

TOSHIBA



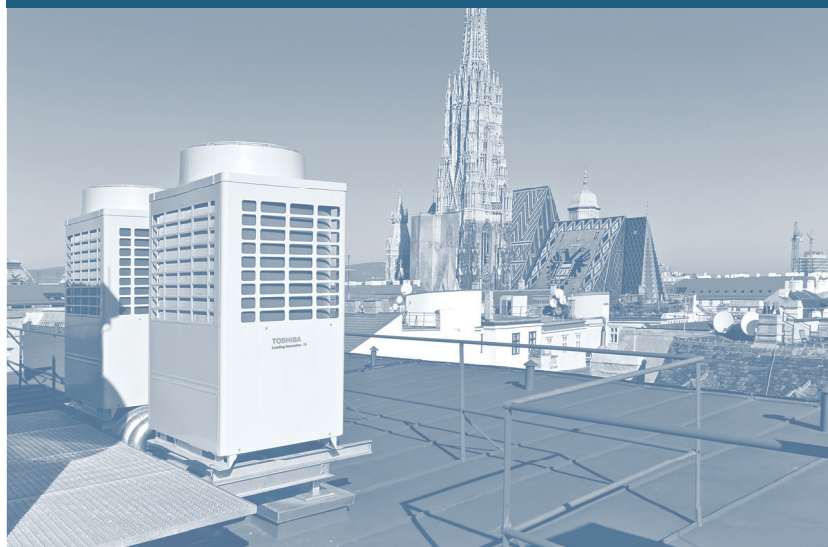
INDIVIDUAL

Mini-SMMS, Mini-SMMSe a S-MMSe LowRef



MODULAR 2-PIPES

Systémy S-MMSe a S-MMSe SavRef



MODULAR 3-PIPES

Systémy S-HRM se zpětným získáním tepla

Business – systémy pro velké objekty
CENÍK KČ 2020/21

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

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

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

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

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

1.1 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

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

1.2 Zákonné normy

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

2. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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

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

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

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

2.1 Výluky ze záruky

Záruka se nevztahuje na vady:

- způsobené držitelem nebo provozovatelem úmyslně nebo jeho nedbalostí
- způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení vymykajícím se z obvyklých podmínek nebo v rozporu s předpisy stanovených výrobcem
- způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- zapříčiněné tím, že dříve vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dříve poškozeného zařízení bez provedení opravy

Záruka se dále nevztahuje:

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

2.2 Povinná údržba

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

3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

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

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

BUSINESS / VRF – SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

Mini-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 4
Mini-SMMS_e VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 5
SMMS_e LOWREF VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 5
S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 7
S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY.....	str. 9
VNITŘNÍ JEDNOTKY.....	str. 10
Podstrovní jednotky	
Nástěnné Compact (série 7)	
Kazetové 60x60 SLIM	
Kazetové 4-výdechové	
Kazetové 2-výdechové	
Kazetové 1-výdechové	
Mezistrovní nízké	
Mezistrovní Standard	
Mezistrovní vysokotlaké	
Mezistrovní 100% větrací (přívod vzduchu)	
Skříňové	
Parapetní opláštěné	
Parapetní neopláštěné	
Přímý výpar pro VZT (DX-Kit)	
Hydromoduly – ohřev TUV nebo podlahového topení	
Větrací jednotky s rekuperací	
OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK	str. 25
PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 28
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS.....	str. 30
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	str. 31

HOME / RAS – KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

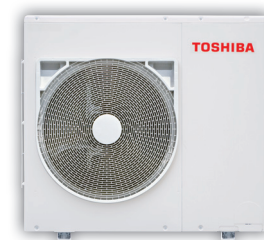
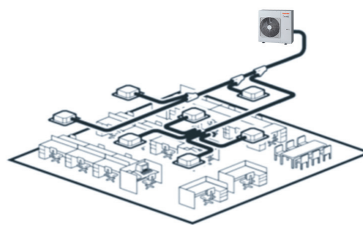
BUSINESS / RAV – KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

CENÍK: HOME – ESTIA – LIGHT BUSINESS

DOPORUČENÉ CENY BEZ DPH PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE V ČR.

MINI-SMMS 1FAN

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a S-MMSe
- Společné vnitřní jednotky s S-MMSe
- Délka rozvodů chladiva až 90 m, převýšení až 15 m
- Až 10 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 8,89
- SCOP až 3,88

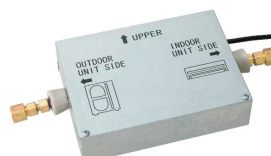


Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A								
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	až 8	910 x 990 x 390	54 / 57	2,8 / 13,5 / 1 x 16	98 400 Kč
MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	100	až 10	910 x 990 x 390	54 / 58	4,0 / 16,6 / 1 x 20	100 300 Kč



PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

- Použití pro tiché prostory a provoz
- 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



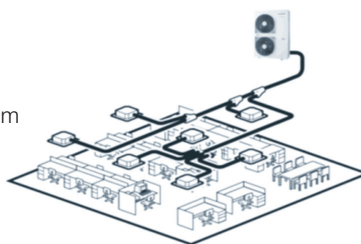
Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci			Cena Kč bez DPH
	od	do		MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMSe	S-MMSe	
RBM-PMV0363E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku			5 750 Kč
RBM-PMV0903E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku			6 600 Kč

PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

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

MINI-SMMSe

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a S-MMSe
- Společné vnitřní jednotky s S-MMSe
- 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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	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

~ 1 FÁZOVÉ PŘÍKON

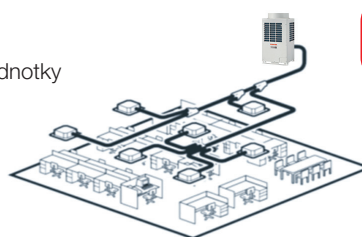
MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	127	až 8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,8 / 13,5 / 1 x 20	114 000 Kč
MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	127	až 10	1235 x 990 x 390	50 / 53	4,0 / 16,6 / 1 x 20	116 400 Kč
MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	127	až 13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,3 / 20,1 / 1 x 25	127 200 Kč

~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	až 8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,8 / 4,2 / 3 x 10	115 200 Kč
MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	125	až 10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,7 / 5,8 / 3 x 10	117 600 Kč
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	až 13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,3 / 6,0 / 3 x 10	128 400 Kč
MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	147	až 12	1740 x 990 x 390	58 / 59	3,7 / 5,8 / 3 x 10	184 800 Kč
MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	147	až 16	1740 x 990 x 390	59 / 60	4,3 / 6,0 / 3 x 10	189 600 Kč

S-MMSe LOWREF

- 2trubkový systém vždy pouze s 1 venkovní jednotkou
- K dispozici chladičů výkonů 22,4, 28,0 a 33,5 kW (8, 10 nebo 12 PS)
- 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
- Stejné rozměry a design jako původní jednotky S-MMSe
- 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, S-MMSe, SHRMe)
- 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)	Váha (kg)	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

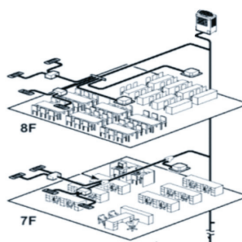
MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	227	až 18	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,7 / 8,8 / 3 x 16	221 000 Kč
MMY-SAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	227	až 22	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,9 / 12,4 / 3 x 20	232 300 Kč
MMY-SAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	227	až 27	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,3 / 16,0 / 3 x 20	251 000 Kč

S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM)								Standardní kombinace výkonu	
menší plocha instalace, kompaktní rozměry	Výkon	Název modelu	Chladicí	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW		
	8 HP	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4 kW	25,0 kW	1	08	22,4 kW	255 600 Kč	18
	10 HP	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	267 100 Kč	22
	12 HP	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	291 600 Kč	27
	14 HP	MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40,0 kW	349 900 Kč	31
	16 HP	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0 kW	50,0 kW	1	16	45,0 kW	375 100 Kč	36
	18 HP	MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4 kW	56,0 kW	1	18	50,4 kW	404 400 Kč	40
	20 HP	MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	1	20	56,0 kW	433 400 Kč	45
	22 HP	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5 kW	64,0 kW	1	22	61,5 kW	462 200 Kč	49
	24 HP	MMY-AP2416 HT8P-E	67,0 kW	75,0 kW	2	12+12	33,5 kW + 33,5 kW	583 200 Kč	54
	26 HP	MMY-AP2616 HT8P-E	73,5 kW	82,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	641 500 Kč	58
	28 HP	MMY-AP2816 HT8P-E	78,5 kW	87,5 kW	2	16+12	45,0 kW + 33,5 kW	666 700 Kč	63
	30 HP	MMY-AP3016 HT8P-E	85,0 kW	95,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	725 000 Kč	64
	32 HP	MMY-AP3216 HT8P-E	90,0 kW	100,0 kW	2	16+16	45,0 kW + 45,0 kW	750 200 Kč	64
	34 HP	MMY-AP3416 HT8P-E	95,4 kW	106,0 kW	2	18+16	50,4 kW + 40,0 kW	779 500 Kč	64
	36 HP	MMY-AP3616 HT8P-E	101,0 kW	113,0 kW	2	20+16	56,0 kW + 45,0 kW	808 500 Kč	64
	38 HP	MMY-AP3816 HT8P-E	106,5 kW	114,0 kW	2	22+16	61,5 kW + 45,0 kW	837 300 Kč	64
	40 HP	MMY-AP4016 HT8P-E	112,0 kW	126,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	866 800 Kč	64
	42 HP	MMY-AP4216 HT8P-E	117,5 kW	127,0 kW	2	22+20	61,5 kW + 56,0 kW	895 600 Kč	64
	44 HP	MMY-AP4416 HT8P-E	123,0 kW	128,0 kW	2	22+22	61,5 kW + 61,5 kW	924 400 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	1 100 100 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	1 125 300 Kč	64
	50 HP	MMY-AP5016 HT8P-E	140,4 kW	156,0 kW	3	18+16+16	50,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 154 600 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	1 183 600 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	1 212 400 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	1 241 900 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	1 270 700 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	1 299 500 Kč	64

S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM)								Kombinace s vyšší účinností	
vyšší koef. SCOP a SEER, nižší spotřeba energie	Výkon	Název modelu	Chladicí	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW		
	20 HP	MMY-AP2026 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	534 200 Kč	45
	22 HP	MMY-AP2226 HT8P-E	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	558 700 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	874 800 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	933 100 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	991 400 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	1 049 700 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	1 074 900 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	1 216 700 Kč	64

S-MMSe / S-MMSe 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 společné pro všechny VRF systémy
- ESEER až 7,7, SCOP až 5,78
- Optimized heating – funkce trvalého topení
- Možnost výběru až z 125 různých vnitřních jednotek (vnitřní společné pro Mini-SMMSe, S-MMSe, S-HRMe)
- Značné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich délky 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

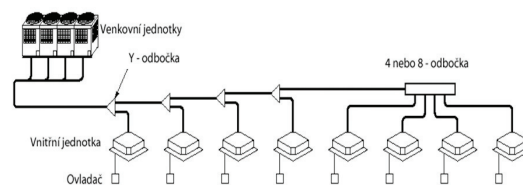


Verze SavRef:

- Verze s nižším potřebným objemem chladiva díky nižším dimenzím rozvodům
- 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)	Váha (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 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,5 / 8,8 / 3 x 16	255 600 Kč
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,7 / 12,1 / 3 x 20	267 100 Kč
MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	242	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,0 / 15,5 / 3 x 20	291 600 Kč
MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0	45,0	300	1830 x 1210 x 780	60 / 62	12,3 / 19,5 / 3 x 25	349 900 Kč
MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0	50,0	300	1830 x 1210 x 780	62 / 64	14,3 / 22,4 / 3 x 25	375 100 Kč
MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4	56,0	371	1830 x 1600 x 780	60 / 61	14,6 / 22,9 / 3 x 32	404 400 Kč
MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0	63,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	17,3 / 26,8 / 3 x 32	433 400 Kč
MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	23,2 / 35,6 / 3 x 40	462 200 Kč

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]			Cena Kč bez DPH
			S-MMSe	MINI-SMMSe,	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	2 650 Kč
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	4 570 Kč
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW		nad 25,2 HP		5 750 Kč
H-ROZDĚLOVAČE						
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP			5 500 Kč
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	5 850 Kč
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP			8 600 Kč
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	10 200 Kč
Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM						
RBM-BT14E	Y-odbočky	do 73 kW	do 26,0 HP			7 450 Kč
RBM-BT24E	Y-odbočky	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	8 400 Kč

S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY (3-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

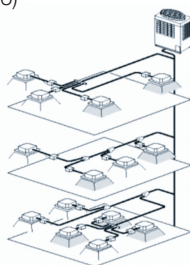
tepelné čerpadlo + redistribuce tepla

Výkon HP	Název modelu	Chladicí	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Cena Kč bez DPH	Max. poč. vnitřních
		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW		
8 HP	MMY-MAP0806 FT8-E	22,4 kW	22,4 kW	1	08	22,4 kW	275 700 Kč	18
10 HP	MMY-MAP1006 FT8-E	28,0 kW	28,0 kW	1	10	28,0 kW	302 400 Kč	22
12 HP	MMY-MAP1206 FT8-E	33,5 kW	32,5 kW	1	12	33,5 kW	410 400 Kč	27
14 HP	MMY-MAP1406 FT8-E	40,0 kW	40,0 kW	1	14	40,0 kW	432 000 Kč	31
16 HP	MMY-MAP1606 FT8-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	469 200 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1806 FT8-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	503 700 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2006 FT8-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,4 kW	527 700 Kč	41
16 HP	MMY-MAP1616 FT8-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	469 200 Kč	36
18 HP	MMY-MAP1816 FT8-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	503 700 Kč	40
20 HP	MMY-MAP2016 FT8-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,4 kW	527 700 Kč	41
22 HP	MMY-AP2216 FT8	61,5 kW	61,5 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	712 800 Kč	49
24 HP	MMY-AP2416 FT8	68,0 kW	68,0 kW	2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	734 400 Kč	54
26 HP	MMY-AP2616 FT8	73,5 kW	73,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	842 400 Kč	58
28 HP	MMY-AP2816 FT8	80,0 kW	80,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	864 000 Kč	63
30 HP	MMY-AP3016 FT8	85,0 kW	85,0 kW	2	16 + 14	45,0 kW + 40,0 kW	901 200 Kč	64
32 HP	MMY-AP3216 FT8	90,4 kW	90,4 kW	2	18 + 14	50,4 kW + 40,0 kW	935 700 Kč	64
34 HP	MMY-AP3416 FT8	95,4 kW	95,4 kW	2	18 + 16	50,4 kW + 45,0 kW	972 900 Kč	64
36 HP	MMY-AP3616 FT8	100,8 kW	100,8 kW	2	18 + 18	50,4 kW + 50,4 kW	1 007 400 Kč	64
38 HP	MMY-AP3816 FT8	106,4 kW	106,4 kW	2	20 + 18	60,0 kW + 50,4 kW	1 031 400 Kč	64
40 HP	MMY-AP4016 FT8	112,0 kW	112,0 kW	2	20 + 20	60,0 kW + 60,0 kW	1 055 400 Kč	64
42 HP	MMY-AP4216 FT8	120,0 kW	120,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 296 000 Kč	64
44 HP	MMY-AP4416 FT8	125,0 kW	125,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 333 200 Kč	64
46 HP	MMY-AP4616 FT8	130,0 kW	130,0 kW	3	18+14+14	50,4 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 367 700 Kč	64
48 HP	MMY-AP4816 FT8	135,4 kW	135,4 kW	3	18+16+14	50,4 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	1 404 900 Kč	64
50 HP	MMY-AP5016 FT8	140,8 kW	140,8 kW	3	18+18+14	50,4 kW + 50,4 kW + 40,0 kW	1 439 400 Kč	64
52 HP	MMY-AP5216 FT8	145,0 kW	145,0 kW	3	18+18+16	50,4 kW + 50,4 kW + 45,0 kW	1 476 600 Kč	64
56 HP	MMY-AP5816 FT8	151,2 kW	151,2 kW	3	18+18+18	50,4 kW + 50,4 kW + 50,4 kW	1 511 100 Kč	64



S-HRMe 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 společně pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společně pro MINi-SMMS, S-MMSe a S-HRMe)
- 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)	Váha (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 FT8P-E	22,4	22,4	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	6,0 / 9,5 / 3 x 16	275 700 Kč
MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	8,0 / 12,5 / 3 x 20	302 400 Kč
MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	316	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,8 / 15,5 / 3 x 20	410 400 Kč
MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	316	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,7 / 19,9 / 3 x 25	432 000 Kč
MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,9 / 21,8 / 3 x 25	469 200 Kč
MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,0 / 25,1 / 3 x 32	503 700 Kč
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,6 / 29,2 / 3 x 40	527 700 Kč

ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY

Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena Kč bez DPH
				S-HRMe

FLOW SELECTOR – SINGLE PORT – SÉRIE 3

RBM-Y1123FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	19 050 Kč	
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	do 10,0 HP	16 800 Kč
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	do 10,0 HP	29 400 Kč

FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	32 850 Kč
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	35 500 Kč
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	do 10,0 HP	58 300 Kč
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	89 750 Kč
RBM-Y1801F6PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	133 400 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

RBC-FSEX15FE	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky	4 000 Kč
--------------	---	----------

Y-ODBOČKY (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	3 350 Kč		
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW	do 37,0 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 850 Kč
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW	do 71,0 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	5 250 Kč
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW	nad 25,2 HP	7 300 Kč		

H-ROZDĚLOVAČE (3 TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	4 vývody	do 37,0 kW	do 14,2 HP	10 200 Kč		
RBM-HY2043FE	4 vývody	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	10 900 Kč
RBM-HY1083FE	8 vývodů	do 37,0 kW	do 14,2 HP	13 650 Kč		
RBM-HY2083FE	8 vývodů	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	14 750 Kč

Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	7 450 Kč
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	nad 26,0 HP	8 650 Kč

Modelové provedení	HP	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	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-APxxx HP-E																
Nástěnné jednotky																
Série 7 - compact MMK-APxx 7 HP-E(1)																
Kazetové jednotky																
60x60 Slim kazetové compact MMU-APxxx MH-E																
4-cestné kazetové MMU-APxxx HP1-E																
2-cestné kazetové MMU-APxxx WH1																
1-cestné kazetové MMU-APxxx YH1-E/SH1-E																
Volně stojící jednotky																
Parapetní Bi-flow MML-APxxx NH1-E																
Parapetní neopláštěná MML-APxxx BH1-E																
Skříňová MMF-APxxx H1-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-APxxx LQ-E																
Hydromodul HT vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx HQ-E																
Mezistropní jednotky																
Mezistropní nízká MMD-APxxx SPH1-E																
Mezistropní standard MMD-APxxx BH1-E																
Mezistropní vysokotlaká série 6 MMD-APxxx HP1-E																
Mezistropní větrací MMD-APxx HFE																
Větrací jednotky s rekuperací																
Rekupační VN-Mxxx HE(1)																
Rekupační s registrem MMD-VNxxx HEX1E																
Rekupační s registrem a zvlhčovačem MMD-VNKxxx HEX1E																
Modelové provedení	HP	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	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

- 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 (m ³ /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-SMMSe	S-MMSe	
Chladivo R410A					MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe		
MMC-AP0158 HP-E	4,5	5,0	540 - 690 - 840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f			33 600 Kč	
MMC-AP0188 HP-E	5,6	6,3	540 - 720 - 960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f			35 250 Kč	
MMC-AP0248 HP-E	7,1	8,0	750 - 1020 - 1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f			37 200 Kč	
MMC-AP0278 HP-E	8,0	9,0	750 - 1020 - 1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f			40 050 Kč	
MMC-AP0368 HP-E	11,2	12,5	1020 - 1350 - 1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f			43 900 Kč	
MMC-AP0488 HP-E	14,0	16,0	1200 - 1530 - 1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f			49 200 Kč	
MMC-AP0568 HP-E	16,0	18,0	1260 - 1650 - 2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f			51 600 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-PCUC2E	IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy)	3 700 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

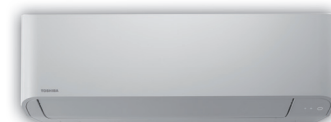
RBC-AX33CE	Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní a 1 cestné kazetové jednotky	6 450 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	9 950 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu výtlač 600mm (odstředivé, tiché)	8 150 Kč
TCB-KP13CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0158 - 0188 HP-E	2 150 Kč
TCB-KP23CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0248 - 0488 HP-E	2 650 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø100 mm	1 550 Kč

NÁSTĚNNÉ COMPACT (SÉRIE 7)

- 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
- Provedení série E1 snižuje hlučnost proudícího chladiva
- 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	
						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe		
Chladivo R410A						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe		
MMK-AP0057 HP-E	1,7	1,9	270 - 370 - 455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f				18 800 Kč	20 150 Kč
MMK-AP0077 HP-E	2,2	2,5	270 - 385 - 480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f				19 270 Kč	20 650 Kč
MMK-AP0097 HP-E	2,8	3,2	270 - 395 - 510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f				19 510 Kč	20 850 Kč
MMK-AP0127 HP-E	3,6	4,0	270 - 410 - 540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f				19 740 Kč	21 100 Kč
MMK-AP0157 HP-E	4,5	5,0	550 - 690 - 840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f				21 740 Kč	23 400 Kč
MMK-AP0187 HP-E	5,6	6,3	550 - 720 - 900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f				22 330 Kč	23 850 Kč
MMK-AP0247 HP-E	7,1	8,0	600 - 900 - 1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f				22 560 Kč	24 250 Kč

E1 – COMPACT S EXTERNÍM PMV VENTILEM

MMK-AP0057 HP-E1 RBM-PMV0363E	1,7	1,9	270 - 370 - 455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	20 150 Kč 5 750 Kč			25 900 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	20 650 Kč 5 750 Kč			26 400 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	20 850 Kč 5 750 Kč			26 600 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	21 100 Kč 5 750 Kč			26 850 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	23 400 Kč 6 600 Kč			30 000 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	23 850 Kč 6 600 Kč			30 450 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	24 250 Kč 6 600 Kč			30 850 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení
RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi Modul pro ovládání přes Wifi/Internet (napojení kabelem)	9 950 Kč
AP-IR-WIFI-1	Externí Wifi Modul s infra přenosem signálu pro ovládání přes chytrý telefon (iOS nebo Android)	6 700 Kč

Ostatní příslušenství

RBM-PMV0363E	PMV-Kit pro modely velikosti 005 až 012	5 750 Kč
RBM-PMV0903E	PMV-Kit pro modely velikosti 015 až 024	6 600 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
						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
Chladivo R410A										
MMU-AP0057 MH-E	1,7	1,9	365 - 400 - 430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f			27 100 Kč	
MMU-AP0077 MH-E	2,2	2,5	378 - 462 - 552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f			28 050 Kč	
MMU-AP0097 MH-E	2,8	3,2	378 - 468 - 570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f			30 450 Kč	
MMU-AP0127 MH-E	3,6	4,0	402 - 504 - 594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f			31 650 Kč	
MMU-AP0157 MH-E	4,5	5,0	468 - 552 - 660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f			33 350 Kč	
MMU-AP0187 MH-E	5,6	6,3	522 - 642 - 840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f			34 550 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E	Krycí panel	12 x 620 x 620	8 150 Kč
Kabelové ovladače & Moduly			
RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)		2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)		3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		1 900 Kč
TCB-PCUC2E	IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy)		3 700 Kč
TCB-PX40MUME	Montážní kryt pro PCBoard IO Modulu externího řízení, PCBoard okenního kontaktu		2 350 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace		1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE		1 100 Kč
Infra & Wifi dálkové ovladače			
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM		3 350 Kč
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu		2 400 Kč
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi Modul pro ovládání přes Wifi/Internet (napojení kabelem)		9 950 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 podlahy



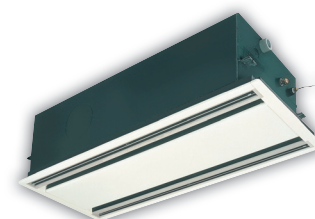
Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)				Cena Kč bez DPH
						Mini-SMMS	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
Chladivo R410A						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
MMU-AP0094 HP1-E	2,8	3,2	680 - 730 - 800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f			30 000 Kč	
MMU-AP0124 HP1-E	3,6	4,0	680 - 730 - 800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f			30 950 Kč	
MMU-AP0154 HP1-E	4,5	5,0	790 - 830 - 930	256 x 840 x 840	27 / 31	21 / 0,10 / 1f			32 400 Kč	
MMU-AP0184 HP1-E	5,6	6,3	800 - 920 - 1250	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f			33 350 Kč	
MMU-AP0244 HP1-E	7,1	8,0	800 - 920 - 1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f			34 800 Kč	
MMU-AP0274 HP1-E	8,0	9,0	800 - 920 - 1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f			36 700 Kč	
MMU-AP0304 HP1-E	9,0	10,0	850 - 1110 - 1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f			38 650 Kč	
MMU-AP0364 HP1-E	11,2	12,5	1070 - 1430 - 1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f			45 350 Kč	
MMU-AP0484 HP1-E	14,0	16,0	1130 - 1430 - 2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f			49 900 Kč	
MMU-AP0564 HP1-E	16,0	18,0	1230 - 1520 - 2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f			52 050 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel s rovnoměrným výdechem	30 x 950 x 950	7 300 Kč
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel se směrovaným výdechem	30 x 950 x 950	7 800 Kč
Kabelové ovladače & Moduly			
RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)		2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)		3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace		1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE		1 100 Kč
Infra & Wifi dálkové ovladače			
RBC-AX32U(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné standardní kazety		6 000 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) / 1 m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)				Cena Kč bez DPH
						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
Chladivo R410A						Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
MMU-AP0072 WH1	2,2	2,5	450 - 498 - 558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f			34 550 Kč	
MMU-AP0092 WH1	2,8	3,2	450 - 498 - 558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f			36 250 Kč	
MMU-AP0122 WH1	3,6	4,0	450 - 498 - 558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f			36 950 Kč	
MMU-AP0152 WH1	4,5	5,0	450 - 534 - 600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f			38 150 Kč	
MMU-AP0182 WH1	5,6	6,3	618 - 750 - 900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f			39 100 Kč	
MMU-AP0242 WH1	7,1	8,0	738 - 840 - 1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f			41 750 Kč	
MMU-AP0272 WH1	8,0	9,0	738 - 840 - 1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f			43 200 Kč	
MMU-AP0302 WH1	9,0	10,0	780 - 900 - 1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	54 / 0,28 / 1f			46 300 Kč	
MMU-AP0362 WH1	11,2	12,5	1182 - 1434 - 1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f			56 160 Kč	
MMU-AP0482 WH1	14,0	16,0	1230 - 1482 - 1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f			61 200 Kč	
MMU-AP0562 WH1	16,0	18,0	1320 - 1578 - 2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f			67 650 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel 072-152	20 x 1050 x 680	10 300 Kč
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel 182-302	20 x 1415 x 680	13 800 Kč
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel 362-562	20 x 1835 x 680	15 800 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32UW(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné kazetové jednotky	6 950 Kč
-----------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	1 550 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-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MMU-AP0074 YH1-E	2,2	2,5	420 - 480 - 540	235 x 850 x 400	34 / 42	53 / 0,24 / 1f	40 050 Kč	
MMU-AP0094 YH1-E	2,8	3,2	420 - 480 - 540	235 x 850 x 400	34 / 42	53 / 0,24 / 1f	40 550 Kč	
MMU-AP0124 YH1-E	3,6	4,0	420 - 480 - 540	235 x 850 x 400	34 / 42	53 / 0,24 / 1f	41 250 Kč	
MMU-AP0154 SH1-E	4,5	5,0	630 - 690 - 750	200 x 1000 x 710	32 / 37	42 / 0,18 / 1f	38 150 Kč	
MMU-AP0184 SH1-E	5,6	6,3	660 - 720 - 780	200 x 1000 x 710	34 / 38	46 / 0,20 / 1f	42 700 Kč	
MMU-AP0244 SH1-E	7,1	8,0	810 - 960 - 1140	200 x 1000 x 710	37 / 45	75 / 0,33 / 1f	44 850 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY136PG	Krycí panel pro AP 0074/0094/0124 YH1-E	18 x 1050 x 470	10 200 Kč
RBC-US21PGE	Krycí panel pro AP 0154/0184/0244 SH1-E	20 x 1230 x 800	11 250 Kč
Kabelové ovladače & Moduly			
RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)		2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)		3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace		1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE		1 100 Kč
Infra & Wifi dálkové ovladače			
RBC-AX33CE	Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní a 1cestné kazetové jednotky		6 450 Kč
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 výtaku 850m
- 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
						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
Chladivo R410A						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	
MMD-AP0056 SPH1-E	1,7	1,9	370 - 400 - 435	210 x 845 x 645	24 / 26	38 / 0,17 / 1f			27 100 Kč	
MMD-AP0074 SPH1-E	2,2	2,5	400 - 470 - 540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f			28 050 Kč	
MMD-AP0094 SPH1-E	2,8	3,2	400 - 470 - 540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f			28 550 Kč	
MMD-AP0124 SPH1-E	3,6	4,0	450 - 520 - 600	210 x 845 x 645	25 / 29	43 / 0,19 / 1f			30 250 Kč	
MMD-AP0154 SPH1-E	4,5	5,0	520 - 600 - 690	210 x 845 x 645	28 / 32	45 / 0,20 / 1f			31 450 Kč	
MMD-AP0184 SPH1-E	5,6	6,3	580 - 680 - 780	210 x 845 x 645	29 / 33	54 / 0,23 / 1f			33 100 Kč	
MMD-AP0244 SPH1-E	7,1	8,0	900 - 1000 - 1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f			35 500 Kč	
MMD-AP0274 SPH1-E	8,0	9,0	900 - 1000 - 1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f			38 400 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 500 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) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH	
Chladivo R410A					Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MMD-AP0076 BHP1-E	2,2	2,5	330 - 420 - 540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	28 800 Kč	
MMD-AP0096 BHP1-E	2,8	3,2	330 - 450 - 570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	29 050 Kč	
MMD-AP0126 BHP1-E	3,6	4,0	330 - 450 - 570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	29 500 Kč	
MMD-AP0156 BHP1-E	4,5	5,0	480 - 630 - 800	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	30 450 Kč	
MMD-AP0186 BHP1-E	5,6	6,3	480 - 630 - 800	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	31 450 Kč	
MMD-AP0246 BHP1-E	7,1	8,0	720 - 930 - 1200	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	35 050 Kč	
MMD-AP0276 BHP1-E	8,0	9,0	720 - 930 - 1200	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	36 450 Kč	
MMD-AP0306 BHP1-E	9,0	10,0	720 - 960 - 1260	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	39 850 Kč	
MMD-AP0366 BHP1-E	11,2	12,5	1140 - 1500 - 1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 1f	43 450 Kč	
MMD-AP0486 BHP1-E	14,0	16,0	1260 - 1650 - 2100	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	46 800 Kč	
MMD-AP0566 BHP1-E	16,0	18,0	1260 - 1650 - 2100	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	51 600 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0076 až MMD-AP0186 (2x Ø200 mm)	3 100 Kč
TCB-SF80C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0246 až MMD-AP0306 (3x Ø200 mm)	3 700 Kč
TCB-SF160C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0366 až MMD-AP0566 (4x Ø200 mm)	4 650 Kč

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

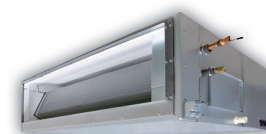
RBC-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 500 Kč
------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2		1 550 Kč
---------------	--	----------

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

- Kompaktní provedení, menší rozměry a nižší hmotnost
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 850 mm součástí jednotky
- Externí statický tlak až 200 Pa (do velikosti 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		
							MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
Chladivo R410A									
MMD-AP0186 HP1-E	5,6	6,3	550 - 660 - 800	298 x 1000 x 750	30 / 37	85 / 0,37 / 1f	46 550 Kč		
MMD-AP0246 HP1-E	7,1	8,0	800 - 970 - 1200	298 x 1000 x 750	38 / 38	115 / 0,50 / 1f	50 850 Kč		
MMD-AP0276 HP1-E	8,0	9,0	808 - 970 - 1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	115 / 0,50 / 1f	53 050 Kč		
MMD-AP0366 HP1-E	11,2	12,5	1340 - 1560 - 1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	198 / 0,86 / 1f	55 450 Kč		
MMD-AP0486 HP1-E	14,0	16,0	1420 - 1740 - 2100	298 x 1400 x 750	35 / 42	230 / 1,00 / 1f	58 050 Kč		
MMD-AP0566 HP1-E	16,0	18,0	1660 - 2040 - 2400	298 x 1400 x 750	37 / 45	290 / 1,26 / 1f	62 400 Kč		
MMD-AP0726 HP-E	22,4	25,0	2500 - 3200 - 3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	126 950 Kč		
MMD-AP0966 HP-E	28,0	31,5	3500 - 4200 - 4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	132 450 Kč		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-PCUC2E	IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy)	3 700 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

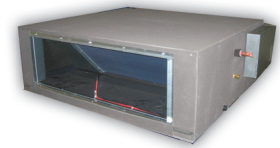
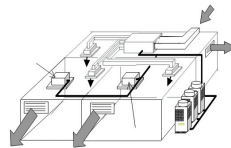
RBC-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 500 Kč
------------	--	----------

Ostatní příslušenství

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu pro velikost 0726/0966 (samostatné příslušenství)	8 850 Kč
TCB-LK801D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 018 - 027	1 550 Kč
TCB-LK1401D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 036 - 056	2 050 Kč
TCB-LK2801D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 072 a 096	3 100 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 (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A							S-MMSe
MMD-AP0481 HFE	14,0	8,9	756 - 1080	492 x 892 x 1262	41 / 45	280 / 1,22 / 1f	71 500 Kč
MMD-AP0721 HFE	22,4	13,9	1176 - 1680	492 x 1392 x 1262	44 / 46	450 / 1,95 / 1f	144 250 Kč
MMD-AP0961 HFE	28,0	17,4	1470 - 2100	492 x 1392 x 1262	44 / 46	520 / 2,26 / 1f	151 650 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč

Ostatní příslušenství

TCB-DP32DFE	Čerpadlo kondenzátu	18 950 Kč
-------------	---------------------	-----------

SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání



Chladivo R410A						MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MMF-AP0156 H1-E	4,5	5,0	660 - 780 - 900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f		53 500 Kč
MMF-AP0186 H1-E	5,6	6,3	660 - 780 - 900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f		54 370 Kč
MMF-AP0246 H1-E	7,1	8,0	840 - 990 - 1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f		56 650 Kč
MMF-AP0276 H1-E	8,0	9,0	840 - 990 - 1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f		56 850 Kč
MMF-AP0366 H1-E	11,2	12,5	1380 - 1620 - 1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,58 / 1f		61 200 Kč
MMF-AP0486 H1-E	14,0	16,0	1560 - 1730 - 2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f		61 650 Kč
MMF-AP0566 H1-E	16,0	18,0	1560 - 1730 - 2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f		62 150 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (součást těla jednotky)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 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
						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	
Chladivo R410A						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MML-AP0074 NH1-E	2,2	2,5	282 - 366 - 510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f			29 050 Kč
MML-AP0094 NH1-E	2,8	3,2	282 - 366 - 510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f			30 700 Kč
MML-AP0124 NH1-E	3,6	4,0	324 - 408 - 552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f			32 650 Kč
MML-AP0154 NH1-E	4,5	5,0	384 - 468 - 624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f			34 800 Kč
MML-AP0184 NH1-E	5,6	6,3	426 - 528 - 726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f			36 250 Kč

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

- Neoplaštěné 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
						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	
Chladivo R410A						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MML-AP0074 BH1-E	2,2	2,5	300 - 400 - 460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f			36 450 Kč
MML-AP0094 BH1-E	2,8	3,2	300 - 400 - 460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f			36 950 Kč
MML-AP0124 BH1-E	3,6	4,0	300 - 400 - 460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f			38 150 Kč
MML-AP0154 BH1-E	4,5	5,0	490 - 600 - 740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f			38 850 Kč
MML-AP0184 BH1-E	5,6	6,3	490 - 600 - 740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f			39 350 Kč
MML-AP0244 BH1-E	7,1	8,0	640 - 790 - 950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f			40 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ PARAPETNÍCH OPLÁŠTĚNÝCH A NEOPLÁŠTĚNÝCH JEDNOTEK

Kabelové ovladače & Moduly

RBC-AMT32E	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	2 500 Kč
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	2 750 Kč
RBC-AMS55E-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství)	3 800 Kč
RBC-ASC11E	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	1 900 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PCboard pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč

Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	8 500 Kč
------------	--	----------

Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační proužky s aktivním uhlíkem a katechinem (pouze parapetní opláštěné)	580 Kč
818F0036	Výměnné filtrační proužky (pouze parapetní opláštěné)	780 Kč

DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - ŘÍZENÍ TEPLOTOU

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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	
Chladivo R410A								
MM-DXC010 (master)	1	Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovladače pro všechny výkony do 28kW (varianta Master - samostatný modul)						24 700 Kč
MM-DXC012 (slave)	1	Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovladače (varianta Slave pro kaskádu, napojení na Master MM-DXC010)						19 050 Kč
MM-DXV080	2	do 8,0	do 9,0	PMV ventil			13 200 Kč	
MM-DXV140	2	8,0 - 14,0	9,0 - 16,0	PMV ventil			13 200 Kč	
MM-DXV280	2	14,0 - 28,0	16,0 - 31,5	PMV ventil			13 200 Kč	

DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

- Kompletní kit pro připojení VRF jako přímý výpar
 - Rozvaděč obsahuje PC board, trafo, teplotní senzory
 - PMV Ventil na potrubí před výměník
 - 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	
Chladivo R410A								
RBC-DXC031	3	Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V od externího MaR (ovladače není potřeba, není součástí dodávky)						30 950 Kč
MM-DXV141	4	do 16,0	do 16,0	PMV ventil			7 450 Kč	
MM-DXV281	4	22,4 - 28,0	25,0 - 31,5	PMV ventil			7 450 Kč	

VENKOVNÍ JEDNOTKY PRO DX-KIT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

- 2-trubkový modulární VRF systém
- **Ekologické a úsporné chladivo R410A**
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu



Chladivo R410A							
MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,7 / 8,8 / 3x16	255 600 Kč
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	10,3 / 16,0 / 3x20	267 100 Kč

HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

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



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							S-MMSe
MMW-AP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	81 100 Kč
MMW-AP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	13 / 0,08 / 1f	83 500 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



Chladivo R410A							S-HRMe
MMW-AP481 CHQ-E	-	14,0	40,0 / 33,3	700 x 900 x 320	50 - 82 °C	4025 / 17,9 / 1f	196 550 Kč



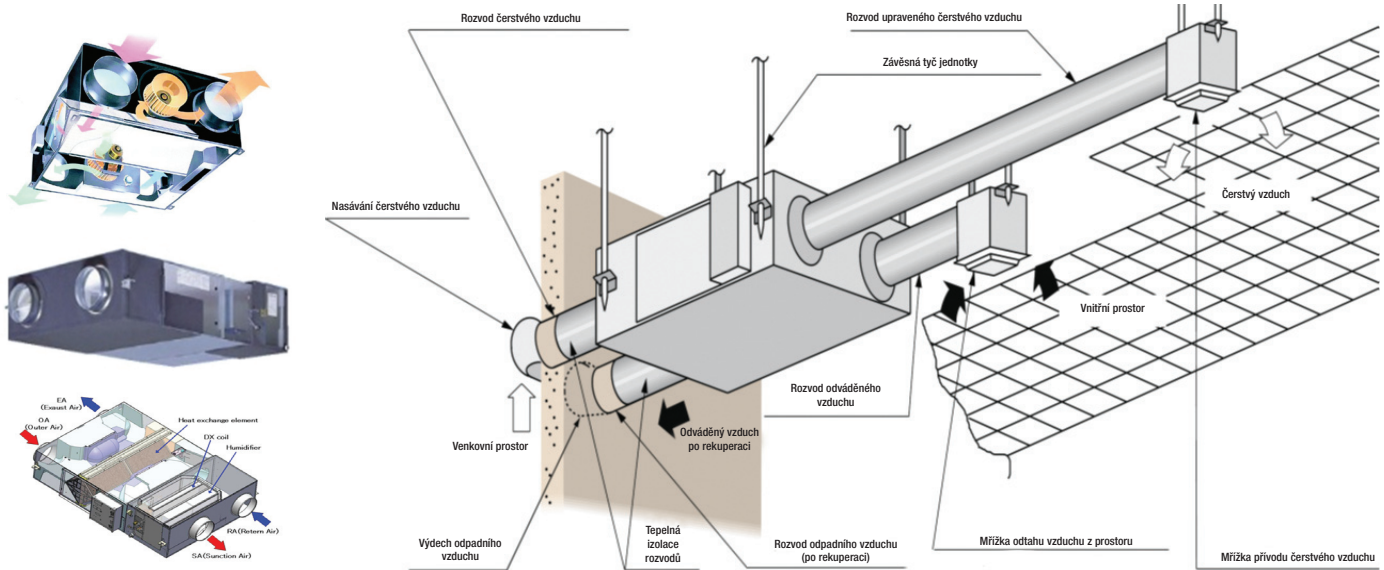
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

- Větrání s rekuperací např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti přes rekuperátor
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80% nižší tepelné ztráty
- Zajišťuje větrání v uzavřených prostorech bez oken



- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Přívod a odvod vzduchu dle potřeby
- Stejná účinnost jak v letním tak zimním období
- Plastový odolný komorový rekuperační výměník

- Zpětné získávání tepla vč. odvlhčení přiváděného vzduchu
- Možnost větrání přes bypass (bez rekuperace)
- Provedení: větrací jednotky s rekuperací, s rekuperací a registrem, s rekuperací, registrem a zvlhčovačem



Typ zařízení	Chlad. výk. (kW)	Top. výk. (kW)	Max. účín. rekup. (%)	Vzduch. výkon (m³/h)	Průměr výdechů (mm)	Ext. statický tlak (Pa) L-H-EH	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1,5m)	Příkon / proud (W / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	
Chladivo R410A										S-MMSe	S-HRMe

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

VN-M150 HE	-	-	83,0%	150	100	82 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,35 / 1f	42 700 Kč
VN-M250 HE	-	-	81,5%	250	150	80 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	43 650 Kč
VN-M350 HE	-	-	79,5%	350	150	114 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	46 800 Kč
VN-M500 HE	-	-	78,0%	500	200	134 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04 / 1f	59 750 Kč
VN-M650 HE	-	-	76,5%	650	200	91 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	71 050 Kč
VN-M800 HE	-	-	77,5%	800	250	142 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66 / 1f	82 550 Kč
VN-M1000 HE1	-	-	77,0%	1000	250	105 - 150	400 x 1189 x 1189	35 / 41	396 / 1,72 / 1f	93 850 Kč
VN-M1500 HE1	-	-	79,0%	1500	2 x 250	140 - 159	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 2,56 / 1f	156 000 Kč
VN-M2000 HE1	-	-	77,5%	2000	2 x 250	105 - 143	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 3,44 / 1f	180 000 Kč

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A TOPNÝM / CHLADÍČÍM REGISTREM

MMD-VN502 HEX1E	4,1	5,5	69,0%	500	200	120 - 105 - 115	430 x 1140 x 1690	35 / 38	365 / 1,59 / 1f	107 750 Kč
MMD-VN802 HEX1E	6,6	8,6	73,0%	800	250	120 - 100 - 105	430 x 1189 x 1739	38 / 41	505 / 2,20 / 1f	129 350 Kč
MMD-VN1002 HEX1E	8,3	10,9	68,5%	950	250	135 - 120 - 105	430 x 1189 x 1739	40 / 43	550 / 2,39 / 1f	150 700 Kč

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ, TOPNÝM / CHLADÍČÍM REGISTREM A ZVLHČOVAČEM

MMD-VNK502 HEX1E	4,1	5,5	69,0%	500	200	95 - 85 - 90	430 x 1140 x 1690	34 / 37	305 / 1,33 / 1f	143 250 Kč
MMD-VNK802 HEX1E	6,6	8,6	73,0%	800	250	105 - 85 - 90	430 x 1189 x 1739	38 / 40	530 / 2,37 / 1f	192 700 Kč
MMD-VNK1002 HEX1E	8,3	11,0	68,5%	950	250	110 - 90 - 115	430 x 1189 x 1793	39 / 42	575 / 2,56 / 1f	223 200 Kč






PŘÍSLUŠENSTVÍ VĚTRACÍCH JEDNOTEK

NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HE1, HEX1E									2 850 Kč
NRB-1HE	On/Off adaptér pro rekuperační jednotky									2 900 Kč
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro HEX1E									17 000 Kč


KABELOVÉ OVLADAČE

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









RBC-AMT32E		Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	2 500 Kč
RBC-AMS41E		Kabelový ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 850 Kč
RBC-ASC11E		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 sběrníci A/B pro ovladače	1 900 Kč
RBC-AMS55E-ES		Komfortní kabelový 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	3 800 Kč
RBC-AS41E		Zjednodušený kabelový ovladač s LCD - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	2 750 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 sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy	
RBC-MTSC1		Ovladač Local Touch Lite - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. display, personalizace	10 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty

TCB-TC41LE		Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky RAV DI/S-DI/BIG / VRF - 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		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky série 4 - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E (MMU-AP***4 HP1-E)	6 000 Kč
RBC-AX32UM(W)-E		Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 SLIM série 7 přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu	3 350 Kč
TCB-SIR41UM-E		Pohybový senzor pro 4-cestné kazety 60 x 60 SLIM; Kombinace pouze s RBC-AMS54E-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
RBC-AX32UW(W)-E		Sada pro 2cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro jednotky série 2 (MMU-AP***2WH)	6 950 Kč
RBC-AX33CE		Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E (MMC-AP***8HP-E a MMU-AP***4 H1/SH1-E)	6 450 Kč
TCB-AX32E2		Sada IR ovladače a univerzálního přijímače - pro univerzální použití pro jednotky RAV / VRF montáž přijímače na stěnu nebo strop	8 500 Kč

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / SMARTPHONE

RBC-Combi Control		Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS (nahrazuje infra ovladač)	13 650 Kč
AP-IR-WIFI-1		AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV / VRF (nahrazuje IR ovladač) - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	7 550 Kč
TO-RC-WIFI-1		Wi-Fi & kabelový ovladač pro jednotky RAV / VRF - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	9 950 Kč

SMART MANAGER (TCC-LINK)

- 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
- Připojení jednotek RAV DI/S-DI přes PCNT30E2 (pro KRT není nutný)



BMS-SM1281ETLE *	Smart manager s analýzou provozních dat (Centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní síti Intranet)	60 900 Kč
BMS-CT1280E	Smart Manager TOUCH s vyúčtováním spotřeby energie (PC+LAN + až 8 generátorů pulsů bez rozhraní)	105 800 Kč

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

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	17 750 Kč
Generátor pulsů	Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek)	na dotaz
BMS-IFDD03E	Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 5 dig. výstupů	19 050 Kč

Příslušenství RAV DI / S-DI / BIG DI pro TCC-Link

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	3 000 Kč
-----------------------	---	-----------------

TOUCH SCREEN OVLADAČE (TCC-LINK)

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



DOTYKOVÝ DISPLEJ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

TCB-TSC640-PY *	Touch Screen Controller - až 64 jednotek, 7" displej, připojení přes interface na sběrnici U3/U4 (součást dodávky) Rozšířené funkce řízení a úspor energie, volně programovatelné funkce časového provozu Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu, ani rozhraní TCS-Net	69 600 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	139 400 Kč
BMS-IFLSV4E	TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	25 900

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	17 750 Kč
Generátor pulsů	Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz
BMS-IFDD03E	Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	19 050 Kč

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepce a velínů
- Jeden ovladač až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek nebo skupin
- Signalizace provozu nebo poruchy jednotky

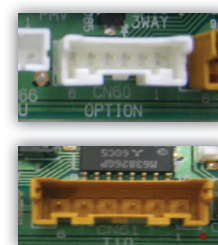
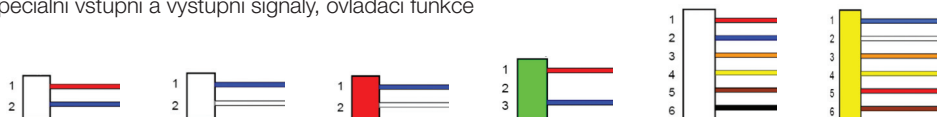


TCB-SC643TLE *	Komfortní centrální ovladač až pro 64 jednotek (TCC Link à 64) - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	26 500 Kč
TCB-CC163TLE2 *	Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin - přehledný panel s indikací provozu podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2	na dotaz

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

KONEKTORY PRO PC BOARD VNITŘNÍ JEDNOTKY

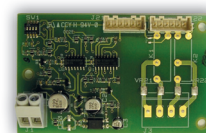
- Konektory pro obsluhu rozhraní PCboardu
- Speciální vstupní a výstupní signály, ovládací funkce



Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč / 1 ks
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 - HAtterminal - IN - ext. ON/OFF, blokace 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 zařízení (provoz bez ohledu na teplotu a údaje termostatu)	200 Kč
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 - Blokace provozu ext. alarmem	200 Kč

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- 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 Pro podstropní jednotky série 7,8; vysokotlaké mezistropní jednotky série 4; kazetové 60x60 SLIM série 7 a rekuperační 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switchy	3 700 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®	15 600 Kč
RBC-FDP3-Modbus	Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	10 050 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!)	3 000 Kč

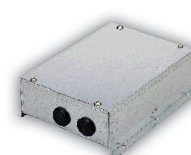


MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

TCB-PCDM4E	Modul outdoor - Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)	3 100 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 - Vstupy: indikace poruchy venkovních jednotek S-MMSi	3 450 Kč

SIGNALIZACE PROVOZU & DÁLKOVÉ ON/OFF

- Signalizace provozních stavů zařízení
- Řízení provozu a signalizace pro jiné řídicí systémy



TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	8 650 Kč
--------------	--	--	----------

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

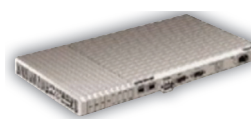
BMS-IWF0320E	Small Central 32 - až pro 32 vnitřních jednotek, ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu	41 850 Kč
---------------------	---	------------------

COOL MASTER NET

COOLMASTER-Net	Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	73 200 Kč
COOLMASTER-KNX	Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX	15 750 Kč
COOLMASTER-128	Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	16 800 Kč

VYŠŠÍ ŘÍDÍCÍ 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®	15 600 Kč
TBC-IFCB640TLE	Analog Interface I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	54 950 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®	15 600 Kč
RBC-FDP3-Modbus	MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	10 050 Kč
TCB-IFMB641TLE *	MODbus® Interface - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	50 600 Kč

KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface 1: 1 - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	10 550 Kč
TO-AC-KNX-16 *	KNX® Interface 16 - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	69 850 Kč
TO-AC-KNX-64 *	KNX® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	133 200 Kč

LONWORKS INTERFACE

TCB-IFLN642TLE	LONworks® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	41 500 Kč
-----------------------	--	------------------

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	BACnet® Interface 1: 1 - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	13 500 Kč
BMS-IFBN640TLE *	Small BACnet® Interface 64 - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	43 000 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.	3 000 Kč
-----------------------	--	-----------------

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

DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	20 150 Kč
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	20 850 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 jednotky)	9 250 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	13 300 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	13 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ & ODSÁTÍ CHLADIVA

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	63 600 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	3 450 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	13 300 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	13 300 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	14 250 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	15 600 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	21 450 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	22 650 Kč
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	23 650 Kč

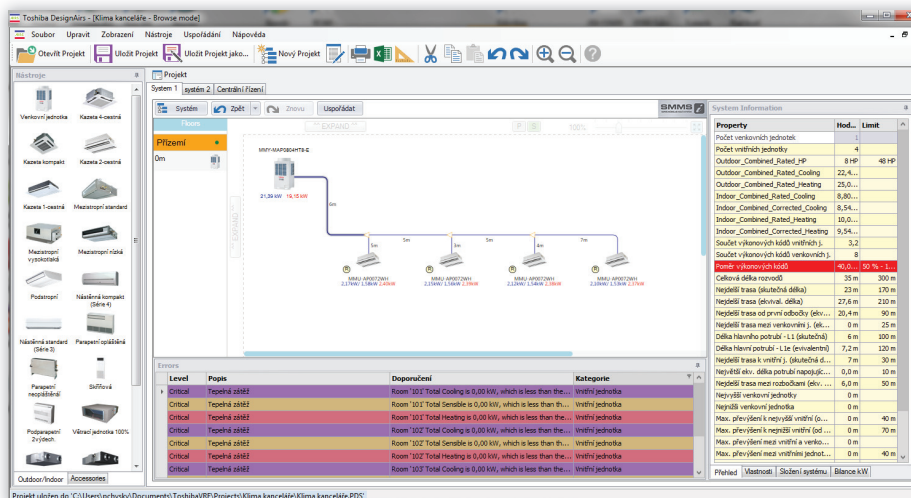
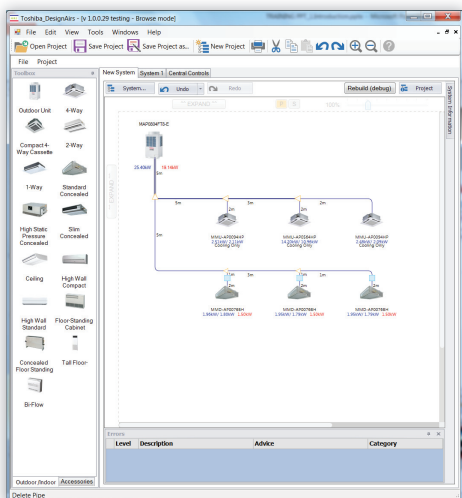


SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAV & VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž

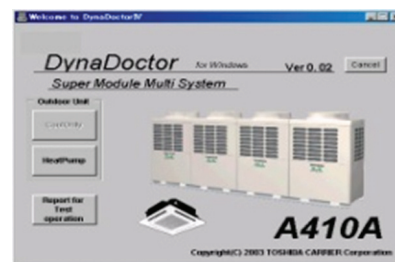


RAV	MINI-SMMS 1FAN	MINI-SMMSe	S-SMMSe	S-HRMe
Selection Tool Software		Projekční software pro VRF a RAV jednotky pro systémy S-SMMSe, S-HRMe a Mini-SMMSe		ZDARMA

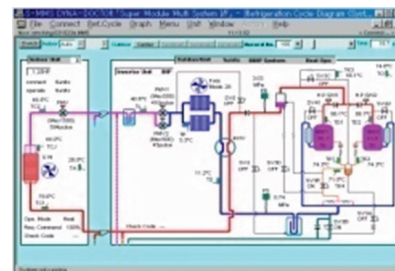


SOFTWARE SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- 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 přípojovacího 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, S-HRM, 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

VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF														
Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení Výtlač / sání / olej (mm)	Délky rozvodů		Chladivo Předplněno (m)	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 1FÁN	MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	10 / 16 / - mm	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	10 / 16 / - mm	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E 1FÁZE	MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,1	10 / 16 / - mm	180 m	20 / 30 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	14,0	10 / 16 / - mm	180 m	20 / 30 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	15,5	10 / 20 / - mm	180 m	20 / 30 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	12,1	10 / 16 / - mm	180 m	20 / 30 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	14,0	10 / 16 / - mm	180 m	20 / 30 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	15,5	10 / 20 / - mm	180 m	20 / 30 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 / 20 / - mm	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-5 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	10 / 20 / - mm	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-5 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
SMMS-E LOWREF	MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	12 / 20 / - mm	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 / - mm	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C*	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-SAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / - mm	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 / 20 / 10 mm	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 mm	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C*	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / 10 mm	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 mm	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 mm	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 mm	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 mm	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C*	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	20 / 28 / 10 mm	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C*	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1
SHRM-E	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	12 / 22 / 20 / 10 mm	300 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 / 20 / 10 mm	300 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C*	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	12 / 28 / 20 / 10 mm	300 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 mm	300 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	20 / 28 / 22 / 10 mm	300 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	20 / 28 / 22 / 10 mm	300 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	20 / 28 / 22 / 10 mm	300 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 (klimac)
tel.: 281 012 612, fax: 281 012 600
web: www.toshiba-klima.cz

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

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

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.