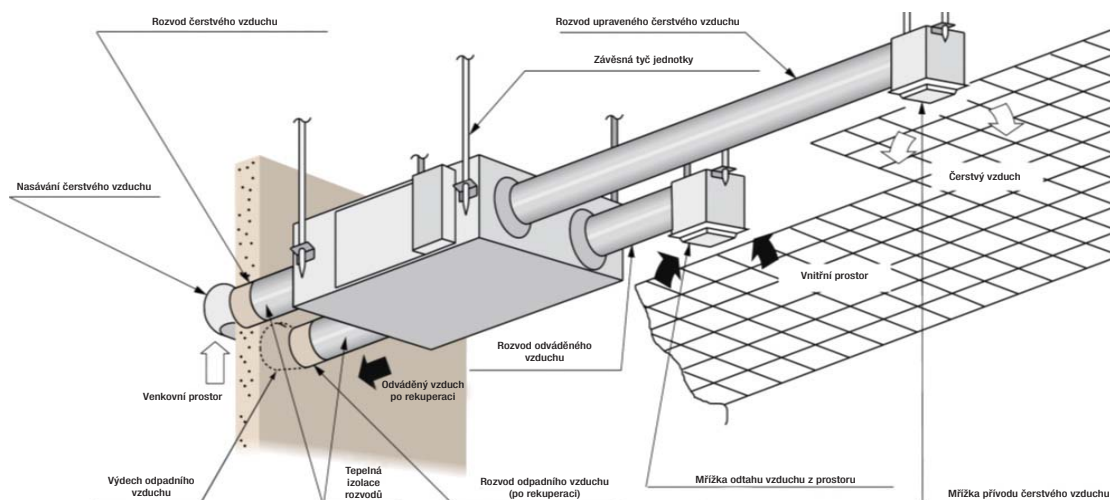


Režim s rekuperací tepla

BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Režim s By-passem (prostá ventilace)



Typ zařízení	Chladicí výkon (kW)	Topný výkon (kW)	Max. úč. rekup. (%)	Vzduch. výkon (m ³ /h)	Průměr výdechu vzduchu (mm)	Ext. stat. tlak (Pa) L-H-EH	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / proud (W / A)	Cena jednotková Kč bez DPH
VN-M150 HE	-	-	83,0%	110-150	100	47 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,35 / 1f	43 600 Kč
VN-M250 HE	-	-	81,5%	155-250	150	28 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	44 600 Kč
VN-M350 HE	-	-	79,5%	210-350	150	65 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	47 800 Kč
VN-M500 HE	-	-	78,0%	390-500	200	62 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04 / 1f	61 000 Kč
VN-M650 HE	-	-	76,5%	520-650	200	61 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	72 500 Kč
VN-M800 HE	-	-	77,5%	700-800	250	76 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66 / 1f	84 300 Kč
VN-M1000 HE1	-	-	77,0%	700-1000	250	70 - 150	400 x 1189 x 1189	35 / 41	396 / 1,62 / 1f	95 800 Kč
VN-M1500 HE1	-	-	79,0%	1200-1500	2x 250	80 - 159	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 2,56 / 1f	159 200 Kč
VN-M2000 HE1	-	-	77,5%	1400-2000	2x 250	70 - 143	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 3,44 / 1f	183 700 Kč

JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF

MMD-VN502HEX1E	4,1	5,5	71,5%	440-500	200	105 - 120	430 x 1140 x 1690	34 / 38	280 / 1,24 / 1f	110 000 Kč
MMD-VN802HEX1E	6,6	8,6	72,5%	640-800	250	100 - 120	430 x 1189 x 1739	38 / 41	465 / 2,14 / 1f	132 000 Kč
MMD-VN1002HEX1E	8,3	10,9	67,5%	820-950	250	105 - 135	430 x 1189 x 1739	40 / 43	545 / 2,51 / 1f	153 800 Kč

JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF A SE ZVLHČOVAČEM

MMD-VNK502HEX1E	4,1	5,5	71,5%	440-500	200	85 - 95	430 x 1140 x 1690	34 / 37	285 / 1,24 / 1f	146 200 Kč
MMD-VNK802HEX1E	6,6	8,6	72,5%	640-800	250	85 - 105	430 x 1189 x 1739	38 / 40	485 / 2,14 / 1f	196 700 Kč
MMD-VNK1002HEX1E	8,3	10,9	67,5%	820-950	250	90 - 115	430 x 1189 x 1739	39 / 42	565 / 2,51 / 1f	227 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	2 900 Kč
NRB-1HE	On/Off adaptér pro větrací jednotky	2 900 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	17 400 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 se všemi systémy SMMS-e



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Průtok (l/min)	Rozměry V x Š x H (mm)	Rozsah teplot (°C)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A							SMMS-u SMMS-e
Vnitřní jednotky řady UP							
MMW-UP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	82 800 Kč
MMW-UP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	85 200 Kč
Vnitřní jednotky řady AP							
MMW-AP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	82 800 Kč
MMW-AP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	85 200 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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Průtok (l/min)	Rozměry V x Š x H (mm)	Rozsah teplot (°C)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A							SHRM-E
MMW-AP481 CHQ-E	-	14,0	40,0 / 33,3	700 x 900 x 320	50 - 82 °C	4025 / 17,9 / 1f	200 600 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 výparníkem (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)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)			Cena Kč bez DPH
						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	
Chladivo R410A						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
1 MM-DXC010 (master)	Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovl. pro všechny výkony do 28kW (var. Master - samost. modul)							25 200 Kč	
1 MM-DXC012 (slave)	Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovl. (varianta Slave pro kaskádu, napojení na Master MM-DXC010)							19 450 Kč	

PMV VENTILY

2 MM-DXV080	do 8,0	do 9,0	PMV ventil	13 450 Kč
2 MM-DXV140	8,0 - 14,0	9,0 - 16,0	PMV ventil	13 450 Kč
2 MM-DXV280	14,0 - 28,0	16,0 - 31,5	PMV ventil	13 450 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 výměníkem (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 Kč bez DPH
						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	
Chladivo R410A									
3 RBC-DXC031	Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V od externího MaR (ovladače není potřeba, není součástí dodávky)							31 600 Kč	

PMV VENTILY

4 MM-DXV141	do 16,0	do 16,0	PMV ventil	7 600 Kč
4 MM-DXV281	22,4 - 28,0	25,0 - 31,5	PMV ventil	7 600 Kč

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Vždy pouze 1 venkovní jednotka








MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,7 / 8,8 / 3x16	247 400 Kč
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	10,3 / 16,0 / 3x20	259 700 Kč




KABELOVÉ OVLADAČE

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



RBC-AMT32E 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, neztráť se!	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AMS41E		Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 900 Kč
RBC-AMS55E-ES 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	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **		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	1 900 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	2 800 Kč
RBC-ASC21E		Kompaktní designový kabelový ovladač - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní s vnitřními jednotkami se sběrnici ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy	na dotaz
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	10 500 Kč








PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty

TCB-TC41LE 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	2 500 Kč
------------------------------	---	--	----------

DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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



RBC-AX32U(W)-E RBC-AXU31U-E **		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky - přijímač integrovaný do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	6 100 Kč
RBC-AX32UM(W)-E RBC-AXU31UM-E **		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 1 i 7 SLIM přijímač integrovaný do rohového dílu spodního krycího panelu	3 400 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	2 400 Kč
TCB-AX32E2 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	8 700 Kč
RBC-AX32UW(W)-E RBC-AXU31UW-E **		Sada pro 2cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrovaný do rohového dílu krycího panelu kazety - pro jednotky série 2 (MMU-AP***2WH)	7 100 Kč
RBC-AX33UYP-E		Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u) - Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek - Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu	1 700 Kč
RBC-AX33CE RBC-AXU31C-E **		Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E, MMC	6 600 Kč


** Ovladač podporuje 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	71 000 Kč
Zdroj 240/24 V DC		Externí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku	na dotaz

DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

BMS-CT5121E		Touch Screen dotykový displej vč. software - až 512 jednotek s měřením spotřeby	142 300 Kč
BMS-IFLSV4E		TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	26 400 Kč



Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

BMS-IFWH5E		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	18 100 Kč
BMS-IFDD03E		Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	19 400 Kč
Generátor pulsů		Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	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-SC643TLE TCB-SC640U-E **		Komfortní centrální ovladač až pro 64 jednotek (TCC Link à 64) - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	27 600 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

** 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	13 900 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	7 700 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)	10 100 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)	62 200 Kč
BMS-CT1280E 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)	108 000 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)	18 100 Kč
BMS-IFDD03E		Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	19 400 Kč
Generátor pulzů		Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

TCB-PCNT30TLE2		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	3 050 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

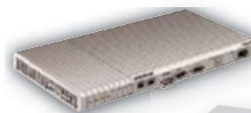
BMS-IWF0320E		Small Central 32 - až pro 32 vnitřních jednotek, ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu	42 750 Kč
--------------	---	---	-----------

COOL MASTER NET

COOLMASTER-Net		Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	74 700 Kč
COOLMASTER-128		Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	17 100 Kč
COOLMASTER-KNX		Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX	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®	15 900 Kč
TBC-IFCB640TLE	Analog Interface I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	56 100 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®	15 900 Kč
RBC-FDP3-Modbus	MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	11 000 Kč
TBC-IFMB641TLE *	MODbus® Interface - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	51 700 Kč

KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface 1: 1 - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	10 750 Kč
TO-AC-KNX-16 *	KNX® Interface 16 - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	71 300 Kč
TO-AC-KNX-64 *	KNX® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	135 900 Kč

LONWORKS INTERFACE

TBC-IFLN642TLE	LONworks® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	42 300 Kč
----------------	--	-----------

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	BACnet® Interface 1: 1 - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	13 800 Kč
BMS-IFBN640TLE *	Small BACnet® Interface 64 - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	43 900 Kč

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

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídící systém S-MMS) Možnost LONworks®, BACnet®, MODbus® a jiné systémy. Pro RAV KRT není nutný, je již integrován.	3 050 Kč
----------------	---	----------

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

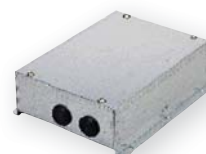
MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



TCB-PCDM4E	Modul outdoor - Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)	3 150 Kč
TCB-PCM04E	Modul outdoor - Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	2 400 Kč
TCB-PCIN4E	Modul outdoor - Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	3 500 Kč

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

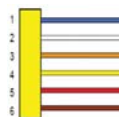
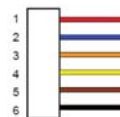
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



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	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč
TCB-PCUC2E	Externí I/O modul signalizace a řízení provozu Pro podstrojní 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	3 800 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®	15 900 Kč
RBC-FDP3-Modbus	Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	11 000 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!)	3 050 Kč
TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí) 8 800 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



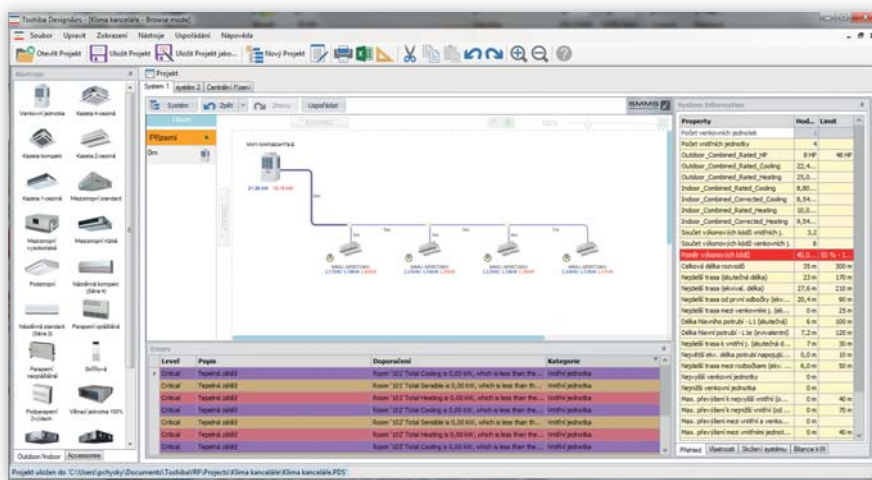
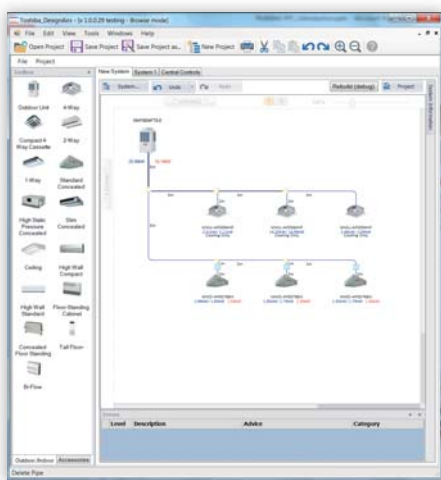
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks
TCB-KBCN32VEE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	200 Kč
TCB-KBCN600PE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	250 Kč
TCB-KBCN61HAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	250 Kč
TCB-KBCN700AE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	200 Kč
TCB-KBCN73DEE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN73 - Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	200 Kč
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 - Blokáce ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	200 Kč

SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAS & RAV & VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž

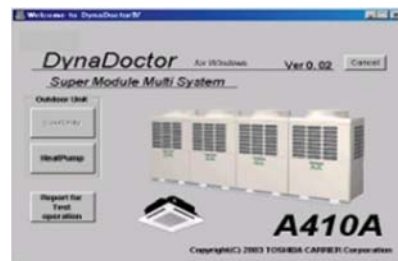


RAV	MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
Selection Tool Software			Projekční software pro VRF a RAV i RAS jednotky		ZDARMA

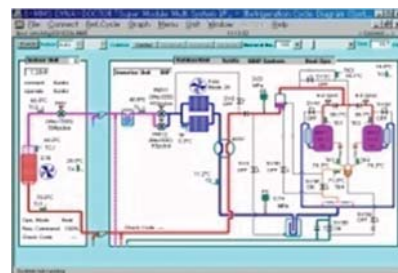


SOFTWARE SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- 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	15 000 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

DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	20 550 Kč
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	21 300 Kč
TCB-LDSBB1	Instalační box senzoru – plastový, instalace do SDK / do zdi	300 Kč
TCB-LDSBB2	Instalační box senzoru – kovový, instalace na zeď	300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ ČÁSTI SYSTÉMU

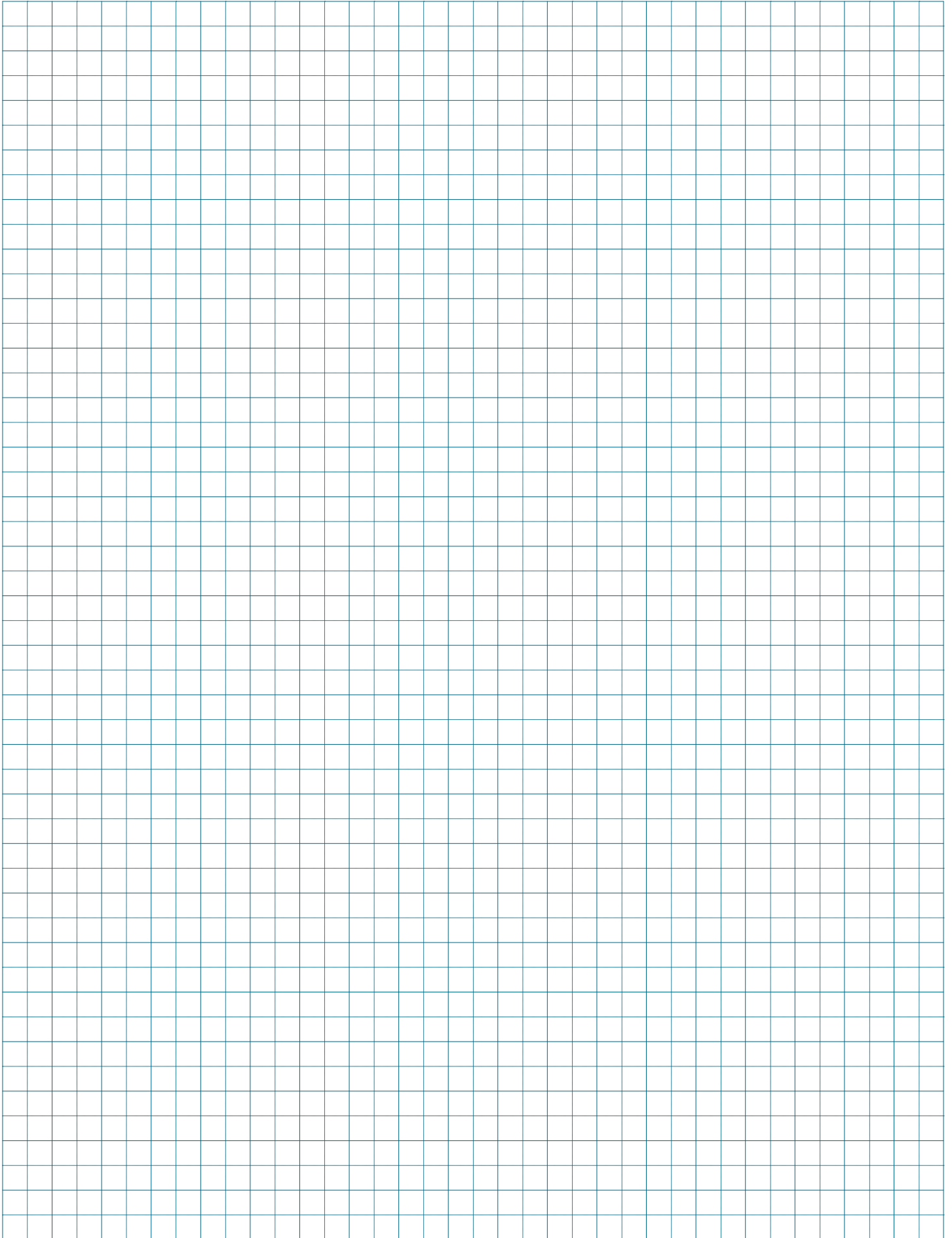
TCB-LD1	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotku)	9 400 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	13 600 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	13 600 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ & ODSÁTÍ CHLADIVA

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	64 900 Kč
TCB-PCM04E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	2 400 Kč
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	3 500 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	13 600 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	13 600 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	14 500 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	15 900 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	21 900 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	23 100 Kč
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	24 100 Kč



POZNÁMKY

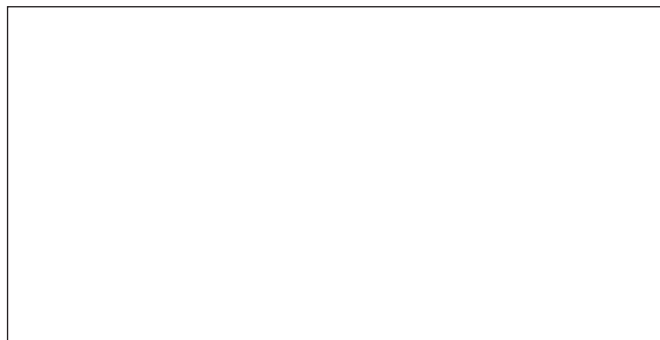


VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF															
Řada	Typ jednotky	Výkon		Přípojní Výtlačk / Sání / Plyn / Olej (mm)	Délky rozvodů		Chladivo Předplněno (kg)	Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely			
		Chl. (kW)	Top. (kW)		Max (m)	Převýšení (m)		Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fází	A	Přívod do	Přívod CYKY	Komunikace In-Out	
Chladivo R410A															
MINI-SMMS 1FAN	MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	10 / 16 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1	
MINI-SMMS-E 1FÁZE	MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	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 / 16 / -	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	10 / 18 / -	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 3FÁZE	MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	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 / 16 / -	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	10 / 18 / -	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	10 / 18 / -	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	10 / 22 / -	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-E LOWREF	MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	12 / 18 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-SAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	12 / 22 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-SAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
SMMS-E STANDARD & SAVREF	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	12 / 18 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	12 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0	45,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0	50,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4	56,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0	63,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	18 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
SMMS-U	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	12 / 18 / -	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 / 22 / -	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 / 28 / -	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-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	16 / 28 / -	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	16 / 28 / -	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-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	16 / 28 / -	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	16 / 28 / -	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-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	18 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1	
	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0	67,0	18 / 35 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	63A-B	OUT	5C x 16,0	JYTY 2 x 1	
SHRM-E	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	12 / 22 / 18 / 10	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 / 22 / 18 / 10	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 / 28 / 18 / 10	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	16 / 28 / 22 / 10	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	18 / 28 / 22 / 10	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-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	18 / 28 / 22 / 10	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	18 / 28 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	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)

Váš autorizovaný prodejce:



TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

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

Vypracováno podle podkladů výrobce. Vydavatel neručí za případné tiskové chyby a typové rozdíly. Uvedené technické parametry jsou pouze informativní, při nesrovnalostech platí katalogové údaje a servisní data.