Maloobchodní ceník
Klimatizační zařízení

BUSINESS
Klimatizace pro komerční oblast i průmysl

VRF 3-PIPES
Systémy S-HRM se zpětným získáním tepla

VRF 2-PIPES
Sytémy Mini-SMMSe a S-MMSe

TOSHIBA
Leading Innovation

Ceník – 2. část
2018 / 19

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

Cenou se rozumí sklad Praha, procleno, v originál balení.

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

Smluvním partnerům, montážním firmám a vyšším dodavatelům jsou poskytovány množstevní slevy a rabaty dle sjednaných obchodních podmínek nebo se použije velkoobchodní €-ceník.
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 na celém území ČR ve spolupráci se smluvní spediční firmou.

Poplatky za spediční služby hradí příjemce, nestanoví-li obchodní dohoda jinak.

Kupující je povinen při převzetí zboží 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 objednávce. 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 servis, dle požadavků zákonných norem a doporučení výrobce s ohledem na místní provozní podmínky zařízení.

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 dílů na jejichž závadu se záruka vztahuje. Opravu zajišťuje odběratel, resp. montážní firma, na vlastní náklady, což je zohledněno v obchodních podmínkách.

3.1 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)

3. 2 Povinná údržba

Držitel je povinen podle pokynů výrobce, resp. dodavatele na vlastní náklady zabezpečit provádění pravidelné údržby zařízení autorizovaným odborným servisem. O provedení předepsané údržby je držitel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů výrobce, resp. dodavatele.

4. 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 vrácení nebo požadavku zrušení objednávky, či výměny nepoškozeného zboží je dodavatel oprávněn účtovat manipulační poplatek 15% z velkoobchodní ceny vráceného zboží. Poškozené zboží nebo zboží s poškozeným obalem nelze vrátit.

BUSINESS / VRF – KLIMATIZACE PRO VELKÉ OBJEKTY

MiNi-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY ..... str. 5
MiNi-SMMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY
S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY ..... str. 7
S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY ..... str. 9
VNITŘNÍ JEDNOTKY ..... str. 10
Podstropní jednotky
Nástěnné Standard jednotky (série 3)
Nástěnné Compact jednotky (série 7)
Kazetové 60x60 SLIM Compact jednotky
Kazetové 4-výdechové jednotky
Kazetové 2-výdechové jednotky
Kazetové 1-výdechové jednotky
Mezistropní nízké
Mezistropní Standard
Mezistropní vysokotlaké
Mezistropní 100% větrací (přívod čerstvého vzduchu)
Parapetní opláštěné
Parapetní neopláštěné
Skříňové jednotky
Hydromoduly – ohřev TUV nebo podlahového topení
Přímý výpar pro VZT (DX-Kit)
Větrací jednotky s rekuperací
OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK ..... str. 21
PŘÍSLUŠENSTVÍ ..... str. 23
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS ..... str. 26
TECHNICKÉ ÚDAJE ..... str. 27

HOME / RAS – KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

BUSINESS / RAV – KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

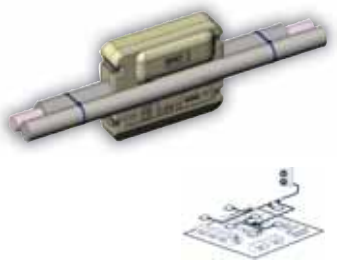
CENÍK – 1. ČÁST

DOPORUČENÉ CENY BEZ DPH PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE V ČR.

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

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 od	výkon kW do	Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci		Cena Kč bez DPH
			MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
RBM-PMV0363E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku		5 170 Kč
RBM-PMV0903E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku		5 870 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)

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

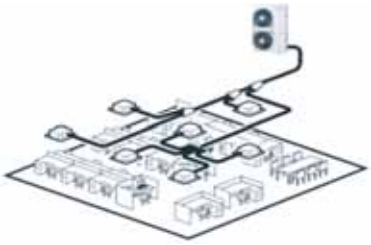
2-Trubkové systémy

MINI-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKA

NOVINKA

- 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



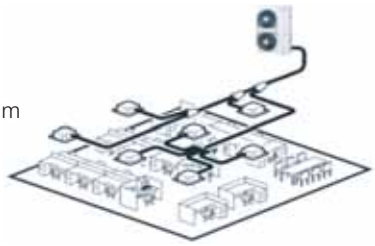
R410A

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	2,83 / 13,5 / 1x16	**84 600 Kč**
MCY-MHP0506 HT-E	**14,0**	**16,0**	100	až 10	910 x 990 x 390	54 / 58	4,00 / 16,6 / 1x20	**87 000 Kč**

MINI-SMMSe VENKOVNÍ JEDNOTKA

- 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



R410A

Chladivo R410A

~ 1 FÁZOVÉ PROVEDENÍ

MCY-MHP0404 HS-E	**12,1**	**12,5**	127	až 8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,83 / 13,5 / 1x20	**94 500 Kč**
MCY-MHP0504 HS-E	**14,0**	**16,0**	127	až 10	1235 x 990 x 390	50 / 53	4,00 / 16,6 / 1x20	**96 800 Kč**
MCY-MHP0604 HS-E	**15,5**	**18,0**	127	až 13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,29 / 20,1 / 1x25	**106 600 Kč**

~ 3 FÁZOVÉ PROVEDENÍ

MCY-MHP0404 HS8-E	**12,1**	**12,5**	125	až 8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,2 / 3x10	**101 600 Kč**
MCY-MHP0504 HS8-E	**14,0**	**16,0**	125	až 10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,72 / 5,8 / 3x10	**104 100 Kč**
MCY-MHP0604 HS8-E	**15,5**	**18,0**	125	až 13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,25 / 6,0 / 3x10	**113 700 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

Standardní kombinace výkonu

menší plocha instalace, kompaktní rozměry	Výkon	Název modelu	Chladící	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
	8 HP	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4 kW	25 kW	1	8	22,4 kW	18
	10 HP	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	22
	12 HP	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	27
	14 HP	MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40 kW	31
	16 HP	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0 kW	50,0 kW	1	16	45,0 kW	36
	18 HP	MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4 kW	56,0 kW	1	18	50,4 kW	40
	20 HP	MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	1	20	56,0 kW	45
	22 HP	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5 kW	64,0 kW	1	22	61,5 kW	49
	24 HP	MMY-MAP2416 HT8P-E	67,0 kW	75,0 kW	2	12+12	33,5 kW + 33,5 kW	54
	26 HP	MMY-MAP2616 HT8P-E	73,5 kW	82,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	58
	28 HP	MMY-MAP2816 HT8P-E	78,5 kW	87,5 kW	2	16+12	45,0 kW + 33,5 kW	63
	30 HP	MMY-MAP3016 HT8P-E	85,0 kW	95,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	64
	32 HP	MMY-MAP3216 HT8P-E	90,0 kW	100,0 kW	2	16+16	45,0 kW + 45,0 kW	64
	34 HP	MMY-MAP3416 HT8P-E	95,4 kW	106,0 kW	2	18+16	50,4 kW + 40,0 kW	64
	36 HP	MMY-MAP3616 HT8P-E	101,0 kW	113,0 kW	2	20+16	56,0 kW + 45,0 kW	64
	38 HP	MMY-MAP3816 HT8P-E	106,5 kW	114,0 kW	2	22+16	61,5 kW + 45,0 kW	64
	40 HP	MMY-MAP406 HT8P-E	112,0 kW	126,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	64
	42 HP	MMY-MAP4216 HT8P-E	117,5 kW	127,0 kW	2	22+20	61,5 kW + 56,0 kW	64
	44 HP	MMY-MAP4416 HT8P-E	123,0 kW	128,0 kW	2	22+22	61,5 kW + 61,5 kW	64
	46 HP	MMY-MAP4616 HT8P-E	130,0 kW	145,0 kW	3	16+16+14	45,0 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	64
	48 HP	MMY-MAP4816 HT8P-E	135,0 kW	150,0 kW	3	16+16+16	45,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	50 HP	MMY-MAP5016 HT8P-E	140,4 kW	156,0 kW	3	18+16+16	50,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	52 HP	MMY-MAP5216 HT8P-E	146,0 kW	163,0 kW	3	20+16+16	56,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	54 HP	MMY-MAP5416 HT8P-E	151,5 kW	164,0 kW	3	22+16+16	61,5 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	56 HP	MMY-MAP5616 HT8P-E	157,0 kW	176,0 kW	3	20+20+16	56,0 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	64
	58 HP	MMY-MAP5816 HT8P-E	162,5 kW	177,0 kW	3	22+20+16	61,5 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	64
	60 HP	MMY-MAP6016 HT8P-E	168,0 kW	178,0 kW	3	22+22+16	61,5 kW + 61,5 kW + 45,0 kW	64

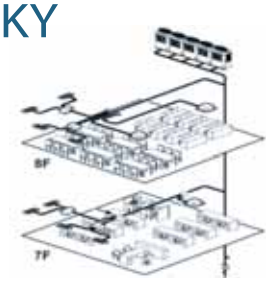
S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

Kombinace s vyšší účinností

výšší koef. SCOP a SEER, nižší spotřeba energie	Výkon	Název modelu	Chladící	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
	20 HP	MMY-MAP2026 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	45
	22 HP	MMY-MAP2226 HT8P-E	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	49
	36 HP	MMY-MAP3626 HT8P-E	100,5 kW	112,5 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	64
	38 HP	MMY-MAP3826 HT8P-E	107,0 kW	120,0 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	64
	40 HP	MMY-MAP4026 HT8P-E	113,5 kW	127,5 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	64
	42 HP	MMY-MAP4226 HT8P-E	120,0 kW	135,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	64
	44 HP	MMY-MAP4426 HT8P-E	125,0 kW	140,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	64
	54 HP	MMY-MAP5426 HT8P-E	152,0 kW	171,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	64

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

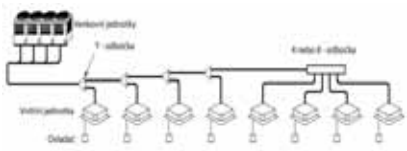
S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY

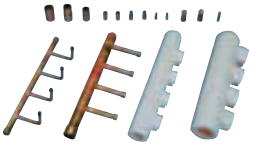


- 2-trubkový modulární VRF systém
- Ekologické a úsporné chladivo R410A
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- ESEER až 7,7, SCOP až 5,78
- Optimized heating – funkce trvalého topení
- Možnost výběru až z 125 různých vnitřních jednotek (vnitřní společné pro MiNi-SMMSe, S-MMSe, S-HRMe)
- Značné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich 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

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	5,54 / 8,79 / 3x16	**217 600 Kč**
MMY-MAP1006 HT8P-E	**28,0**	**31,5**	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,69 / 12,1 / 3x20	**227 400 Kč**
MMY-MAP1206 HT8P-E	**33,5**	**37,5**	242	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,0 / 15,5 / 3x20	**250 500 Kč**
MMY-MAP1406 HT8P-E	**40,0**	**45,0**	300	1830 x 1210 x 780	60 / 62	12,3 / 19,5 / 3x25	**306 000 Kč**
MMY-MAP1606 HT8P-E	**45,0**	**50,0**	300	1830 x 1210 x 780	62 / 64	14,3 / 22,4 / 3x25	**328 300 Kč**
MMY-MAP1806 HT8P-E	**50,4**	**56,0**	371	1830 x 1600 x 780	60 / 61	14,6 / 22,9 / 3x32	**357 100 Kč**
MMY-MAP2006 HT8P-E	**56,0**	**63,0**	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	17,3 / 26,8 / 3x32	**382 500 Kč**
MMY-MAP2206 HT8P-E	**61,5**	**64,0**	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	23,2 / 35,6 / 3x40	**407 800 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	**2 230 Kč**
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	**2 470 Kč**
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	**4 350 Kč**
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW		nad 25,2 HP		**5 520 Kč**
H-ROZDĚLOVAČE						
RBM-HY1043E	4 vývody		do 37 kW		do 14,2 HP	**5 050 Kč**
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	**5 640 Kč**
RBM-HY1083E	8 vývodů		do 37kW		do 14,2 HP	**8 220 Kč**
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	**9 750 Kč**
Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM						
RBM-BT14E	Y-odbočky		do 73 kW		do 26,0 HP	**7 050 Kč**
RBM-BT24E	Y-odbočky	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	**7 990 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY (3-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

tepelné čerpadlo + redistribuce tepla

Výkon	Název modelu	Chladící	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Max. poč. vnitřních
HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
8 HP	MMY-MAP0804 FT8-E	22,4 kW	25,0 kW	1	08	22,4 kW	13
10 HP	MMY-MAP1004 FT8-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	16
12 HP	MMY-MAP1204 FT8-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	20
14 HP	MMY-MAP1404 FT8-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40,0 kW	23
16 HP	MAP1614 FT8	45,0 kW	50,0 kW	2	08+08	22,4 kW + 22,4 kW	27
18 HP	MAP1814 FT8	50,4 kW	56,5 kW	2	10+08	28,0 kW + 22,4 kW	30
20 HP	MAP2014 FT8	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	33
22 HP	MAP2214 FT8	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	37
24 HP	MAP2414 FT8	68,0 kW	76,5 kW	2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	40
26 HP	MAP2614 FT8	73,0 kW	81,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	43
28 HP	MAP2814 FT8	78,5 kW	88,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	47
30 HP	MAP3014 FT8	85,0 kW	95,0 kW	3	10+10+10	28,0 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
32 HP	MAP3214 FT8	90,0 kW	100,0 kW	3	12+10+10	33,5 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
34 HP	MAP3414 FT8	96,0 kW	108,0 kW	3	14+10+10	40,0 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
36 HP	MAP3614 FT8	101,0 kW	113,0 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	48
38 HP	MAP3814 FT8	106,5 kW	119,5 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW +33,5 kW	48
40 HP	MAP4014 FT8	112,0 kW	127,0 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	48
42 HP	MAP4214 FT8	118,0 kW	132,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	48

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY

3-Trubkové systémy

- 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
- Použití ekologického chladiva R410A
- Možnost výběru až z 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné 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

R410A

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 FT8P-E	**22,4**	**22,4**	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	5,95 / 9,50 / 3x16	**239 700 Kč**
MMY-MAP1006 FT8P-E	**28,0**	**28,0**	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	7,96 / 12,5 / 3x20	**263 900 Kč**
MMY-MAP1206 FT8P-E	**33,5**	**33,5**	316	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,75 / 15,5 / 3x20	**360 700 Kč**
MMY-MAP1406 FT8P-E	**40,0**	**40,0**	316	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,7 / 19,9 / 3x25	**384 900 Kč**
MMY-MAP1606 FT8P-E	**45,0**	**45,0**	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,9 / 21,8 / 3x25	**416 400 Kč**
MMY-MAP1806 FT8P-E	**50,4**	**50,4**	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,0 / 25,1 / 3x32	**447 800 Kč**
MMY-MAP2006 FT8P-E	**56,0**	**56,0**	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,6 / 29,2 / 3x40	**474 500 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 HP	**18 210 Kč**
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	do 10 HP	**19 390 Kč**
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	do 10 HP	**33 960 Kč**
FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4						
RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW		do 5 HP	**31 490 Kč**
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW		do 10 HP	**33 960 Kč**
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW		do 10 HP	**55 690 Kč**
RBM-Y1801F4PE	**4 vývody**	od 1,7 kW	do 18,0 kW		do 10 HP	**79 900 Kč**
RBM-Y1801F6PE	**6 vývodů**	od 1,7 kW	do 18,0 kW		do 10 HP	**120 790 Kč**
PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR						
RBC-FSEX15FE	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky					**2 470 Kč**
Y-ODBOČKY						
RBM-BY55FE	Y - odbočka		do 18 kW		do 6,4 HP	**3 170 Kč**
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	**3 640 Kč**
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	**5 050 Kč**
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71 kW		nad 25,2 HP		**7 050 Kč**
H-ROZDĚLOVAČE						
RBM-HY1043FE	4 vývody		do 37 kW		do 14,2 HP	**9 750 Kč**
RBM-HY2043FE	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	**10 460 Kč**
RBM-HY1083FE	8 vývodů		do 37 kW		do 14,2 HP	**13 040 Kč**
RBM-HY2083FE	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	**14 100 Kč**
T-KUS UNIVERZÁLNÍ PRO PŘIPOJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY						
RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce					**7 050 Kč**
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce					**8 220 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

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 3 - standard MMK-APxx H1/HP1-E1				●	●	●	●	●	●							
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-APxxxLQ-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																
Rekuperační VN-Mxxx HE(1)																
Rekuperační s registrem MMD-VNxxx HEX1E							●		●	●						
Rekuperační 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

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

PODSTROPNÍ

- Instalace Cu potrubí ze zadní strany, shora nebo zprava (při čelním pohledu)
- Napojení odvodu kondenzátu možné na obou stranách jednotky

R410A

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W /A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMC-AP0158 HP-E	**4,5**	**5,0**	840	235 x 950 x 690	36 / 28	33 / 0,29 / 1f	**31 250 Kč**
MMC-AP0188 HP-E	**5,6**	**6,3**	960	235 x 950 x 690	37 / 28	34 / 0,32 / 1f	**32 900 Kč**
MMC-AP0248 HP-E	**7,1**	**8,0**	1440	235 x 1270 x 690	41 / 29	67 / 0,42 / 1f	**34 660 Kč**
MMC-AP0278 HP-E	**8,0**	**9,0**	1440	235 x 1270 x 690	41 / 29	67 / 0,42 / 1f	**37 250 Kč**
MMC-AP0368 HP-E	**11,2**	**12,5**	1860	235 x 1586 x 690	44 / 32	83 / 0,78 / 1f	**40 890 Kč**
MMC-AP0488 HP-E	**14,0**	**16,0**	1860	235 x 1586 x 690	44 / 35	83 / 0,78 / 1f	**45 820 Kč**
MMC-AP0568 HP-E	**16,0**	**18,0**	2040	235 x 1586 x 690	46 / 36	111 / 0,84 / 1f	**48 170 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-PCUC1E-1	Externí I/O modul signalizace a řízení - programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí	**3 170 Kč**
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu výtlak 600mm (odstředivé, tiché)	**7 050 Kč**
TCB-KP13CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0158 - 188 HP-E	**1 880 Kč**
TCB-KP23CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0248 - 0488 HP-E	**2 350 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø100 mm	**1 290 Kč**
RBC-AMT32E	Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV	**2 350 Kč**
RBC-AMS55E-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	**3 520 Kč**
RBC-AS41E	Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)	**2 580 Kč**
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi & kabelový ovladač	**9 520 Kč**
RBC-AX33CE	Sada přijímače a Infra ovladače	**5 870 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

NÁSTĚNNÉ STANDARD (SÉRIE 3)

- Moderní elegantní vzhled
- Odolná konstrukce zařízení
- Velkoplošný výparník a nasávání shora
- Celistvé kompaktní čelní plochy
- Servomotorem poháněná lamela
- Dálkový infraovladač součástí balení

R410A

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 jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
MMK-AP0073 H1	**2,2**	**2,5**	570 - 450 - 390	320 x 1050 x 228	35 / 28	18 / 0,078 / 1f	18 920 Kč	**18 920 Kč**
MMK-AP0093 H1	**2,8**	**3,2**	600 - 480 - 390	320 x 1050 x 228	37 / 28	21 / 0,091 / 1f	19 150 Kč	**19 150 Kč**
MMK-AP0123 H1	**3,6**	**4,0**	600 - 480 - 390	320 x 1050 x 228	37 / 28	21 / 0,091 / 1f	19 390 Kč	**19 390 Kč**
MMK-AP0153 H1	**4,5**	**5,0**	840 - 660 - 540	320 x 1050 x 228	41 / 33	43 / 0,187 / 1f	21 740 Kč	**21 740 Kč**
MMK-AP0183 H1	**5,6**	**6,3**	840 - 660 - 540	320 x 1050 x 228	41 / 33	43 / 0,187/ 1f	22 320 Kč	**22 320 Kč**
MMK-AP0243 H1	**7,1**	**8,0**	1020 - 750 - 570	320 x 1050 x 228	46 / 34	50 / 0,217 / 1f	22 560 Kč	**22 560 Kč**

E1 – STANDARD S EXTERNÍM PMV VENTILEM

MMK-AP0073 HP1-E1	**2,2**	**2,5**	570 - 450 - 390	320 x 1050 x 228	35 / 28	18 / 0,078 / 1f	18 920 Kč	**24 090 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0093 HP1-E1	**2,8**	**3,2**	600 - 480 - 390	320 x 1050 x 228	37 / 28	21 / 0,091 / 1f	19 150 Kč	**24 320 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0123 HP1-E1	**3,6**	**4,0**	600 - 480 - 390	320 x 1050 x 228	37 / 28	21 / 0,091 / 1f	19 390 Kč	**24 560 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0153 HP1-E1	**4,5**	**5,0**	840 - 660 - 540	320 x 1050 x 228	41 / 33	43 / 0,187 / 1f	21 740 Kč	**27 610 Kč**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	
MMK-AP0183 HP1-E1	**5,6**	**6,3**	840 - 660 - 540	320 x 1050 x 228	41 / 33	43 / 0,187 / 1f	22 320 Kč	**28 190 Kč**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	
MMK-AP0243 HP1-E1	**7,1**	**8,0**	1020 - 750 - 570	320 x 1050 x 228	46 / 34	50 / 0,217 / 1f	22 560 Kč	**28 430 Kč**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMT32E	Kabelový základní ovladač s LCD displejem (volitelné příslušenství)	**2 350 Kč**
RBC-AMS55E-ES	Kabelový komfortní ovladač s velkoplošným displejem (volitelné příslušenství)	**3 520 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	**1 170 Kč**
RBC-AS41E	Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)	**2 580 Kč**
AP-IR-WIFI-1	Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	**6 700 Kč**
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi & kabelový ovladač	**9 520 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

NÁSTĚNNÉ COMPACT (SÉRIE 7)

- Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- Atraktivní a kompaktní design
- Řídící 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

R410A

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 jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Chladivo R410A						MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMK-AP0057 HP-E	**1,7**	**1,9**	445 - 270	293 x 798 x 230	33 / 25	13 / 0,170 / 1f	18 800 Kč	**18 800 Kč**
MMK-AP0077 HP-E	**2,2**	**2,5**	480 - 270	293 x 798 x 230	35 / 25	15 / 0,074 / 1f	19 270 Kč	**19 270 Kč**
MMK-AP0097 HP-E	**2,8**	**3,2**	510 - 270	293 x 798 x 230	36 / 25	16 / 0,078 / 1f	19 500 Kč	**19 500 Kč**
MMK-AP0127 HP-E	**3,6**	**4,0**	540 - 270	293 x 798 x 230	37 / 25	17 / 0,083 / 1f	19 740 Kč	**19 740 Kč**
MMK-AP0157 HP-E								
MMK-AP0187 HP-E								
MMK-AP0247 HP-E								

E1 – COMPACT S EXTERNÍM PMV VENTILEM

MMK-AP0057 HP-E1	**1,7**	**1,9**	445 - 270	293 x 798 x 230	33 / 25	13 / 0,170 / 1f	18 800 Kč	**23 970 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0077 HP-E1	**2,2**	**2,5**	480 - 270	293 x 798 x 230	35 / 25	15 / 0,074 / 1f	19 270 Kč	**24 440 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0097 HP-E1	**2,8**	**3,2**	510 - 270	293 x 798 x 230	36 / 25	16 / 0,078 / 1f	19 500 Kč	**24 670 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0127 HP-E1	**3,6**	**4,0**	540 - 270	293 x 798 x 230	37 / 25	17 / 0,083 / 1f	19 740 Kč	**24 910 Kč**
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						5 170 Kč	
MMK-AP0157 HP-E1	**data budou upřeněny**						na dotaz	**na dotaz**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	
MMK-AP0187 HP-E1	**data budou upřeněny**						na dotaz	**na dotaz**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	
MMK-AP0247 HP-E1	**data budou upřeněny**						na dotaz	**na dotaz**
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						5 870 Kč	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMT32E	Kabelový základní ovladač s LCD displejem (volitelné příslušenství)	**2 350 Kč**
RBC-AMS55E-ES	Kabelový komfortní ovladač s velkoplošným displejem (volitelné příslušenství)	**3 520 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace	**1 170 Kč**
RBC-AS41E	Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)	**2 580 Kč**
AP-IR-WIFI-1	Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	**6 700 Kč**
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi & kabelový ovladač	**9 520 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

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

NOVINKA

R410A

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W /A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMU-AP0057 MH-E	1,7	1,9	430 - 400 - 378	256 x 575 x 575	32 / 29	16 / 0,28 / 1f	26 670 Kč
MMU-AP0077 MH-E	2,2	2,5	552 - 462 - 378	256 x 575 x 575	37 / 29	23 / 0,28 / 1f	27 490 Kč
MMU-AP0097 MH-E	2,8	3,2	570 - 468 - 378	256 x 575 x 575	38 / 29	25 / 0,30 / 1f	29 730 Kč
MMU-AP0127 MH-E	3,6	4,0	594 - 504 - 402	256 x 575 x 575	38 / 30	27 / 0,31 / 1f	30 900 Kč
MMU-AP0157 MH-E	4,5	5,0	660 - 552 - 468	256 x 575 x 575	40 / 31	30 / 0,34 / 1f	32 570 Kč
MMU-AP0187 MH-E	5,6	6,3	840 - 642 - 522	256 x 575 x 575	47 / 34	52 / 0,42 / 1f	33 960 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E	krycí panel	12 x 620 x 620	7 990 Kč
TCB-PCUC1E-1	Externí I/O modul signalizace a řízení - programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí		3 170 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290 Kč
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM		3 050 Kč
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu		2 230 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

R410A

Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMU-AP0094 HP1-E	2,8	3,2	800 - 730 - 680	256 x 840 x 840	30 / 27	21 / 0,17 / 1f	27 850 Kč
MMU-AP0124 HP1-E	3,6	4,0	800 - 730 - 680	256 x 840 x 840	30 / 27	21 / 0,17 / 1f	28 790 Kč
MMU-AP0154 HP1-E	4,5	5,0	930 - 830 - 790	256 x 840 x 840	31 / 27	23 / 0,19 / 1f	30 080 Kč
MMU-AP0184 HP1-E	5,6	6,3	1050 - 920 - 800	256 x 840 x 840	32 / 27	26 / 0,21 / 1f	31 020 Kč
MMU-AP0244 HP1-E	7,1	8,0	1290 - 920 - 800	256 x 840 x 840	35 / 28	36 / 0,24 / 1f	32 430 Kč
MMU-AP0274 HP1-E	8,0	9,0	1290 - 920 - 800	256 x 840 x 840	35 / 28	36 / 0,24 / 1f	34 195 Kč
MMU-AP0304 HP1-E	9,0	10,0	1320 - 1110 - 850	256 x 840 x 840	38 / 30	43 / 0,35 / 1f	36 075 Kč
MMU-AP0364 HP1-E	11,2	12,5	1970 - 1430 - 1070	319 x 840 x 840	43 / 32	88/ 0,59 / 1f	42 420 Kč
MMU-AP0484 HP1-E	14,0	16,0	2130 - 1430 - 1130	319 x 840 x 840	46 / 33	112 / 0,81 / 1f	46 530 Kč
MMU-AP0564 HP1-E	16,0	18,0	2130 - 1520 - 1230	319 x 840 x 840	46 / 33	112 / 0,83 / 1f	48 410 Kč

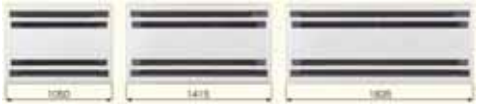
PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U31PGP(W)-E	krycí panel s rovnoměrným výdechem	30 x 950 x 950	6 810 Kč
RBC-U31PGSP(W)-E	krycí panel se směrovaným výdechem	30 x 950 x 950	7 280 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290 Kč
TCB-IFCB5-PE	Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace		9 520 Kč

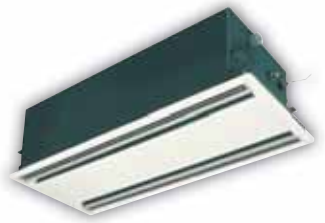
© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

KAZETOVÉ 2-VÝDECHOVÉ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtlak 850mm)
- 3 různé velikosti krycích panelů různých délek



R410A



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					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMU-AP0072 WH1	**2,2**	**2,5**	558 - 498 - 450	295 x 815 x 570	34 / 30	29 / 0,23 / 1f	**31 490 Kč**
MMU-AP0092 WH1	**2,8**	**3,2**	558 - 498 - 450	295 x 815 x 570	34 / 30	29 / 0,23 / 1f	**32 660 Kč**
MMU-AP0122 WH1	**3,6**	**4,0**	558 - 498 - 450	295 x 815 x 570	34 / 30	29 / 0,23 / 1f	**33 370 Kč**
MMU-AP0152 WH1	**4,5**	**5,0**	600 - 534 - 450	295 x 815 x 570	35 / 30	30 / 0,24 / 1f	**34 430 Kč**
MMU-AP0182 WH1	**5,6**	**6,3**	900 - 750 - 618	345 x 1180 x 570	35 / 30	44 / 0,32 / 1f	**35 370 Kč**
MMU-AP0242 WH1	**7,1**	**8,0**	1050 - 840 - 738	345 x 1180 x 570	38 / 33	54 / 0,39 / 1f	**37 600 Kč**
MMU-AP0272 WH1	**8,0**	**9,0**	1050 - 840 - 738	345 x 1180 x 570	38 / 33	54 / 0,39 / 1f	**38 770 Kč**
MMU-AP0302 WH1	**9,0**	**10,0**	1260 - 900 - 780	345 x 1180 x 570	40 / 34	64 / 0,46 / 1f	**41 950 Kč**
MMU-AP0362 WH1	**11,2**	**12,5**	1740 - 1434 - 1182	345 x 1600 x 570	42 / 36	76 / 0,48 / 1f	**50 170 Kč**
MMU-AP0482 WH1	**14,0**	**16,0**	1800 - 1482 - 1230	345 x 1600 x 570	43 / 37	88 / 0,57 / 1f	**54 520 Kč**
MMU-AP0562 WH1	**16,0**	**18,0**	2040 - 1578 - 1320	345 x 1600 x 570	46 / 39	117 / 0,75 / 1f	**60 280 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UW283PG(W)-E	krycí panel 072-152	20 x 1050 x 680	**9 520 Kč**
RBC-UW803PG(W)-E	krycí panel 182-302	20 x 1415 x 680	**12 570 Kč**
RBC-UW1403PG(W)-E	krycí panel 362-562	20 x 1835 x 680	**14 570 Kč**
TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm		**1 410 Kč**

KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ

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

R410A

Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMU-AP0074 YH1-E	**2,2**	**2,5**	540 - 480 - 420	235 x 850 x 400	42 / 34	53 / 0,24 / 1f	**35 840 Kč**
MMU-AP0094 YH1-E	**2,8**	**3,2**	540 - 480 - 420	235 x 850 x 400	42 / 34	53 / 0,24 / 1f	**36 310 Kč**
MMU-AP0124 YH1-E	**3,6**	**4,0**	540 - 480 - 420	235 x 850 x 400	42 / 34	53 / 0,24 / 1f	**37 010 Kč**
MMU-AP0154SH1-E	**4,5**	**5,0**	750 - 690 - 630	200 x 1000 x 710	37 / 32	42 / 0,34 / 1f	**34 430 Kč**
MMU-AP0184SH1-E	**5,6**	**6,3**	780 - 720 - 660	200 x 1000 x 710	38 / 34	46 / 0,37 / 1f	**38 300 Kč**
MMU-AP0244SH1-E	**7,1**	**8,0**	1140 - 960 - 810	200 x 1000 x 710	45 / 37	75 / 0,62 / 1f	**40 650 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY136PG	krycí panel pro AP 0074/0094/0124 YH1-E	18 x 1050 x 470	**9 160 Kč**
RBC-US21PGE	krycí panel pro AP 0154/0184/0244 SH1-E	20 x 1230 x 800	**10 690 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		**1 290 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

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

R410A

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W /A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMD-AP0056 SPH1-E	1,7	1,9	430 - 410 - 400	210 x 845 x 645	26 / 24	38 / 0,25 / 1f	27 490 Kč
MMD-AP0074 SPH1-E	2,2	2,5	540 - 470 - 400	210 x 845 x 645	28 / 24	39 / 0,29 / 1f	28 430 Kč
MMD-AP0094 SPH1-E	2,8	3,2	540 - 470 - 400	210 x 845 x 645	28 / 24	39 / 0,29 / 1f	29 020 Kč
MMD-AP0124 SPH1-E	3,6	4,0	600 - 520 - 450	210 x 845 x 645	29 / 25	43 / 0,31 / 1f	30 550 Kč
MMD-AP0154 SPH1-E	4,5	5,0	690 - 600 - 520	210 x 845 x 645	32 / 28	45 / 0,32 / 1f	31 840 Kč
MMD-AP0184 SPH1-E	5,6	6,3	780 - 680 - 580	210 x 845 x 645	33 / 29	54 / 0,39 / 1f	33 370 Kč
MMD-AP0244 SPH1-E	7,1	8,0	1080 - 1000 - 900	210 x 1140 x 645	38 / 33	105 / 0,75 / 1f	35 950 Kč
MMD-AP0274 SPH1-E	8,0	9,0	1080 - 1000 - 900	210 x 1140 x 645	38 / 33	105 / 0,75 / 1f	38 890 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 290 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)

R410A

Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMD-AP0076 BHP1-E	2,2	2,5	540 - 420 - 330	275 x 700 x 750	29 / 23	38 / 0,26 / 1f	26 910 Kč
MMD-AP0096 BHP1-E	2,8	3,2	570 - 450 - 330	275 x 700 x 750	30 / 23	43 / 0,29 / 1f	27 140 Kč
MMD-AP0126 BHP1-E	3,6	4,0	570 - 450 - 330	275 x 700 x 750	30 / 23	43 / 0,29 / 1f	27 490 Kč
MMD-AP0156 BHP1-E	4,5	5,0	800 - 630 - 480	275 x 700 x 750	33 / 25	62 / 0,42 / 1f	28 430 Kč
MMD-AP0186 BHP1-E	5,6	6,3	800 - 630 - 480	275 x 700 x 750	33 / 25	62 / 0,42 / 1f	29 370 Kč
MMD-AP0246 BHP1-E	7,1	8,0	1200 - 930 - 720	275 x 1000 x 750	36 / 27	77 / 0,52 / 1f	32 660 Kč
MMD-AP0276 BHP1-E	8,0	9,0	1200 - 930 - 720	275 x 1000 x 750	36 / 27	77 / 0,52 / 1f	34 070 Kč
MMD-AP0306 BHP1-E	9,0	10,0	1260 - 960 - 720	275 x 1000 x 750	36 / 27	94 / 0,61 / 1f	37 010 Kč
MMD-AP0366 BHP1-E	11,2	12,5	1920 - 1500 - 1140	275 x 1400 x 750	40 / 33	172 / 1,07 / 1f	40 540 Kč
MMD-AP0486 BHP1-E	14,0	16,0	2100 - 1650 - 1260	275 x 1400 x 750	40 / 33	198 / 1,23 / 1f	43 590 Kč
MMD-AP0566 BHP1-E	16,0	18,0	2100 - 1650 - 1260	275 x 1400 x 750	40 / 33	198 / 1,23 / 1f	47 940 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0076 až MMD-AP0186 (2x ⌀200 mm)	2 940 Kč
TCB-SF80C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0246 až MMD-AP0306 (3x ⌀200 mm)	3 520 Kč
TCB-SF160C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0366 až MMD-AP0566 (4x ⌀200 mm)	4 350 Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 290 Kč

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ (SÉRIE 6)

- Kompaktní provedení, menší rozměry a nižší hmotnost
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 850 mm součástí jednotky
- Externí statický tlak až 200 Pa (do velikosti 566)

R410A

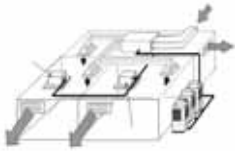
Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W /A / -)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A						MiNi-SMMSe	S-MMSe / S-HRMe
MMD-AP0186 HP1-E	**5,6**	**6,3**	800 - 660 - 550	298 x 1000 x 750	37 / 30	85 / 0,52 / 1f	**43 360 Kč**
MMD-AP0246 HP1-E	**7,1**	**8,0**	1200 - 970 - 800	298 x 1000 x 750	38 / 31	115 / 0,7 / 1f	**47 350 Kč**
MMD-AP0276 HP1-E	**8,0**	**9,0**	1200 - 970 - 808	298 x 1000 x 750	38 / 31	115 / 0,7 / 1f	**49 350 Kč**
MMD-AP0366 HP1-E	**11,2**	**12,5**	1920 - 1560 - 1340	298 x 1400 x 750	41 / 34	198 / 1,17 / 1f	**51 580 Kč**
MMD-AP0486 HP1-E	**14,0**	**16,0**	2100 - 1740 - 1420	298 x 1400 x 750	42 / 35	230 / 1,34 / 1f	**54 170 Kč**
MMD-AP0566 HP1-E	**16,0**	**18,0**	2400 - 2040 - 1660	298 x 1400 x 750	45 / 37	290 / 1,68 / 1f	**58 160 Kč**
MMD-AP0726 HP-E	**22,4**	**25,0**	3800	448 x 1400 x 900	44	540 / 2,35 / 1f	**118 400 Kč**
MMD-AP0966 HP-E	**28,0**	**31,5**	4800	448 x 1400 x 900	46	790 / 3,44 / 1 f	**123 400 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-DP40DPE	Čerpadlo komdenzátu pro velikosti 726 / 966	**7 280 Kč**
TCB-LK801D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 18 - 27	**1 410 Kč**
TCB-LK1401D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 36 - 56	**1 760 Kč**
TCB-LK2801D-E	Filtr s dlouhou životností, velikost 72 a 96	**2 580 Kč**

MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

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



R410A

Chladivo R410A							S-MMSe
MMD-AP0481 HFE	**14,0**	**8,9**	1080 - 756	492 x 1392 x 1262	45 / 41	280 / 1,43 / 1f	**61 800 Kč**
MMD-AP0721 HFE	**22,4**	**13,9**	1680 - 1176	492 x 1392 x 1262	46 / 44	450 / 2,52 / 1f	**123 490 Kč**
MMD-AP0961 HFE	**28,0**	**17,4**	2100 - 1470	492 x 1392 x 1262	46 / 44	520 / 2,73 / 1f	**133 130 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-DP32DFE	Čerpadlo kondenzátu	**16 450 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

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

R410A

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					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MML-AP0074 NH1-E	**2,2**	**2,5**	510-366-282	600 x 700 x 220	38-26	21 / 0,17 / 1f	**27 140 Kč**
MML-AP0094 NH1-E	**2,8**	**3,2**	510-366-282	600 x 700 x 220	38-26	21 / 0,20 / 1f	**28 550 Kč**
MML-AP0124 NH1-E	**3,6**	**4,0**	552-408-324	600 x 700 x 220	40-29	25 / 0,20 / 1f	**30 310 Kč**
MML-AP0154 NH1-E	**4,5**	**5,0**	624-484-384	600 x 700 x 220	43-31	34 / 0,27 / 1f	**32 430 Kč**
MML-AP0184 NH1-E	**5,6**	**6,3**	726-528-426	600 x 700 x 220	47-34	52 / 0,35 / 1f	**33 720 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

818F0023	Filtrační proužky s aktivním uhlíkem a katechinem	**560 Kč**
818F0036	Výměnné filtrační proužky	**730 Kč**

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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

R410A

Chladivo R410A					MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MML-AP0074 BH1-E	**2,2**	**2,5**	460 - 400 - 300	600 x 745 x 220	36 / 32	56 / 0,25 / 1f	**34 660 Kč**
MML-AP0094 BH1-E	**2,8**	**3,2**	460 - 400 - 300	600 x 745 x 220	36 / 32	56 / 0,25 / 1f	**35 130 Kč**
MML-AP0124 BH1-E	**3,6**	**4,0**	460 - 400 - 300	600 x 745 x 220	36 / 32	56 / 0,25 / 1f	**36 310 Kč**
MML-AP0154 BH1-E	**4,5**	**5,0**	740 - 600 - 490	600 x 1045 x 220	36 / 32	90 / 0,45 / 1f	**37 010 Kč**
MML-AP0184 BH1-E	**5,6**	**6,3**	740 - 600 - 490	600 x 1045 x 220	36 / 32	90 / 0,45 / 1f	**37 600 Kč**
MML-AP0244 BH1-E	**7,1**	**8,0**	950 - 790 - 640	600 x 1045 x 220	42 / 33	95 / 0,46 / 1f	**38 300 Kč**

SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání

R410A

Chladivo R410A						MiNi-SMMSe / S-MMSe	S-HRMe
MMF-AP0156 H1-E	**4,5**	**5,0**	900 - 780 - 660	1750 x 600 x 210	46 / 37	55 / 0,67 / 1f	**51 110 Kč**
MMF-AP0186 H1-E	**5,6**	**6,3**	900 - 780 - 660	1750 x 600 x 210	46 / 37	55 / 0,67 / 1f	**51 820 Kč**
MMF-AP0246 H1-E	**7,1**	**8,0**	1200 - 1020 - 840	1750 x 600 x 210	49 / 39	89 / 0,88 / 1f	**54 050 Kč**
MMF-AP0276 H1-E	**8,0**	**9,0**	1200 - 1020 - 840	1750 x 600 x 210	49 / 39	89 / 0,88 / 1f	**54 280 Kč**
MMF-AP0366 H1-E	**11,2**	**12,5**	1920 - 1680 - 1380	1750 x 600 x 390	51 / 41	135 / 1,29 / 1f	**58 160 Kč**
MMF-AP0486 H1-E	**14,0**	**16,0**	2160 - 1860 - 1560	1750 x 600 x 390	54 / 44	160 / 1,60 / 1f	**58 870 Kč**
MMF-AP0566 H1-E	**16,0**	**18,0**	2160 - 1860 - 1560	1750 x 600 x 390	54 / 44	160 / 1,60 / 1f	**59 340 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - ŘÍZENÍ TEPLOTOU

R410A

- 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:
  - ❶ DX – Rozvaděč
  - ❷ PMV ventil potřebného výkonu

Typ zařízení		Popis			Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A				MiNi-SMMSe / S-MMSe / S-HRMe	
MM-DXC010 (master)	❶	Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovladače pro všechny výkony do 28kW (varianta Master - samostatný modul)			**24 200 Kč**
MM-DXC012 (slave)	❶	Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovladače (varianta Slave pro kaskádu, napojení na Master MM-DXC010)			**18 680 Kč**
MM-DXV080	❷	PMV ventil	do 8,0 kW chl.	do 9,0 kW top.	**11 160 Kč**
MM-DXV140	❷	PMV ventil	od 8,0 kW do 14,0 kW chl.	od 9,0 kW do 16,0 kW top.	**11 160 Kč**
MM-DXV280	❷	PMV ventil	od 14,0 kW do 28,0 kW chl.	od 16,0 kW do 31,5 kW top.	**11 160 Kč**

DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

R410A

- 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:
  - ❸ DX – Rozvaděč
  - ❹ PMV ventil potřebného výkonu

Typ zařízení		Popis			Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A				S-MMSe	
RBC-DXC031	❸	Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V (ovladače není potřeba, není součástí dodávky)			**27 850 Kč**
MM-DXV141	❹	PMV ventil	16 kW chl.	16,0 kW top.	**7 050 Kč**
MM-DXV281	❹	PMV ventil	pro 22,4 kW a 28,0 kW chl.	od 16,0 kW do 31,5 kW top.	**7 050 Kč**

HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

R410A

- 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	**75 000 Kč**
MMW-AP0561 LQ-E	-	**16,0**	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50°C	13 / 0,08 / 1f	**77 400 Kč**

HYDROMODUL HT (VYSOKOTEPLOTNÍ)

NOVINKA

R410A

- 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

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Rozměry V x Š x H (mm)	Rozsah teplot (°C)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R410A					S-HRMe
MMW-AP481 HQ-E	-	**14,0**	700 x 900 x 320	5 - 32°C	

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

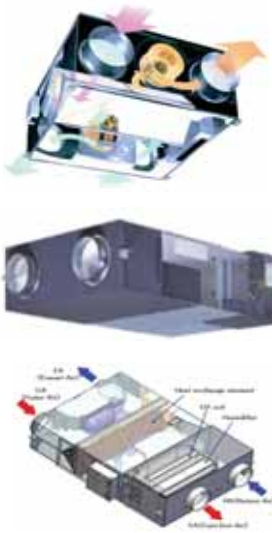
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

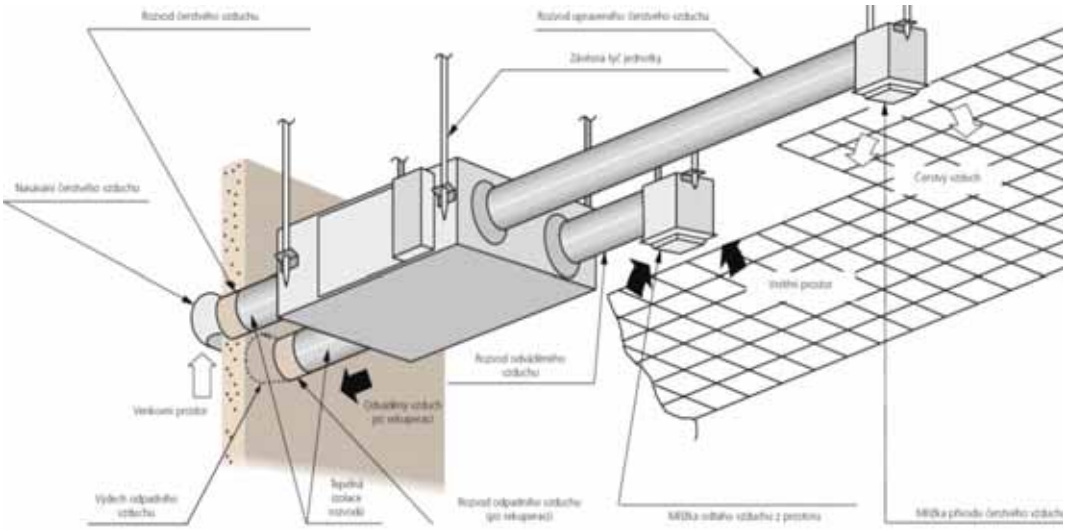
R410A

- 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 rekuprací a registrem, s rekuperací, registrem a zvlhčovačem





Typ zařízení	Chlad. výk. (kW) ❄	Top. výk. (kW) ☀	Max. účin. 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)	Jednotková cena Kčbez 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	**40 650 Kč**
VN-M250 HE	-	-	81,5%	250	150	80 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60	**41 710 Kč**
VN-M350 HE	-	-	79,5%	350	150	114 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79	**44 530 Kč**
VN-M500 HE	-	-	78,0%	500	200	134 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04	**56 870 Kč**
VN-M650 HE	-	-	76,5%	650	200	91 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26	**67 800 Kč**
VN-M800 HE	-	-	77,5%	800	250	142 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66	**78 700 Kč**
VN-M1000 HE1	-	-	77,0%	1000	250	105 - 150	400 x 1189 x 1189	34 / 41	396 / 2,47	**89 500 Kč**
VN-M1500 HE1	-	-	79,0%	1500	2x 250	140 - 159	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 3,41	**148 800 Kč**
VN-M2000 HE1	-	-	77,5%	2000	2x 250	105 - 143	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 5,01	**171 900 Kč**
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A TOPNÝM / CHLADÍCÍM REGISTREM										
MMD-VN502 HEX1E	**4,1**	**5,5**	71,5%	500	200	120 - 105 - 115	430 x 1140 x 1690	38 / 35	365 / 1,59	**102 900 Kč**
MMD-VN802 HEX1E	**6,6**	**8,6**	72,5%	800	250	120 - 100 - 105	430 x 1189 x 1739	41 / 38	505 / 2,77	**123 400 Kč**
MMD-VN1002 HEX1E	**8,3**	**11,0**	65,5%	950	250	135 - 120 - 105	430 x 1189 x 1739	43 / 40	550 / 2,47	**144 000 Kč**
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ, TOPNÝM / CHLADÍCÍM REGISTREM A ZVLHČOVAČEM										
MMD-VNK502 HEX1E	**4,1**	**5,5**	71,5%	500	200	95 - 85 - 90	430 x 1140 x 1690	37 / 34	305 / 1,33	**136 700 Kč**
MMD-VNK802 HEX1E	**6,6**	**8,6**	72,5%	800	250	105 - 85 - 90	430 x 1189 x 1739	40 / 38	530 / 2,37	**184 000 Kč**
MMD-VNK1002 HEX1E	**8,3**	**11,0**	65,5%	950	250	110 - 90 - 115	430 x 1189 x 1793	42 / 39	575 / 2,56	**213 000 Kč**
PŘÍSLUŠENSTVÍ VĚTRACÍCH JEDNOTEK										
NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HE1, HEX1E									**2 700 Kč**
NRB-1HE	On/Off adaptér pro rekuperační jednotky									**2 700 Kč**
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro HEX1E									**15 700 Kč**

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

KABELOVÉ OVLADAČE

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

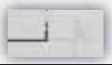
RBC-AMT32E		**Základní ovladač s LCD pro jednotky sysému TCC-Link** - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	2 350 Kč
RBC-AMS41E		**Ovladač s týdenním časovačem a LCD** - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 700 Kč
RBC-AMS55E-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	3 520 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	2 580 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLOTY

TCB-TC41LE		**Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG** - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	2 350 Kč

DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

- Možnost dálkového infra ovládání jednotek RAS/RAV
- Volitelné příslušenství podle typu jednotky

RBC-AX32U(W)-E		**Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky** - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	5 640 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)	6 340 Kč
RBC-AX33CE		**Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky** - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E	5 870 Kč
TCB-AX32E2		**Sada IR ovladače a univerzálního přijímače** - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	7 750 Kč
RBC-AX32UM(W)-E		**Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM** přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu	3 050 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 ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě	2 230 Kč

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / SMARTPHONE

RBC-Combi Control		**Smartphone aplikace** - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	13 390 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	6 700 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)	9 520 Kč

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

SMART MANAGER (TCC-LINK)

- Přístup přes PC - webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokace ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- 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 sítí Intranet)	**56 870 Kč**

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

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	**16 920 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	**18 210 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	**2 820 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, přípojení 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 rozhrani TCS-Net	**63 400 Kč**
Zdroj 240/24 V DC *	Extení 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	**133 100 Kč**
BMS-IFLSV4E	TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnicí (venkovní jednotkou) a TouchScreen	**23 260 Kč**

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	**16 920 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	**18 210 Kč**

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

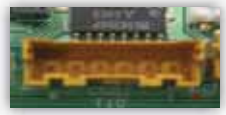
- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepce a velínů
- Jeden ovladač až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek nebo skupin
- Signalizace provozu nebo poruchy jednotky

TCB-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	**25 500 Kč**
BMS-CM1280TLE *	**Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64)** - až 64 programovatelných zón - nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2	**45 940 Kč**

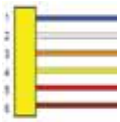
* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT32TLE)

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

KONEKTORY PRO PC BOARD VNITŘNÍ JEDNOTKY



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



Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks
TCB-KBCN32VEE		☑	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	100 Kč
TCB-KBCN600PE		☑	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	200 Kč
TCB-KBCN61HAE	☑	☑	CN61 - HAterminal - IN - ext. ON/OFF, blokace tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	200 Kč
TCB-KBCN700AE	☑		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	100 Kč
TCB-KBCN73DEE	☑		CN73 - Vynucené vypnutí zařízení (provoz bez ohledu na teplotu a údaje termostatu)	100 Kč
TCB-KBCN80EXE		☑	CN80 - Blokace ext. alarmem	100 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 řídícího 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	1 170 Kč
TCB-PX100-PE	**Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE**	825 Kč
TCB-PCUC1-E	**Externí I/O modul signalizace a řízení** Pro podstropní jednotky série 7,8; vysokotlaké mezistropní jednotky série 4; kazetoé 60x60 SLIM série 7 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switchy	3 170 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®	13 390 Kč
RBC-FDP3- Modbus	**Modbus interface** - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	9 160 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 řídících systémů - KRT již mají převodník sériově!)	2 820 Kč

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

TCB-PCDM4E	Modul outdoor - Omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%100%)	2 820 Kč
TCB-PCM04E	Modul outdoor - Dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	2 230 Kč
TCB-PCIN4E	Modul outdoor - Indikace poruchy venkovních jednotek S-MMSi	3 050 Kč

SIGNALIZACE PROVOZU & DÁLKOVÉ ON/OFF

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

TCB-IFCB-4E2	**Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí** pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	7 870 Kč

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE

- 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 (nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2)

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	**39 950 Kč**

COOL MASTER NET

COOLMASTER-net	Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	**64 390 Kč**
COOLMASTER-knx	Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX	**14 330 Kč**
COOLMASTER-128	Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	**14 330 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 (nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2)

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®	**13 390 Kč**
TBC-IFCB640TLE	**Analag Interface** I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	**50 880 Kč**

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®	**13 390 Kč**
RBC-FDP3-Modbus	**MODbus® Interface** - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	**9 160 Kč**
TCB-IFMB641TLE *	**MODbus® Interface** - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**48 410 Kč**

KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	**KNX® Interface 1: 1** - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	**9 280 Kč**
TO-AC-KNX-16 *	**KNX® Interface 16 - rozhraní** až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**62 500 Kč**
TO-AC-KNX-64 *	**KNX® Interface 64 - rozhraní** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**119 800 Kč**

LONWORKS INTERFACE

TCB-IFLN642TLE	**LONworks® Interface 64** - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (přípojení na sběrnici TCC-Link)	**38 770 Kč**

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	**BACnet® Interface 1: 1** - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	**12 450 Kč**
BMS-IFBN640TLE *	**Small BACnet® Interface 64 -** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**39 950 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.	**2 820 Kč**

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

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	17 740 Kč
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým / nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	18 210 Kč
TCB-LDSBB1	Instalační box senzoru – instalace do SDK / do zdi	280 Kč
TCB-LDSBB2	Instalační box senzoru – instalace na zeď	280 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ ČÁSTI SYSTÉMU

TCB-LD1	Centrální řídící jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotky)	8 220 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	11 870 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	11 870 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ & ODSÁTÍ CHLADIVA

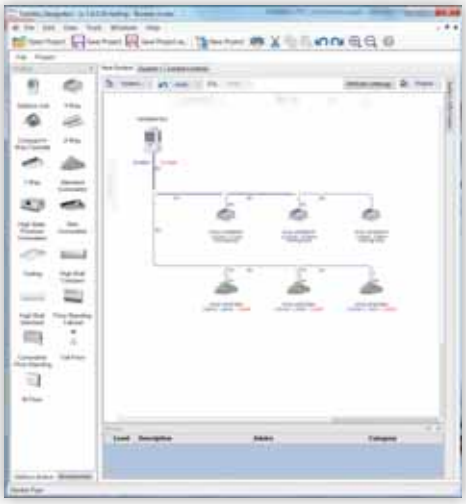
TCB-LD2	Centrální řídící jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	55 690 Kč
TCB-PCN04E	Modul pro venkovní jendotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	2 230 Kč
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	3 050 Kč
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	11 870 Kč
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	11 870 Kč
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	12 570 Kč
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	13 630 Kč
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	18 920 Kč
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	20 090 Kč
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	20 560 Kč

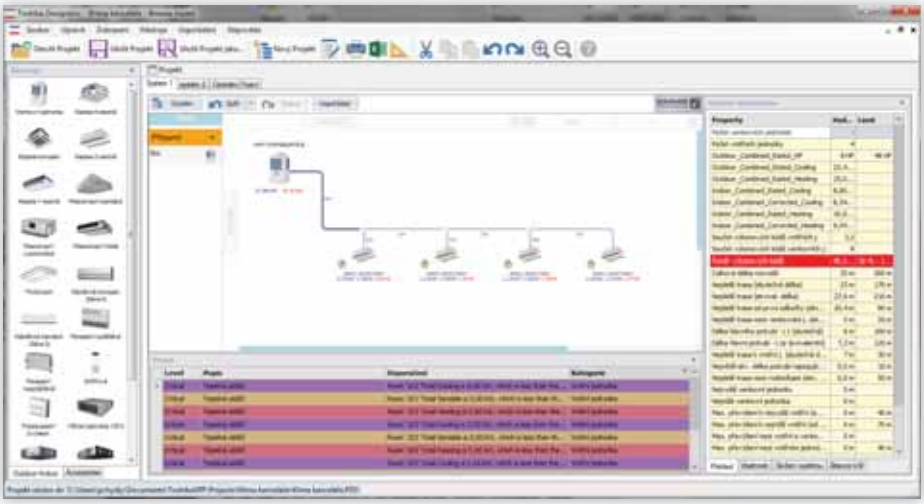
© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAV & VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž

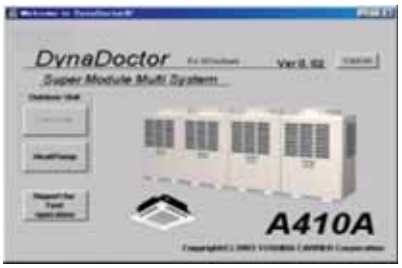
RAV	MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe
DesignAirs software	Projekční software pro VRF a RAV jednotky pro systémy S-MMSe, S-HRMe a MiNi-SMMSe			ZDARMA



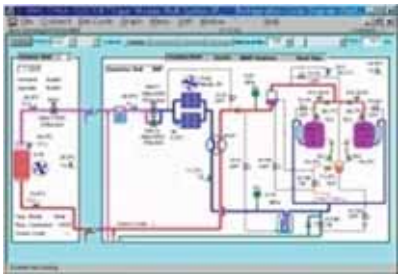


SOFTWARE SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- Cena za software je bez dalších slev a rabatů (Klima-classic support)
- Přehledné zobrazení všech veličin chladícího 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, 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

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF

Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení	Délky rozvodů			Chladivo		Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely		
		Chl. (kW)	Top. (kW)	Výtlak / sání (mm)	Max (m)	Převýšení (m)	Min (m)	Předplněno (m)	Dolnění (g/m)	Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fází	A	Přívod do	Přívod	Komunikce IN-out
Chladivo R410A																
MINI SMMS 1FAN	MCY-MHP0406 HT-E	**12,1**	**12,5**	10 / 16 mm	90 m	15 m				-5°C	-20°C	1f	1 x 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				-5°C	-20°C	1f	1 x 20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E (1FÁZE)	MCY-MHP0404 HS-E	**12,1**	**12,1**	9,5 / 16 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	1f	1 x 16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS-E	**14,0**	**14,0**	9,5 / 16 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	1f	1 x 20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS-E	**15,5**	**15,5**	9,5 / 20 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	1f	1 x 25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E (3FÁZE)	MCY-MHP0404 HS8-E	**12,1**	**12,1**	9,5 / 16 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	3f	3 x 13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS8-E	**14,0**	**14,0**	9,5 / 16 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	3f	3 x 13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS8-E	**15,5**	**15,5**	9,5 / 20 mm	180 m	20/30				-5°C	-20°C	3f	3 x13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
SMMS-E	MMY-MAP0806 HT8P-E	**22,4**	**22,4**	12 / 20 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1006 HT8P-E	**28,0**	**28,0**	12 / 22 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 20A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 HT8P-E	**33,5**	**33,5**	12 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1406 HT8P-E	**40,0**	**40,0**	16 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1606 HT8P-E	**45,0**	**45,0**	16 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 32A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1806 HT8P-E	**50,4**	**50,4**	16 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 32A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2006 HT8P-E	**56,0**	**56,0**	16 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 40A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2206 HT8P-E	**61,5**	**64,0**	20 / 28 / 10 mm	1000m	90/40				-15°C*	-25°C	3f	3 x 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	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 16A-B	out	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1006 FT8P-E	**28,0**	**28,0**	12 / 22 / 20 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 20A-B	out	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 FT8P-E	**33,5**	**33,5**	12 / 28 / 20 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 20A-B	out	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1406 FT8P-E	**40,0**	**40,0**	16 / 28 / 22 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 25A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1606 FT8P-E	**45,0**	**45,0**	20 / 28 / 22 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 32A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1806 FT8P-E	**50,4**	**50,4**	20 / 28 / 22 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 32A-B	out	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2006 FT8P-E	**56,0**	**56,0**	20 / 28 / 22 / 10 mm	1000m	50m				-10°C*	-25°C	3f	3 x 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)

© Klima-Classic s.r.o. – 2018/04/01

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.