

Business R410A

Pro střední a velké projekty



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Ceník
2017 / 18

PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK PRO VRF SYSTEMY MINIE-SMMS, S-MMSe, S-SHRMe

Provedení	Označení	KAZETOVÉ				NASTĚNNÉ		PODSTROPNÍ	PARAPETNÍ		MEZISTROPNÍ			SKŘÍŇOVÉ	REKUPERAČNÍ		PŘÍMÝ VYPAR	HYDRO MODUL			
		kompaKtní 60x60	4-cestné 60x60 SLIM	4-cestné	2-cestné	1-cestné	standard	compact	podstropní	2-výdech.	MML-AP...	nizké	standardní	vysokotlaká série 6	100% větrací	MMF-AP...			MMD-VN...	MMD-VNK...	řízení teploty výkonu
Typ		MMU-AP...	MMK-AP...	MMC-AP...	MML-AP...	MMD-AP...	MMF-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	MMD-AP...	
Vyobrazené																					
1,7kW (0,6HP)		0056MH	0057MH	0054MH	0054MH	0054MH	0054MH	0054MH	0054MH	0054MH	0054MH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH	0056SPH
2,2kW (0,8HP)		0074MH	0077MH	0073H	0074MH	0074MH	0074MH	0074MH	0074MH	0074MH	0074MH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH	0074SPH
2,8kW (1HP)		0094MH	0097MH	0093H	0094MH	0094MH	0094MH	0094MH	0094MH	0094MH	0094MH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH	0094SPH
3,6kW (1,25HP)		0124MH	0127MH	0123H	0124MH	0124MH	0124MH	0124MH	0124MH	0124MH	0124MH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH	0124SPH
4,5kW (1,7HP)		0154MH	0157MH	0153H	0154MH	0154MH	0154MH	0154MH	0154MH	0154MH	0154MH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH	0154SPH
5,6kW (2HP)		0184MH	0187MH	0183H	0184MH	0184MH	0184MH	0184MH	0184MH	0184MH	0184MH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH	0184SPH
7,1kW (2,5HP)		0244HP	0247HP	0243H	0244HP	0244HP	0244HP	0244HP	0244HP	0244HP	0244HP	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH	0244SPH
8,0kW (3HP)		0274HP	0277HP	0273H	0274HP	0274HP	0274HP	0274HP	0274HP	0274HP	0274HP	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH	0274SPH
9,0kW (3,2HP)		0304HP	0307HP	0303H	0304HP	0304HP	0304HP	0304HP	0304HP	0304HP	0304HP	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH	0304SPH
11,2kW (4HP)		0364HP	0367HP	0363H	0364HP	0364HP	0364HP	0364HP	0364HP	0364HP	0364HP	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH	0364SPH
14,0kW (5HP)		0484HP	0487HP	0483H	0484HP	0484HP	0484HP	0484HP	0484HP	0484HP	0484HP	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH	0484SPH
16,0kW (6HP)		0564HP	0567HP	0563H	0564HP	0564HP	0564HP	0564HP	0564HP	0564HP	0564HP	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH	0564SPH
22,4kW (8HP)		0684HP	0687HP	0683H	0684HP	0684HP	0684HP	0684HP	0684HP	0684HP	0684HP	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH	0684SPH
28,0kW (10HP)		0804HP	0807HP	0803H	0804HP	0804HP	0804HP	0804HP	0804HP	0804HP	0804HP	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH	0804SPH

Výkon vnitřní jednotky

+ ventil MM-DXY080

MM-DXC010

+ ventil MM-DXY140

MM-DXC010

RBC-DXC031 + MM-DXY141

MM-DXC010 + ventil MM-DXY280

RBC-DXC031 + MM-DXY281

0561LO-E

0271LO-E

VRF BUSINESS

VRF MiNi-SMMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 5
Kompaktní 2-trubkové systémy	
VRF S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 7
Odbočky pro 2-trubkové systémy - S-MMSe, MiNi-SMMS	
VRF S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY	str. 9
Odbočky pro 3-trubkové systémy - S-HRMI	
VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY	str. 10
MMK Nástěnné Standard jednotky (série 3)	
MMK Nástěnné Compact jednotky (série 4)	
MMC Podstropní jednotky	
MMU Kazetové 4-výdechové jednotky Compact	
MMU Kazetové 4-výdechové jednotky SLIM Compact	
MMU Kazetové 4-výdechové jednotky Standard	
MMU Kazetové 2-výdechové jednotky	
MMU Kazetové 1-výdechové jednotky	
MML Parapetní 2-výdechové	
MML Parapetní neopláštěné	
MMF Skříňové jednotky	
MM Přímý výpar pro VZT (DX-Kit)	
Hydromodul – ohřev TUV nebo podlahového topení	
MMD Mezistropní nízké	
MMD Mezistropní Standard	
MMD Mezistropní vysokotlaké	
MMD Mezistropní větrací (přívod čerstvého vzduchu)	
MMD & VN Přívodní jednotky s rekuperací	
VRF OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK	str. 20
Kabelové ovladače	
Dálkové ovladače (bezdrátové)	
Wi-Fi ovladače	
Centrální ovladače a řídicí systémy	
VRF PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 22
Moduly a řídicí PC boardy, konektory pro vnitřní jednotky, vyšší řídicí systémy BMS	
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS.....	str. 25
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY	str. 26

CENÍK RESIDENTIAL & LIGHT COMMERCIAL

RAS RESIDENTIAL
RAS RESIDENTIAL MULTI
RAV LIGHT COMMERCIAL

CENÍK ESTIA

ESTIA - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA

DOPORUČENÉ CENY BEZ DPH PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE V ČR.
DATUM VYDÁNÍ 1. DUBNA 2017. CENY SKLAD PRAHA A HUSTOPEČE U BRNA. PROCLENO.



2-Trubkové systémy

MINI-SMMSe KOMPAKTNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY
1 FÁZOVÉ PŘÍKONU

- 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 9 vnitřních jednotek v systému
 - ESEER až 10,28
 - SCOP až 6,60

NOVINKA



15,5 kW

18,0 kW

ESEER
10,28SCOP
6,60

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
Mini-SMMSe Tepelné čerpadlo	~ 1 fázové provedení							
MCY-MHP0404HS-E	12,1	12,5	127	až 8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,83 / 13,5 / 1x20	91 650,-
MCY-MHP0504HS-E	14,0	16,0	127	až 10	1235 x 990 x 390	50 / 53	4,00 / 16,6 / 1x20	94 000,-
MCY-MHP0604HS-E	15,5	18,0	127	až 13	1235 x 990 x 390	54 / 54	4,29 / 20,1 / 1x25	103 400,-

MINI-SMMSe KOMPAKTNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY
3 FÁZOVÉ PŘÍKONU

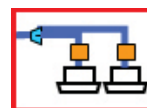
- až 13 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 10,99
- SCOP až 7,19
- Možnost napojení rekuperačních jednotek s výměníkem

ESEER
10,99SCOP
7,19

Mini-SMMSe Tepelné čerpadlo	~ 3 fázové provedení							
MCY-MHP0404HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49/52	2,82 / 4,2 / 3x16	98 700,-
MCY-MHP0504HS8-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50/53	3,72 / 5,8 / 3x16	101 050,-
MCY-MHP0604HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51/54	4,25 / 6,0 / 3x16	110 450,-

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 do	Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena Kč bez DPH	
S-MMSe	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku	5 050,-
RBM-PMV0362E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku	5 050,-
RBM-PMV0902E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku	5 640,-

PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

Kazetová kompaktní 60x60 (MMU APOxxxMH)
 Nástěnná kompaktní (MMK APOxxxMH)
 Meziotrovní Slim (MMD APOxxxSPH)
 Kazetová 1-cestná (MMU APOxxxYH, SH)
 Nástěnná (MMK APOxxxH od 4,5kW)
 Parapetní (MML APOxxxNH, BH)

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			Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
	8 HP	MMY-MAP 0806HT8P-E	22,4 kW	25 kW	1	8	22,4 kW	18
	10 HP	MMY-MAP 1006HT8P-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	22
	12 HP	MMY-MAP 1206HT8P-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	27
	14 HP	MMY-MAP 1406HT8P-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40 kW	31
	16 HP	MMY-MAP 1606HT8P-E	45,0 kW	50,0 kW	1	16	45,0 kW	36
	18 HP	MMY-MAP 1806HT8P-E	50,4 kW	56,0 kW	1	18	50,4 kW	40
	20 HP	MMY-MAP 2006HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	1	20	56,0 kW	45
	22 HP	MMY-MAP 2206HT8P-E	61,5 kW	64,0 kW	1	22	61,5 kW	49
	24 HP	MMY-MAP 2416HT8P-E	67,0 kW	75,0 kW	2	12+12	33,5 kW + 33,5 kW	54
	26 HP	MMY-MAP 2616HT8P-E	73,5 kW	82,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	58
	28 HP	MMY-MAP 2816HT8P-E	78,5 kW	87,5 kW	2	16+12	45,0 kW + 33,5 kW	63
	30 HP	MMY-MAP 3016HT8P-E	85,0 kW	95,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	64
	32 HP	MMY-MAP 3216HT8P-E	90,0 kW	100,0 kW	2	16+16	45,0 kW + 45,0 kW	64
	34 HP	MMY-MAP 3416HT8P-E	95,4 kW	106,0 kW	2	18+16	50,4 kW + 40,0 kW	64
	36 HP	MMY-MAP 3616HT8P-E	101,0 kW	113,0 kW	2	20+16	56,0 kW + 45,0 kW	64
	38 HP	MMY-MAP 3816HT8P-E	106,5 kW	114,0 kW	2	22+16	61,5 kW + 45,0 kW	64
	40 HP	MMY-MAP 406HT8P-E	112,0 kW	126,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	64
	42 HP	MMY-MAP 4216HT8P-E	117,5 kW	127,0 kW	2	22+20	61,5 kW + 56,0 kW	64
	44 HP	MMY-MAP 4416HT8P-E	123,0 kW	128,0 kW	2	22+22	61,5 kW + 61,5 kW	64
	46 HP	MMY-MAP 4616HT8P-E	130,0 kW	145,0 kW	3	16+16+14	45,0 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	64
	48 HP	MMY-MAP 4816HT8P-E	135,0 kW	150,0 kW	3	16+16+16	45,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	50 HP	MMY-MAP 5016HT8P-E	140,4 kW	156,0 kW	3	18+16+16	50,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	52 HP	MMY-MAP 5216HT8P-E	146,0 kW	163,0 kW	3	20+16+16	56,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	54 HP	MMY-MAP 5416HT8P-E	151,5 kW	164,0 kW	3	22+16+16	61,5 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	64
	56 HP	MMY-MAP 5616HT8P-E	157,0 kW	176,0 kW	3	20+20+16	56,0 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	64
	58 HP	MMY-MAP 5816HT8P-E	162,5 kW	177,0 kW	3	22+20+16	61,5 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	64
	60 HP	MMY-MAP 6016HT8P-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

vyšší koef. SCOP a SEER, nižší spotřeba energie	Výkon	Název modelu	Chladicí	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Max. poč. vnitřních
	HP		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
	20 HP	MMY-MAP 2026HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	45
	22 HP	MMY-MAP 2226HT8P-E	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	49
	36 HP	MMY-MAP 3626HT8P-E	100,5 kW	112,5 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	64
	38 HP	MMY-MAP 3826HT8P-E	107,0 kW	120,0 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	64
	40 HP	MMY-MAP 4026HT8P-E	113,5 kW	127,5 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	64
	42 HP	MMY-MAP 4226HT8P-E	120,0 kW	135,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	64
	44 HP	MMY-MAP 4426HT8P-E	125,0 kW	140,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	64
	54 HP	MMY-MAP 5426HT8P-E	152,0 kW	171,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	64



2-Trubkové systémy

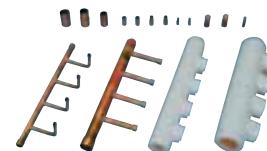
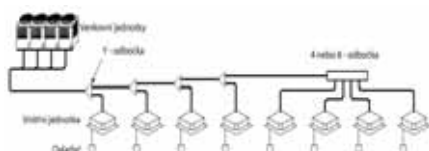
S-MMMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY

- 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-MMMSe, 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

61,5^{kW}64,0^{kW}ESEER
7,70SCOP
5,78

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1m)	Příkon/Proud/Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH
S-MMMSe Tepelné čerpadlo							
MMY-MAP0806HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,54 / 8,79 / 3x20	211 250,-
MMY-MAP1006HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,69 / 12,10 / 3x20	220 650,-
MMY-MAP1206HT8P-E	33,5	37,5	242	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,0 / 15,50 / 3x25	243 200,-
MMY-MAP1406HT8P-E	40,0	45,0	300	1830 x 1210 x 780	60 / 62	12,3 / 19,50 / 3x32	297 050,-
MMY-MAP1606HT8P-E	45,0	50,0	300	1830 x 1210 x 780	62 / 64	14,3 / 22,4 / 3x32	318 650,-
MMY-MAP1806HT8P-E	50,4	56,0	371	1830 x 1600 x 780	60 / 61	14,6 / 22,9 / 3x40	346 600,-
MMY-MAP2006HT8P-E	56,0	63,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	17,3 / 26,8 / 3x40	371 300,-
MMY-MAP2206HT8P-E	61,5	64,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	23,2 / 35,6 / 3x50	395 950,-

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY - S-MMMSe / MINI-SMMSe



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena Kč bez DPH		
S-MMMSe	MiNi-SMMSe					
Y-odbočky						
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	2 120,-		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	2 350,-
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	4 230,-
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW		nad 25,2 HP		5 290,-
H-rozdělovače se 4 vývody						
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	4 940,-		
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	5 410,-
H-rozdělovače s 8 vývody						
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37kW	do 14,2 HP	7 990,-		
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	9 400,-
Y-odbočky k venkovním jednotkám						
RBM-BT14E	Y-odbočky	do 73 kW	do 26,0 HP	6 820,-		
RBM-BT24E	Y-odbočky	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	7 760,-

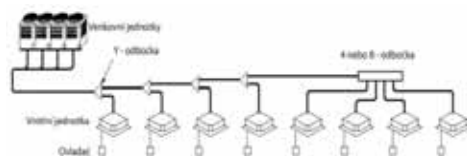
S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY (3-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

tepelné čerpadlo + redistribuce tepla

Výkon HP	Název modelu	Chladicí	Topný	Počty a výkony modulárních jednotek			Max. poč. vnitřních
		výkon	výkon	ks	Výkony HP	Výkony kW	
8 HP	MMY-MAP0804FT8-E	22,4 kW	25,0 kW	1	08	22,4 kW	13
10 HP	MMY-MAP1004FT8-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	16
12 HP	MMY-MAP1204FT8-E	33,5 kW	37,5 kW	1	12	33,5 kW	20
14 HP	MMY-MAP1404FT8-E	40,0 kW	45,0 kW	1	14	40,0 kW	23
16 HP	MAP1614FT8	45,0 kW	50,0 kW	2	08+08	22,4 kW + 22,4 kW	27
18 HP	MAP1814FT8	50,4 kW	56,5 kW	2	10+08	28,0 kW + 22,4 kW	30
20 HP	MAP2014FT8	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	33
22 HP	MAP2214FT8	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	37
24 HP	MAP2414FT8	68,0 kW	76,5 kW	2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	40
26 HP	MAP2614FT8	73,0 kW	81,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	43
28 HP	MAP2814FT8	78,5 kW	88,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	47
30 HP	MAP3014FT8	85,0 kW	95,0 kW	3	10+10+10	28,0 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
32 HP	MAP3214FT8	90,0 kW	100,0 kW	3	12+10+10	33,5 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
34 HP	MAP3414FT8	96,0 kW	108,0 kW	3	14+10+10	40,0 kW + 28,0 kW + 28,0 kW	48
36 HP	MAP3614FT8	101,0 kW	113,0 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	48
38 HP	MAP3814FT8	106,5 kW	119,5 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	48
40 HP	MAP4014FT8	112,0 kW	127,0 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	48
42 HP	MAP4214FT8	118,0 kW	132,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	48



FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY - S-HRMe



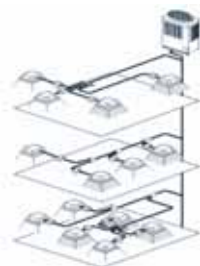
Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena Kč bez DPH
Flow Selector – single port – série 3				
RBM-Y1123FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 5 HP	17 630,-
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	od 18,0 HP	18 800,-
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	od 28,0 HP	32 900,-
Flow Selector – single port – série 4 se Subcoolerem				
RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 5 HP	30 550,-
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 10 HP	32 900,-
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 10 HP	54 050,-
Flow Selector – multi port – série 4 se Subcoolerem				
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 10 HP	77 550,-
RBM-Y2801F4PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 10 HP	117 270,-
Příslušenství k Flow Selector				
RBC-FSEX15FE	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky			2 350,-

3-Trubkové systémy

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 společné pro všechny VRF systémy
- Použití ekologického chladiva R410A
- Možnost výběru až z 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, S-MMSi a S-HRMe)
- Neuvěřitelné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich délky 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

NOVINKA



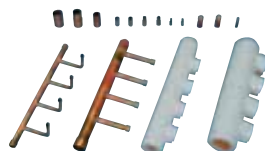
56,0 kW

56,0 kW













Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Váha (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1m)	Příkon/Proud/Jištění (kW / A / -)	Cena Kč bez DPH
S-HRMe Zpětné získávání tepla							
MMY-MAP0806FT8P-E	22,4	22,4	263	1830x990x780	59/61	5,95 /9,44 /3x20	232 650,-
MMY-MAP1006FT8P-E	28,0	28,0	263	1830x990x780	59/61	7,96 /12,49 /3x20	256 150,-
MMY-MAP1206FT8P-E	33,5	33,5	316	1830x1210x780	60/62	9,75 /15,46 /3x25	350 150,-
MMY-MAP1406FT8P-E	40,0	40,0	316	1830x1210x780	62/64	12,7 /19,92 /3x25	373 650,-
MMY-MAP1606FT8P-E	45,0	45,0	377	1830x1600x780	61/62	13,9 /21,813x32	404 200,-
MMY-MAP1806FT8P-E	50,4	50,4	377	1830x1600x780	61/62	16,0 /25,1 /3x40	434 750,-
MMY-MAP2006FT8P-E	56,0	56,0	377	1830x1600x780	61/62	18,6 /29,18 /3x40	460 600,-

ODBOČKY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY - S-HRMe



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]	Cena Kč bez DPH		
Y-odbočky						
RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	3 060,-		
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 530,-
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	4 940,-
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71 kW		nad 25,2 HP		6 820,-
H-rozdělovače se 4 vývody						
RBM-HY1043FE	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	9 400,-		
RBM-HY2043FE	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	10 110,-
H-rozdělovače s 8 vývody						
RBM-HY1083FE	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	12 690,-		
RBM-HY2083FE	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	13 630,-
T-kus univerzální pro připojení venkovní jednotky						
RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce			6 820,-		
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce			7 990,-		

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	
Nástěnné jednotky																
Série 3 - standard MMK-AP**3H-E			●	●	●	●	●	●								
Série 4 - compact MMK-AP**4MH-E		●	●	●	●											
Podstropní jednotky																
Podstropní MMC-AP***HP-E						●	●	●	●		●	●	●			
Kazetové jednotky																
60x60 kazetové compact MMU-AP***MH-E		●	●	●	●	●	●									
60x60 Slim kazetové compact MMU-AP***MH-E		●	●	●	●	●	●									
4-cestné kazetové MMU-AP***HP-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2-cestné kazetové MMU-AP***VH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1-cestné kazetové MMU-AP***YH/SH-E		●	●	●	●	●	●	●								
Volně stojící jednotky																
Parapetní Bi-flow MML-AP***NH-E			●	●	●	●	●									
Parapetní neopláštěná MML-AP***BH-E			●	●	●	●	●	●								
Skříňová MMF-AP***H-E						●	●	●	●		●	●	●			
Přímý výpar do VZT																
MM-DX kit – řízení dle teploty MM-DXC01*			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MM-DX kit – přímé řízení výkonu RBC-DXC031											●	●	●	●	●	
Hydro modul - ovřev TUV / topení																
Hydro modul MMW-AP***LQ-E									●				●			
Mezistropní jednotky																
Mezistropní nízká MMD-AP***SPH-E		●	●	●	●	●	●	●	●							
Mezistropní standard MMD-AP***BH-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Mezistropní vysokotlaká série 6 MMD-AP***HP-E						●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Mezistropní větrací MMD-AP**HFE												●		●	●	
Větrací jednotky s rekuperací																
Rekupační VN-M***HE																
Rekupační s registrem MMD-VN***HEXE						●		●	●							
Rekupační s registrem a zvlhčovačem MMD-VNK***HEXE						●		●	●							
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	

NÁSTĚNNÉ STANDARD (SÉRIE 3)

7,1^{kW}8,0^{kW}

- Stejný design jako jednotky RAV KRT série 6
- Moderní elegantní vzhled, odolná konstrukce zařízení
- Velkoplošný výparník a nasávání shora
- Celistvé kompaktní čelní plochy
- Servomotorem poháněná lamela výdechu
- Dálkový infraovladač součástí balení

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
--------------	--------------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------

E – jednotky STANDARD

Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe							
MMK-AP0073H	2,2	2,5	570-450-390	320 x 1050 x 228	35-31-28	18 / 0,078 / 1f	18 330,-	18 330,-	
MMK-AP0093H	2,8	3,2	600-480-390	320 x 1050 x 228	37-32-28	21 / 0,091 / 1f	18 570,-	18 570,-	
MMK-AP0123H	3,6	4,0	600-480-390	320 x 1050 x 228	37-32-28	21 / 0,091 / 1f	18 800,-	18 800,-	
MMK-AP0153H	4,5	5,0	840-660-540	320 x 1050 x 228	41-36-33	43 / 0,187 / 1f	21 030,-	21 030,-	
MMK-AP0183H	5,6	6,3	840-660-540	320 x 1050 x 228	41-36-33	43 / 0,187 / 1f	21 620,-	21 620,-	
MMK-AP0243H	7,1	8,0	1020-750-570	320 x 1050 x 228	46-39-34	50 / 0,217 / 1f	21 860,-	21 860,-	

E1 – jednotky STANDARD s externím PMV ventilem

MMK-AP0073HP-E1 RBM-PMV0363E	2,2	2,5	570-450-390	320 x 1050 x 228	35-31-28	18 / 0,078 / 1f	18 330,- 5 050,-	23 380,-
MMK-AP0093HP-E1 RBM-PMV0363E	2,8	3,2	600-480-390	320 x 1050 x 228	37-32-28	21 / 0,091 / 1f	18 570,- 5 050,-	23 620,-
MMK-AP0123HP-E1 RBM-PMV0363E	3,6	4,0	600-480-390	320 x 1050 x 228	37-32-28	21 / 0,091 / 1f	18 800,- 5 050,-	23 850,-
MMK-AP0153HP-E1 RBM-PMV0903E	4,5	5,0	840-660-540	320 x 1050 x 228	41-36-33	43 / 0,187 / 1f	21 030,- 5 640,-	26 670,-
MMK-AP0183HP-E1 RBM-PMV0903E	5,6	6,3	840-660-540	320 x 1050 x 228	41-36-33	43 / 0,187 / 1f	21 620,- 5 640,-	27 260,-
MMK-AP0243HP-E1 RBM-PMV0903E	7,1	8,0	1020-750-570	320 x 1050 x 228	46-39-34	50 / 0,217 / 1f	21 860,- 5 640,-	27 500,-

NÁSTĚNNÉ COMPACT (SÉRIE 4)

3,6^{kW}4,0^{kW}

- Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- Atraktivní a kompaktní design
- Řídicí systém TCC Link (viz příslušenství)
- Šířka jednotky pouhých 790 mm!
- Dálkový infra ovladač součástí balení
- Provedení série E1 snižuje hlučnost proudícího chladiva
- Pro prostory s vyššími nároky na hlučnost

E – jednotky COMPACT

Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe							
MMK-AP0054MHP-E	1,7	1,9	445/400/360	275 x 790 x 208	33/31/29	17 / 0,170 / 1f	17 860,-	17 860,-	
MMK-AP0074MHP-E	2,2	2,5	480-420-360	275 x 790 x 208	35-32-29	17 / 0,074 / 1f	18 330,-	18 330,-	
MMK-AP0094MHP-E	2,8	3,2	510-450-360	275 x 790 x 208	36-33-29	18 / 0,078 / 1f	18 570,-	18 570,-	
MMK-AP0124MHP-E	3,6	4,0	540-450-360	275 x 790 x 208	37-33-29	19 / 0,083 / 1f	18 800,-	18 800,-	

E1 – jednotky COMPACT s externím PMV ventilem

MMK-AP0054MHP-E1 RBM-PMV0363E	1,7	1,9	445/400/360	275 x 790 x 208	33/31/29	17 / 0,170 / 1f	17 860,- 5 050,-	22 910,-
MMK-AP0074MHP-E1 RBM-PMV0363E	2,2	2,5	480-420-360	275 x 790 x 208	35-32-29	17 / 0,074 / 1f	18 330,- 5 050,-	23 380,-
MMK-AP0094MHP-E1 RBM-PMV0363E	2,8	3,2	510-450-360	275 x 790 x 208	36-33-29	18 / 0,078 / 1f	18 570,- 5 050,-	23 620,-
MMK-AP0124MHP-E1 RBM-PMV0363E	3,6	4,0	540-450-360	275 x 790 x 208	37-33-29	19 / 0,083 / 1f	18 800,- 5 050,-	23 850,-

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

NOVINKA

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



16,0 kW

18,0 kW

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMC-AP0157(8)HP(1)-E	4,5	5,0	840	235 x 950 x 690	36 / 28	33 / 0,29 / 1f	30 320,-
MMC-AP0187(8)HP(1)-E	5,6	6,3	960	235 x 950 x 690	37 / 28	34 / 0,32 / 1f	31 960,-
MMC-AP0247(8)HP(1)-E	7,1	8,0	1440	235 x 1270 x 690	41 / 29	67 / 0,42 / 1f	33 610,-
MMC-AP0277(8)HP(1)-E	8,0	9,0	1440	235 x 1270 x 690	41 / 29	67 / 0,42 / 1f	36 190,-
MMC-AP0367(8)HP(1)-E	11,2	12,5	1860	235 x 1586 x 690	44 / 32	83 / 0,78 / 1f	39 720,-
MMC-AP0487(8)HP(1)-E	14,0	16,0	1860	235 x 1586 x 690	44 / 35	83 / 0,78 / 1f	44 420,-
MMC-AP0567(8)HP(1)-E	16,0	18,0	2040	235 x 1586 x 690	46 / 36	111 / 0,84 / 1f	46 770,-

Příslušenství podstropních jednotek

TCB-PCUC1E	Externí I/O modul signalizace a řízení - programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí	3 060,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu výtlač 600mm (odstředivé, tiché)	6 820,-
TCB-KP13CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0157HP-E a MMC-AP0187HP-E	1 880,-
TCB-KP23CE	L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0247HP-E až 0487HP-E	2 230,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø100 mm	1 290,-

KAZETOVÉ 60X60 COMPACT

- Nízká spotřeba, optimalizace proudění vzduchu
- Snadná instalace - výška 268 mm, hmotnost 17kg
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Nově od výkonu 1,7 kW chladicího výkonu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlač 850mm od spodní hrany)
- Optimalizace pro instalaci do podhledového rastru 60x60cm



5,6 kW

6,3 kW

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMU-AP0056MH1-E	1,7	1,9	486-460-378	268 x 575 x 575	32 / 30 / 28	33 / 0,28 / 1f	29 380,-
MMU-AP0074MH1-E	2,2	2,5	552-462-378	268 x 575 x 575	36 / 32 / 28	34 / 0,28 / 1f	30 320,-
MMU-AP0094MH1-E	2,8	3,2	570-468-378	268 x 575 x 575	37 / 33 / 28	36 / 0,30 / 1f	32 670,-
MMU-AP0124MH1-E	3,6	4,0	594-504-402	268 x 575 x 575	37 / 33 / 29	38 / 0,31 / 1f	34 080,-
MMU-AP0154MH1-E	4,5	5,0	660-552-468	268 x 575 x 575	40 / 35 / 30	41 / 0,34 / 1f	35 960,-
MMU-AP0184MH1-E	5,6	6,3	762-642-522	268 x 575 x 575	44 / 39 / 34	52 / 0,42 / 1f	37 370,-

Příslušenství 4-výdechových kazetových jednotek 60x60

RBC-UM11PG(W)E	krycí panel	27 x 700 x 700	7 290,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290,-

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)
- Optimalizace pro instalaci do pohledového rastru 60x60cm
- Rozměr panelu jen 62x62 cm

NOVINKA

5,6^{kW}6,3^{kW}

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMU-AP0057MH-E	1,7	1,9	486-460-378	256 x 575 x 575	32 / 29	16 / 0,28 / 1f	29 380,-
MMU-AP0077MH-E	2,2	2,5	552-462-378	256 x 575 x 575	37 / 29	23 / 0,28 / 1f	30 320,-
MMU-AP0097MH-E	2,8	3,2	570-468-378	256 x 575 x 575	38 / 29	25 / 0,30 / 1f	32 670,-
MMU-AP0127MH-E	3,6	4	594-504-402	256 x 575 x 575	38 / 30	27 / 0,31 / 1f	34 080,-
MMU-AP0157MH-E	4,5	5	660-552-468	256 x 575 x 575	40 / 31	30 / 0,34 / 1f	35 960,-
MMU-AP0187MH-E	5,6	6,3	762-642-522	256 x 575 x 575	47 / 34	52 / 0,42 / 1f	37 370,-

Příslušenství kazetových jednotek 60x60 SLIM Compact

RBC-UM21PG(W)-E	krycí panel	12 x 620 x 620	7 760,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrakrit		2 940,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu		2 120,-

KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ STANDARD

- 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

16,0^{kW}18,0^{kW}

Mini-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe					
MMU-AP0094HP(1)-E	2,8	3,2	800-730-680	256 x 840 x 840	30-29-27	21 / 0,17 / 1f	27 030,-
MMU-AP0124HP(1)-E	3,6	4,0	800-730-680	256 x 840 x 840	30-29-27	21 / 0,17 / 1f	27 970,-
MMU-AP0154HP(1)-E	4,5	5,0	930-830-790	256 x 840 x 840	31-29-27	23 / 0,19 / 1f	29 140,-
MMU-AP0184HP(1)-E	5,6	6,3	1050-920-800	256 x 840 x 840	32-29-27	26 / 0,21 / 1f	30 080,-
MMU-AP0244HP(1)-E	7,1	8,0	1290-920-800	256 x 840 x 840	35-31-28	36 / 0,24 / 1f	31 490,-
MMU-AP0274HP(1)-E	8,0	9,0	1290-920-800	256 x 840 x 840	35-31-28	36 / 0,24 / 1f	33 140,-
MMU-AP0304HP(1)-E	9,0	10,0	1320-1110-850	256 x 840 x 840	38-33-30	43 / 0,35 / 1f	35 020,-
MMU-AP0364HP(1)-E	11,2	12,5	1970-1430-1070	319 x 840 x 840	43-38-32	88 / 0,59 / 1f	41 130,-
MMU-AP0484HP(1)-E	14,0	16,0	2130-1430-1130	319 x 840 x 840	46-38-33	112 / 0,81 / 1f	45 120,-
MMU-AP0564HP(1)-E	16,0	18,0	2130-1520-1230	319 x 840 x 840	46-40-33	112 / 0,83 / 1f	47 000,-

Příslušenství 4-výdechových kazetových jednotek

RBC-U31PGP(W)E	krycí panel s rovnoměrným výdechem	30 x 950 x 950	6 580,-
RBC-U31PGSP(W)E	krycí panel se směrovaným výdechem	30 x 950 x 950	7 050,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290,-

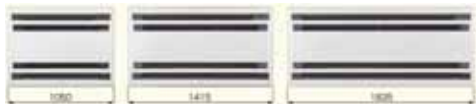
KAZETOVÉ 2-VÝDECHOVÉ

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



16,0^{kW}

18,0^{kW}



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMU-AP0072WH(1)	2,2	2,5	558-498-450	295 x 815 x 570	34-32-30	29 / 0,23 / 1f	30 550,-
MMU-AP0092WH(1)	2,8	3,2	558-498-450	295 x 815 x 570	34-32-30	29 / 0,23 / 1f	31 730,-
MMU-AP0122WH(1)	3,6	4,0	558-498-450	295 x 815 x 570	34-32-30	29 / 0,23 / 1f	32 430,-
MMU-AP0152WH(1)	4,5	5,0	600-534-450	295 x 815 x 570	35-33-30	30 / 0,24 / 1f	33 370,-
MMU-AP0182WH(1)	5,6	6,3	900-750-618	345 x 1180 x 570	35-33-30	44 / 0,32 / 1f	34 310,-
MMU-AP0242WH(1)	7,1	8,0	1050-840-738	345 x 1180 x 570	38-35-33	54 / 0,39 / 1f	36 430,-
MMU-AP0272WH(1)	8,0	9,0	1050-840-738	345 x 1180 x 570	38-35-33	54 / 0,39 / 1f	37 600,-
MMU-AP0302WH(1)	9,0	10,0	1260-900-780	345 x 1180 x 570	40-37-34	64 / 0,46 / 1f	40 660,-
MMU-AP0362WH(1)	11,2	12,5	1740-1434-1182	345 x 1600 x 570	42-39-36	76 / 0,48 / 1f	48 650,-
MMU-AP0482WH(1)	14,0	16,0	1800-1482-1230	345 x 1600 x 570	43-40-37	88 / 0,57 / 1f	52 880,-
MMU-AP0562WH(1)	16,0	18,0	2040-1578-1320	345 x 1600 x 570	46-42-39	117 / 0,75 / 1f	58 520,-

Příslušenství 2-výdechových kazetových jednotek

RBC-UW283PG(W)-E	krycí panel 072-152	20 x 1050 x 680	9 170,-
RBC-UW803PG(W)-E	krycí panel 182-302	20 x 1415 x 680	12 220,-
RBC-UW1403PG(W)-E	krycí panel 362-562	20 x 1835 x 680	14 100,-
TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm		1 410,-

KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ

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



7,1^{kW}

8,0^{kW}

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMU-AP0074YH(1)-E	2,2	2,5	540-480-420	235 x 850 x 400	42-39-34	53 / 0,24 / 1f	34 780,-
MMU-AP0094YH(1)-E	2,8	3,2	540-480-420	235 x 850 x 400	42-39-34	53 / 0,24 / 1f	35 250,-
MMU-AP0124YH(1)-E	3,6	4,0	540-480-420	235 x 850 x 400	42-39-34	53 / 0,24 / 1f	35 960,-
MMU-AP0154SH(1)-E	4,5	5,0	750-690-630	200 x 1000 x 710	37-35-32	42 / 0,34 / 1f	33 370,-
MMU-AP0184SH(1)-E	5,6	6,3	780-720-660	200 x 1000 x 710	38-36-34	46 / 0,37 / 1f	37 130,-
MMU-AP0244SH(1)-E	7,1	8,0	1140-960-810	200 x 1000 x 710	45-41-37	75 / 0,62 / 1f	39 480,-

Příslušenství 1-výdechových kazetových jednotek

RBC-UY136PG	krycí panel pro AP 0074/0094/0124 YH-E	18 x 1050 x 470	8 930,-
RBC-US21PGE	krycí panel pro AP 0154/0184/0244 SH-E	20 x 1230 x 800	10 340,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm		1 290,-

PARAPETNÍ 2-VÝDECHOVÉ

- 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



5,6 kW
6,3 kW

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
MiNi-SMMSe S-MMSe S-HRMe OPLÁŠTĚNÉ, S DVOJÍM VÝDECHEM							
MML-AP0074NH(1)-E	2,2	2,5	510-366-282	600 x 700 x 220	38-26	21 / 0,17 / 1f	26 320,-
MML-AP0094NH(1)-E	2,8	3,2	510-366-282	600 x 700 x 220	38-26	21 / 0,20 / 1f	27 730,-
MML-AP0124NH(1)-E	3,6	4,0	552-408-324	600 x 700 x 220	40-29	25 / 0,20 / 1f	29 380,-
MML-AP0154NH(1)-E	4,5	5,0	624-484-384	600 x 700 x 220	43-31	34 / 0,27 / 1f	31 490,-
MML-AP0184NH(1)-E	5,6	6,3	726-528-426	600 x 700 x 220	47-34	52 / 0,35 / 1f	32 670,-

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)



7,1 kW
8,0 kW

MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe	NEOPLÁŠTĚNÉ				
MML-AP0074BH(1)-E	2,2	2,5	460-400-300	600 x 745 x 220	36-34-32	56 / 0,25 / 1f	33 610,-
MML-AP0094BH(1)-E	2,8	3,2	460-400-300	600 x 745 x 220	36-34-32	56 / 0,25 / 1f	34 080,-
MML-AP0124BH(1)-E	3,6	4,0	460-400-300	600 x 745 x 220	36-34-32	56 / 0,25 / 1f	35 250,-
MML-AP0154BH(1)-E	4,5	5,0	740-600-490	600 x 1045 x 220	36-34-32	90 / 0,45 / 1f	35 960,-
MML-AP0184BH(1)-E	5,6	6,3	740-600-490	600 x 1045 x 220	36-34-32	90 / 0,45 / 1f	36 430,-
MML-AP0244BH(1)-E	7,1	8,0	950-790-640	600 x 1045 x 220	42-37-33	95 / 0,46 / 1f	37 130,-

SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání



16,0 kW
18,0 kW

MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe					
MMF-AP0156H(1)-E	4,5	5,0	900-780-660	1750 x 600 x 210	46-43-37	55 / 0,67 / 1f	49 590,-
MMF-AP0186H(1)-E	5,6	6,3	900-780-660	1750 x 600 x 210	46-43-37	55 / 0,67 / 1f	50 290,-
MMF-AP0246H(1)-E	7,1	8,0	1200-1020-840	1750 x 600 x 210	49-45-39	89 / 0,88 / 1f	52 410,-
MMF-AP0276H(1)-E	8,0	9,0	1200-1020-840	1750 x 600 x 210	49-45-39	89 / 0,88 / 1f	52 640,-
MMF-AP0366H(1)-E	11,2	12,5	1920-1680-1380	1750 x 600 x 390	51-48-41	135 / 1,29 / 1f	56 400,-
MMF-AP0486H(1)-E	14,0	16,0	2160-1860-1560	1750 x 600 x 390	54-50-44	160 / 1,60 / 1f	57 110,-
MMF-AP0566H(1)-E	16,0	18,0	2160-1860-1560	1750 x 600 x 390	54-50-44	160 / 1,60 / 1f	57 580,-

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)



8,0 kW
9,0 kW

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMD-AP0056SPH(1)-E	1,7	1,9	490-470-400	210 x 845 x 645	26-26-24	38 / 0,25 / 1f	29 610,-
MMD-AP0074SPH(1)-E	2,2	2,5	540-470-400	210 x 845 x 645	28-26-24	39 / 0,29 / 1f	30 550,-
MMD-AP0094SPH(1)-E	2,8	3,2	540-470-400	210 x 845 x 645	28-26-24	39 / 0,29 / 1f	31 260,-
MMD-AP0124SPH(1)-E	3,6	4,0	600-520-450	210 x 845 x 645	29-27-25	43 / 0,31 / 1f	32 900,-
MMD-AP0154SPH(1)-E	4,5	5,0	690-600-520	210 x 845 x 645	32-30-28	45 / 0,32 / 1f	34 310,-
MMD-AP0184SPH(1)-E	5,6	6,3	780-680-580	210 x 845 x 645	33-31-29	54 / 0,39 / 1f	35 960,-
MMD-AP0244SPH(1)-E	7,1	8,0	1080/1000/900	210 x 1140 x 645	38-36-33	105 / 0,75 / 1f	38 780,-
MMD-AP0274SPH(1)-E	8,0	9,0	1080/1000/900	210 x 1140 x 645	38-36-33	105 / 0,75 / 1f	41 830,-

Příslušenství

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

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Včetně čerpadla kondenzátu (výtak 550mm)
- Stavební výška jednotek 320 mm
- Omyvatelný plastový filtr součástí dodávky (spodní / zadní)



16,0 kW
18,0 kW

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
Mini-SMMSe S-MMSe S-HRMe							
MMD-AP0076BHP(1)-E	2,2	2,5	540-420-330	275 x 700 x 750	29-26-23	38 / 0,26 / 1f	28 910,-
MMD-AP0096BHP(1)-E	2,8	3,2	570-450-330	275 x 700 x 750	30-26-23	43 / 0,29 / 1f	29 140,-
MMD-AP0126BHP(1)-E	3,6	4,0	570-450-330	275 x 700 x 750	30-26-23	43 / 0,29 / 1f	29 610,-
MMD-AP0156BHP(1)-E	4,5	5,0	800-630-480	275 x 700 x 750	33-29-25	62 / 0,42 / 1f	30 550,-
MMD-AP0186BHP(1)-E	5,6	6,3	800-630-480	275 x 700 x 750	33-29-25	62 / 0,42 / 1f	31 730,-
MMD-AP0246BHP(1)-E	7,1	8,0	1200-930-720	275 x 1000 x 750	36-31-27	77 / 0,52 / 1f	35 250,-
MMD-AP0276BHP(1)-E	8,0	9,0	1200-930-720	275 x 1000 x 750	36-31-27	77 / 0,52 / 1f	36 660,-
MMD-AP0306BHP(1)-E	9,0	10,0	1260-960-720	275 x 1000 x 750	36-31-27	94 / 0,61 / 1f	39 950,-
MMD-AP0366BHP(1)-E	11,2	12,5	1920-1500-1140	275 x 1400 x 750	40-36-33	172 / 1,07 / 1f	43 710,-
MMD-AP0486BHP(1)-E	14,0	16,0	2100-1650-1260	275 x 1400 x 750	40-36-33	198 / 1,23 / 1f	47 000,-
MMD-AP0566BHP(1)-E	16,0	18,0	2100-1650-1260	275 x 1400 x 750	40-36-33	198 / 1,23 / 1f	51 700,-

Speciální příslušenství mezistropních jednotek

TCB-SF56C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0076 až MMD-AP0186 (2x ø200 mm)	2 820,-
TCB-SF80C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0246 až MMD-AP0306 (3x ø200 mm)	3 410,-
TCB-SF160C6BPE	Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0366 až MMD-AP0566 (4x ø200 mm)	4 230,-

Příslušenství

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

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)



28,0^{kW}

31,5^{kW}

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akust. tlak (dB(A)/1,5m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH
MiNi-SMMSe	S-MMMSe	S-HRMe					
MMD-AP0186HP(1)-E	5,6	6,3	800 -660-550	298 x 1000 x 750	37-32-30	85 / 0,52 / 1f	42 070,-
MMD-AP0246HP(1)-E	7,1	8,0	1200-970-800	298 x 1000 x 750	38-34-31	115 / 0,7 / 1f	45 940,-
MMD-AP0276HP(1)-E	8,0	9,0	1200-970-808	298 x 1000 x 750	38-34-31	115 / 0,7 / 1f	47 940,-
MMD-AP0366HP(1)-E	11,2	12,5	1920-1560-1340	298 x 1400 x 750	41-37-34	198 / 1,17 / 1f	50 060,-
MMD-AP0486HP(1)-E	14,0	16,0	2100-1740-1420	298 x 1400 x 750	42-40-35	230 / 1,34 / 1f	52 520,-
MMD-AP0566HP(1)-E	16,0	18,0	2400-2040-1660	298 x 1400 x 750	45-42-37	290 / 1,68 / 1f	56 400,-
MMD-AP0726HP(1)-E	22,4	25,0	3800	448 x 1400 x 900	44	540 / 2,35 / 1f	114 920,-
MMD-AP0966HP(1)-E	28,0	31,5	4800	448 x 1400 x 900	46	790 / 3,44 / 1 f	119 850,-

Příslušenství

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu pro velikosti 726 / 966	7 050,-
-------------	---	---------

MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

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



28,0^{kW}

17,4^{kW}



S-MMMSe							
MMD-AP0481HFE	14,0	8,9	1080- 756	492 x 1392 x 1262	45- 43-41	280 / 1,43 / 1f	59 930,-
MMD-AP0721HFE	22,4	13,9	1680- 1176	492 x 1392 x 1262	46-45-44	450 / 2,52 / 1f	119 850,-
MMD-AP0961HFE	28,0	17,4	2100- 1470	492 x 1392 x 1262	46-45-44	520 / 2,73 / 1f	129 250,-

Příslušenství

TCB-DP32DFE	Čerpadlo kondenzátu	15 980,-
-------------	---------------------	----------



VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ



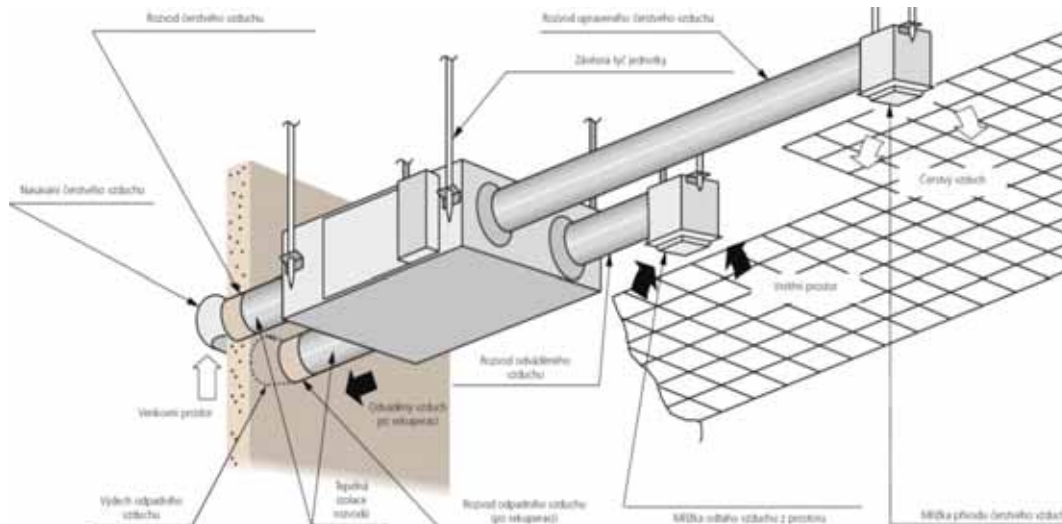
8,3^{kW}

11,0^{kW}

- 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. 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)	Jednotková cena bez DPH
Větrací jednotky s rekuperací										
VN-M150HE	-	-	83,0%	150	100	64-78-102	290 x 900 x 900	20 - 28	78 / 0,35	39 480,-
VN-M250HE	-	-	81,5%	250	150	40-65-98	290 x 900 x 900	21 - 30	138 / 0,60	40 420,-
VN-M350HE	-	-	79,5%	350	150	94-83-125	290 x 900 x 900	27 - 35	182 / 0,79	43 240,-
VN-M500HE	-	-	78,0%	500	200	92-99-150	350 x 1140 x 1140	26 - 34	238 / 1,04	55 230,-
VN-M650HE	-	-	76,5%	650	200	96-82-107	350 x 1140 x 1140	31 - 36	290 / 1,26	65 800,-
VN-M800HE	-	-	77,5%	800	250	112-132-158	400 x 1189 x 1189	34 - 39	383 / 1,66	76 380,-
VN-M1000HE	-	-	77,0%	1000	250	127-122-150	400 x 1189 x 1189	34 - 41	569 / 2,47	86 950,-
VN-M1500HE	-	-	79,0%	1500	2x 250	142-129-159	810 x 1189 x 1189	36 - 39	786 / 3,41	144 530,-
VN-M2000HE	-	-	77,5%	2000	2x 250	143-116-143	810 x 1189 x 1189	37-42,5	1154 / 5,01	166 850,-

Větrací jednotky s rekuperací a topným / chladícím registrem

	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe							
MMD-VN502HEX(1)E	4,1	5,3	72,0%	500	200	120-105-115	430 x 1140 x 1690	37,5- 34,5	365 / 1,59	99 880,-
MMD-VN802HEX(1)E	6,6	8,6	73,5%	800	250	120-100-105	430 x 1189 x 1739	41,0-38,0	505 / 2,77	119 850,-
MMD-VN1002HEX(1)E	8,3	11,0	68,0%	950	250	135-120-105	430 x 1189 x 1739	43,0-40,0	550 / 2,47	139 830,-

Větrací jednotky s rekuperací, topným / chladícím registrem a zvlhčovačem






	MiNi-SMMSe	S-MMSe	S-HRMe							
MMD-VNK502HEX(1)E	4,1	5,3	72,0%	500	200	95-85-90	430/1140/1690	33,5-36,5	305 / 1,33	132 780,-
MMD-VNK802HEX(1)E	6,6	8,6	73,0%	800	250	105-85-90	430/1189/1739	38,0-40,0	530 / 2,37	178 600,-
MMD-VNK1002HEX(1)E	8,3	11,0	68,0%	950	250	110-90-115	430/1189/1793	39,0-42,0	575 / 2,56	206 800,-

Příslušenství větracích jednotek


NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	2 590,-
NRB-1HE	On/Off adaptér pro rekuperační jednotky	2 590,-
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro HEXE	15 280,-

KABELOVÉ OVLADAČE (LOKÁLNÍ)

- Obousměrné komunikace se zařízením
- Výhoda pro kanceláře a technické místnosti
- Bipolární dvou vodičové zapojení ovládacích prvků
- Možnost vzájemně kombinovat ovládací prvky (2 ovladače, možnost umístění i ve zcela jiném prostoru např. velín apod., ovladač + centrální ovladač, atd.)

RBC-AMT32E		Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	2 230,-
RBC-AMS41E		Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 590,-
RBC-AMS54E-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	3 410,-
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	2 470,-
TCB-EXS21TLE		7-denní časovač provozu (3 cykly denně/7 dní v týdnu) - denní programování (možno speciálně pro SO a NE) - použití v kombinaci s RBC-AMT32E nebo TCB-SC642TLE2)	9 170,-

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	2 230,-
------------	--	--	---------



DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ, LOKÁLNÍ)

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



RBC-Combi Control		Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	12 930,-
RBC-AX32U(W)-E		Sada pro 4cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI série 4, pro SMMSi série 2 pro panel RBC U31PGP(W)-E (RAV)	5 410,-
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)	6 110,-
RBC-AX33CE		Sada pro podstropní a 1cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek MMU_AP ***4VH/4SH	5 640,-
TCB-AX32E2		Sada univerzální - infra dálkový ovladač a přijímač - pro univerzální použití - montáž přijímače na stěnu nebo strop	7 520,-
RBC-AX32UM(W)-E		Sada pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM přijímač integrován do rohového dílu spodního panelu	2 940,-
TCB-SIR41UM-E		Pohybový senzor pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7; Kombinace pouze 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	2 120,-

WI-FI OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

AP-IR-WIFI-1		AirPatrol - infraovladač - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	6 460,-
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)	9 170,-

CENTRÁLNÍ OVLADAČE PRO TCC-LINK



- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepcce 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	24 680,-
BMS-CM1280TLE	Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link a 64) - až 64 programovatelných zón - nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2	44 650,-
TCB-EXS21TLE	7-denní časovač provozu (3 cykly denně/7 dní v týdnu) - denní programování (možno speciálně pro SO a NE) - použití v kombinaci s RBC-AMT32E nebo TCB-SC642TLE2)	9 170,-

SMART MANAGER PRO TCC-LINK



- Vyšší centrální ovladač až pro 128 jednotek (2 vstupy, každý max 64)
- Napojení k PC přes HUB, WEB-rozhraní, až 32 uživatelů (jméno, heslo, práva) až 4 uživ. současně, dohledové funkce (max. teplota, min.teplota, blokace ovladačů,...)
- Možnost měření a rozúčtování spotřeby energie, modul General purpose a I/O Interface

Smart Manager - připojení na PC, ovládání přes WEBIntranet, popř. Internet, vč. dohled. funkcí, popř. vč. měření spotřeby

BMS-SM1280(1)ETLE	Smart manager s analýzou provozních dat (Centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní sítí Intranet)	55 230,-
-------------------	--	----------

Smart Manager - moduly pro měření energie a komunikaci

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	16 450,-
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 + 5 dig. výstupů	17 630,-

Smart Manager - příslušenství pro sběrnici TCC-Link

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	2 700,-
----------------	---	---------

TOUCH SCREEN CONTROLLER PRO 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



Touch Screen dotykové obrazovky popř. vč. měření spotřeby

BMS-CT5121E	Touch Screen dotykový displej vč. software - až 512 jednotek s měřením spotřeby	129 250,-
-------------	---	-----------

Touch Screen - příslušenství pro zapojení, měření spotřeby a speciální vstupy/výstupy

BMS-IFLSV4E	TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	22 560,-
BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	16 450,-
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	17 630,-

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



Moduly pro venkovní jednotky

TCB-PCDM4E	Modul outdoor - Omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%100%)	2 700,-
TCB-PCM04E	Modul outdoor - Dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	2 120,-
TCB-PCIN4E	Modul outdoor - Indikace poruchy venkovních jednotek S-MMSi	2 940,-

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



Moduly pro vnitřní jednotky

TCB-IFCB-5PE	Window Switch/Card adapter - PC Board pro okenní kontakt (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně - návrat do předchozího stavu X zůstaň vypnutý a čekej povel	1 180,-
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	820,-
TCB-PCUC1-E	Externí I/O modul signalizace a řízení Pro podstropní jednotky série 7(8) a vysokotlaké mezistropní jednotky série 4 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switchey	3 060,-
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® (KRT má)	12 930,-
RBC-FDP3- Modbus	Modbus interface - modul pro připojení vnitřní jednotky na Modbus až 64 jednotek na jeden RS464	8 930,-
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!)	2 700,-

Moduly signalizace poruchy (pro vnitřní jednotky)

TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	7 640,-
TCB-IFCB-3E*	Modul signalizace pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - ext. zapnutí/vypnutí (tzv. "poslední povel")	6 110,-
TCB-IFCB-2E*	Modul signalizace pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - hlášení provozu zařízení	4 230,-

* Neoriginální příslušenství

Ovládání signálem 0 – 10 V

Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo 1 skupinu (napojení jako lokální ovladač)

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®	12 930,-
-------------	---	----------

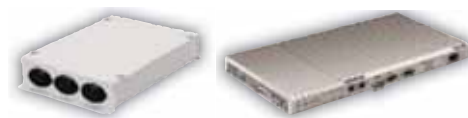
KONEKTORY PRO PC BOARD VNITŘNÍ JEDNOTKY

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



Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks
TCB-KBCN32VEE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	100,-
TCB-KBCN60OPE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	200,-
TCB-KBCN61HAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	200,-
TCB-KBCN700AE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	100,-
TCB-KBCN73DEE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN73 - Vynucené vypnutí zařízení (provoz bez ohledu na teplotu a údaje termostatu)	100,-
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 - Blokáce ext. alarmem	100,-

VYŠŠÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY



MODbus systém, nebo signál 0 - 10 V

Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo 1 skupinu (napojení jako ovladač)

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®	12 930,-
TCB-FDP3-Modbus	Modbus interface - modul pro připojení vnitřní jednotky na Modbus až 64 jednotek na jeden RS464	8 930,-
TBC-IFCB640TLE	Analog Interface I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	49 350,-

Rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (napojení TCC-Link)

TCB-IFMB641TLE	MODbus® Interface - modul až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	47 000,-
----------------	--	----------

KNX systém

Rozhraní pro 1 jednotku nebo 1 skupinu jednotek (napojení jako ovladač)

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	8 930,-
--------------	--	---------

Rozhraní až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek

TO-AC-KNX-16	KNX® 16 Interface - až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	60 630,-
TO-AC-KNX-64	KNX® 64 Interface - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	116 330,-

LonWorks - rozhraní a příslušenství pro řídicí systém LonWork

TCB-IFLN642TLE	Interface LonWorks mezi TCC-Link BUS a řídicí systém LonWorks (až 64 vnitřních jedn./16 systémů)	37 600,-
----------------	--	----------

BACnet - rozhraní a příslušenství pro řídicí systém BACnet

BMS-IFBN640TLE	Kompletní interface BACnet pro až 64 vnitřn. j. n na DIN lištu, BTL certifikát	38 780,-
----------------	--	----------

COOLMASTER SYSTEM (UNIVERZÁLNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, PRO SMARTPHONE)

COOLMASTER-net	Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	62 510,-
COOLMASTER-knx	Rozšíření pro úřimé napojení na systém KNX	13 870,-
COOLMASTER-128	Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	13 870,-



DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

Detekce & Signalizace & Odstavení části systému

TCB-LD1	Detektor úniku chladiva s uzavřením části systému	7 990,-
TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – kryt plast	17 160,-
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – kryt kov / ocel	17 630,-
TCB-LDSBB1	Box pro instalaci do SDK / do zdi	280,-
TCB-LDSBB2	Box pro instalaci na zeď	280,-
TCB-AW17861	Uzavírací ventil izolovaný 12,7 mm	11 520,-
TCB-AW17862	Uzavírací ventil izolovaný 15,9 mm	11 520,-

Detekce & Signalizace & Odstavení části systému & Odsátí chladiva

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka detektoru (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	54 050,-
TCB-PCN04E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	2 120,-
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	2 940,-
TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva - kryt plast	17 160,-
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva - kryt kov / nerez	17 630,-
TCB-LDSBB1	Box pro instalaci do SDK / do zdi	280,-
TCB-LDSBB2	Box pro instalaci na zeď	280,-
TCB-AW17861	Uzavírací ventil izolovaný 12,7 mm	11 520,-
TCB-AW17862	Uzavírací ventil izolovaný 15,9 mm	11 520,-
TCB-AW17863	Uzavírací ventil izolovaný 19,0 mm	12 220,-
TCB-AW17864	Uzavírací ventil izolovaný 22,2 mm	13 160,-
TCB-AW17865	Uzavírací ventil izolovaný 28,6 mm	18 330,-
TCB-AW17866	Uzavírací ventil izolovaný 34,9 mm	19 510,-
TCB-AW17867	Uzavírací ventil izolovaný 41,3 mm	19 980,-

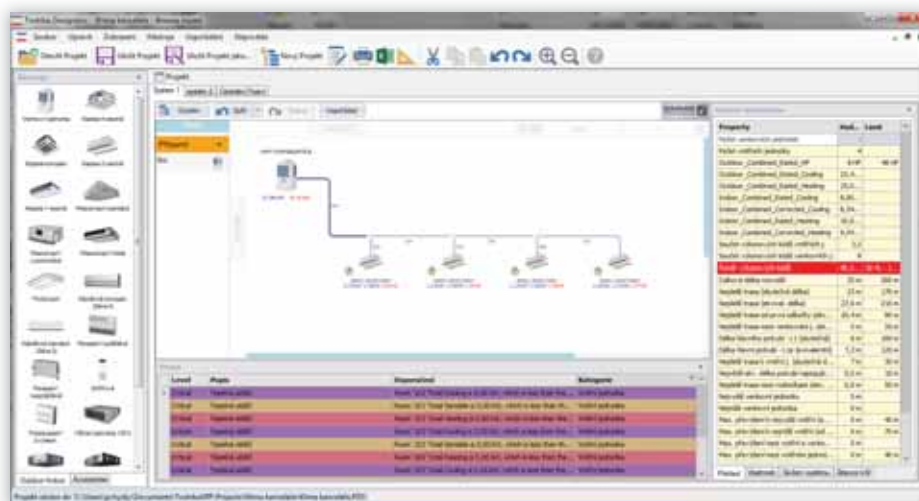
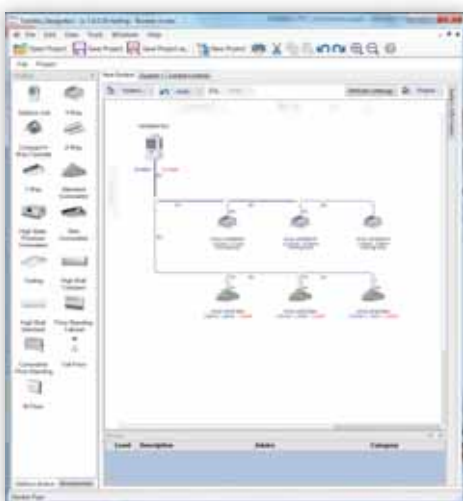


PROJEKČNÍ SOFTWARE (RAS, VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž



Mini-SMMSe	S-MMSi / S-MMSe	S-HRMe
DesignAirs software	Projekční software pro VRF a RAV jednotky pro systémy S-MMSe, S-HRMe a Mini-SMMSe	
		ZDARMA

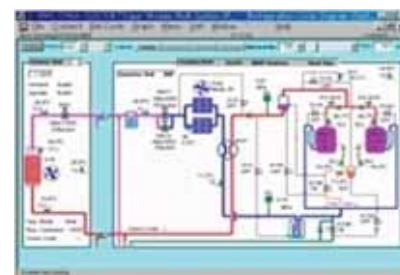


PROJEKČNÍ SOFTWARE (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

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



TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware (univerzální kabel) propojovací kabel PC (USB, RS-232) -> RAS, RAV, Mini-SMMS, SMMS, 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

CENOVÉ PODMÍNKY

Uvedené ceny jsou doporučené MOC pro Českou republiku bez DPH!

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

Výsledné ceny mohou být upřesněny dle množství 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. Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

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 objednávkám. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné po spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození.

Zákonné normy

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

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 - pouze při dodávce zboží)

Tato záruka je poskytována dovozcem montážními organizacemi, 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.

Výluky ze záruky

Záruka se nevztahuje na vady:

- Způsobené držitelem nebo provozovatelem úmyslně nebo jeho nedbalostí
- Způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení vyvíjejícím se z obvyklých podmínek nebo v rozporu s předpisy stanovenými 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)

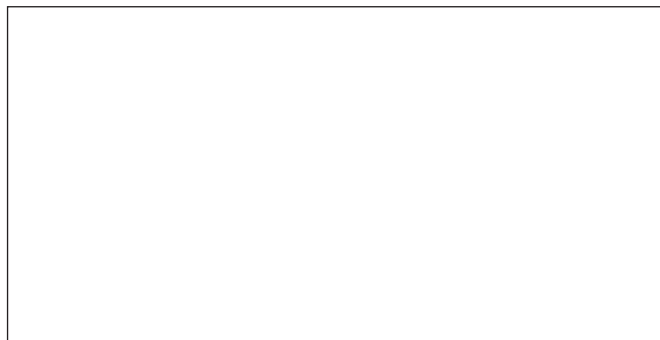
Povinná údržba

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.

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.

Váš autorizovaný prodejce:



TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

Pobočka Morava:
Hustopeče u Brna,
Bratislavská 511
morava@klímac-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.