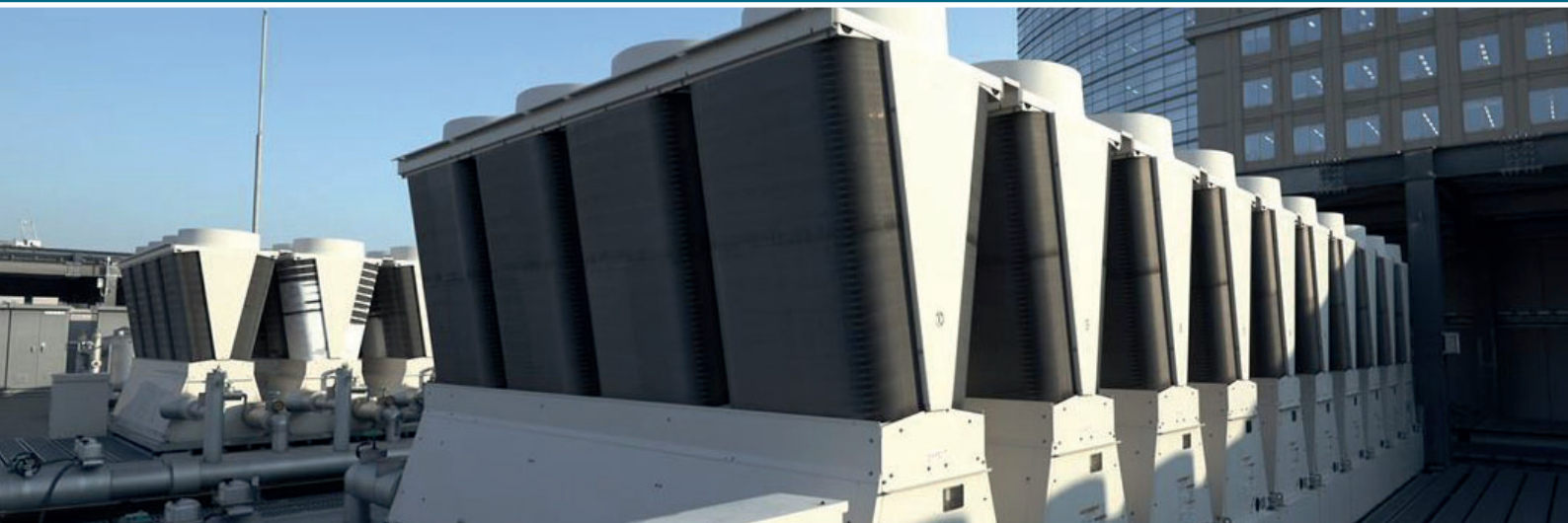




## **BUSINESS / VRF**

Klimatizační systémy pro střední a velké objekty



## **BUSINESS / CHILLER & HEATPUMP USX**

Chladicí jednotky a tepelná čerpadla pro komerční oblast i průmysl

Business – systémy pro velké objekty

**CENÍK TOSHIBA 2022/23**

(2. část)

# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

## 1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

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

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

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

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

### 1.1 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

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

### 1.2 Zákonné normy

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

## 2. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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

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

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

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

### 2.1 Výluky ze záruky

#### Záruka se nevztahuje na vady:

- způsobené držitelem nebo provozovatelem úmyslně nebo jeho nedbalostí
- způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení vymykajícím se z obvyklých podmínek nebo v rozporu s předpisy stanovených výrobcem

- způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- zapříčiněné tím, že dříve vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dříve poškozeného zařízení bez provedení opravy

#### Záruka se dále nevztahuje:

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

## 2. 2 Povinná údržba

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

## 3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

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

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

## 4. PLATNOST CEN A ÚDAJŮ

Platnost uvedených cen je od 1. 4. 2022 do 31. 3. 2023 nebo dle aktualizace. Dovozece si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

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

## BUSINESS / VRF

---

### SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

MINI-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 5
MINI-SMMS-e VENKOVNÍ JEDNOTKY	
SMMS-u VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 7
SMMS-e SAVREF VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 11
SMMS-e LOWREF VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 13
SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	str. 15
VNITŘNÍ JEDNOTKY .....	str. 16
VN VNITŘNÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ .....	str. 35
HYDROMODULY .....	str. 36
DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR .....	str. 37
OVLADAČE A ŘÍDICÍ SYSTÉM TCC-LINK .....	str. 39
PŘÍSLUŠENSTVÍ .....	str. 43
SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS .....	str. 44
CHILLERY & HEATPUMP USX .....	str. 47
TECHNICKÉ ÚDAJE .....	str. 54

## HOME / RAS

---

### KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

## ESTIA

---

### TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

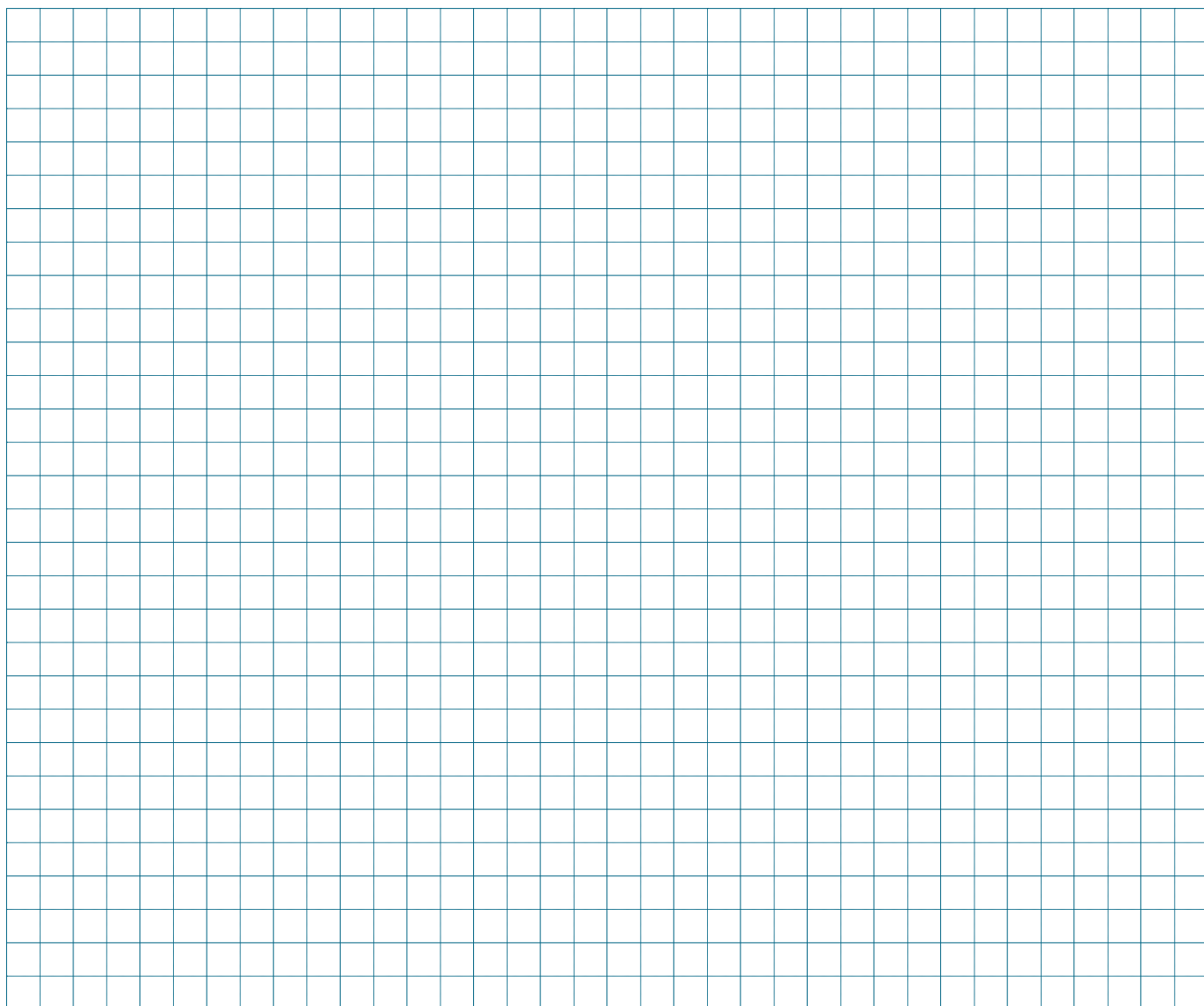
## BUSINESS / RAV

---

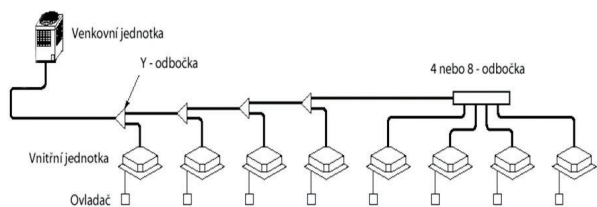
### KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

CENÍK: HOME / ESTIA / LIGHT BUSINESS (1. ČÁST)

# POZNÁMKY



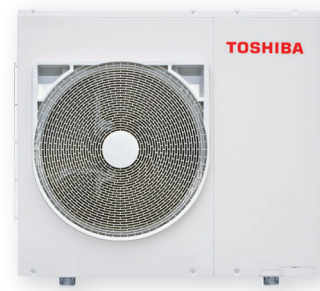
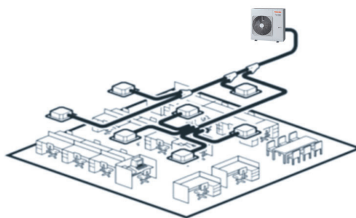
## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY INDIVIDUÁL



Typ	Popis	Připojitelný výkon		Cena		
		[kW]	[HP]	Kč bez DPH	€ bez DPH	
				SMMS-e	Mini-SMMS-e,	Mini-SMMS 1FAN
<b>Y-ODBOČKY</b>						
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	2 900 Kč	120 €	
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 300 Kč 135 €
<b>H-ROZDĚLOVAČE</b>						
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	6 700 Kč	275 €	
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	10 600 Kč	435 €	

## MINI-SMMS 1FAN

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

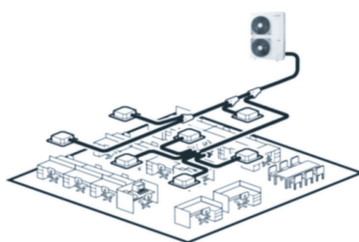


- Až 10 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 8,89, SCOP až 5,39

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Hmotnost (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MCY-MHP0406 HT-E	12,1	12,5	100	8	910 x 990 x 390	54 / 57	3,24 / 14,1 / 1 x 16	125 000 Kč	5 115 €
MCY-MHP0506 HT-E1	14,0	16,0	100	10	910 x 990 x 390	54 / 58	3,94 / 17,1 / 1 x 20	127 500 Kč	5 210 €

## MINI-SMMS-e

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



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

### Chladivo R410A

#### ~ 1 FÁZOVÉ PŘÍKON

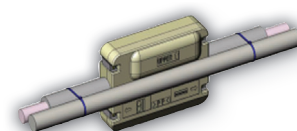
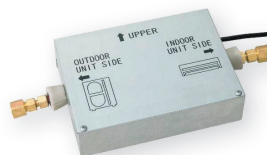
MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	127	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,83 / 12,3 / 1 x 16	144 500 Kč	5 910 €
MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	127	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,75 / 16,3 / 1 x 20	148 000 Kč	6 045 €
MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	127	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,31 / 18,8 / 1 x 25	161 500 Kč	6 595 €

#### ~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	125	8	1235 x 990 x 390	49 / 52	2,82 / 4,1 / 3 x 10	146 000 Kč	5 975 €
MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	125	10	1235 x 990 x 390	50 / 53	3,72 / 5,4 / 3 x 10	149 500 Kč	6 110 €
MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	125	13	1235 x 990 x 390	51 / 54	4,27 / 6,2 / 3 x 13	163 500 Kč	6 680 €
MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	147	12	1740 x 990 x 390	58 / 59	6,67 / 9,6 / 3 x 16	232 500 Kč	9 495 €
MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	147	16	1740 x 990 x 390	59 / 60	9,34 / 13,5 / 3 x 20	238 500 Kč	9 740 €

## PMV-KIT – SNÍŽENÍ HLUKU VYPAŘOVÁNÍ CHLADIVA

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



Typ PMV-Kitu	výkon kW		Označení jednotek kompatibilních s PMV-Kit	Poznámka k instalaci	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
	od	do				
			Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-e	SHRM-e
RBM-PMV0361U-E	2,2	3,6	007, 009, 012*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedno.	7 100 Kč	290 €
RBM-PMV0901U-E	4,5	7,1	015, 018, 024*	1 PMV-kit pro 1 vnitř. jedn.	8 000 Kč	330 €

### 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)



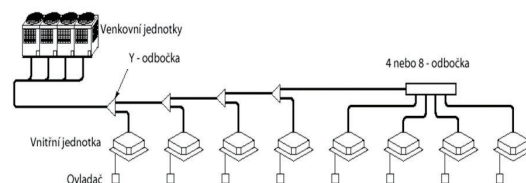
# SMMS-u

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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>									
MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	228	18	1690 x 990 x 780	53 / 56	5,64 / 8,2 / 3 x 16	311 500 Kč	12 725 €
MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,8	228	22	1690 x 990 x 780	55 / 58	8,36 / 12,1 / 3 x 20	325 500 Kč	13 295 €
MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	228	27	1690 x 990 x 780	58 / 62	10,34 / 14,9 / 3 x 20	355 500 Kč	14 520 €
MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	228	31	1690 x 990 x 780	58 / 62	14,55 / 21,0 / 3 x 25	426 000 Kč	17 420 €
MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	312	36	1690 x 1290 x 780	60 / 63	14,06 / 20,3 / 3 x 25	457 000 Kč	18 675 €
MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	312	40	1690 x 1290 x 780	61 / 67	15,90 / 23,0 / 3 x 32	493 000 Kč	20 130 €
MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	334	45	1690 x 1290 x 780	63 / 67	18,01 / 26,0 / 3 x 32	528 000 Kč	21 580 €
MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	356	49	1690 x 1290 x 780	63 / 67	20,43 / 29,5 / 3 x 50	563 000 Kč	23 010 €
MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0	67,0	356	54	1690 x 1290 x 780	63 / 67	24,19 / 34,9 / 3 x 50	611 000 Kč	24 970 €

## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



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

### Y-ODBOČKY

RBM-BY55E	Y - odbočka		do 18 kW		do 6,4 HP	2 900 Kč	120 €
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 300 Kč	135 €
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	5 600 Kč	230 €
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW	do 170 kW	nad 25,2 HP	do 61,2 HP	7 100 Kč	290 €
RBM-BY405E	Y - odbočka	nad 170 kW		nad 61,2 HP		10 600 Kč	435 €

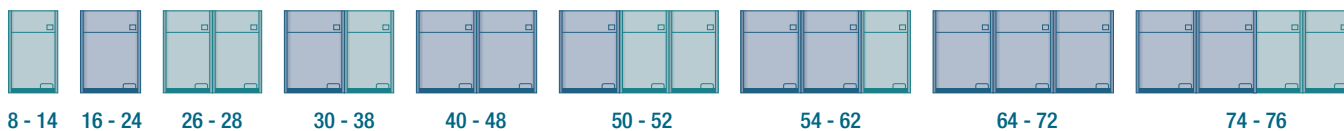
### H-ROZDĚLOVAČE

RBM-HY1043E	4 vývody		do 37 kW		do 14,2 HP	6 700 Kč	275 €
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	7 200 Kč	295 €
RBM-HY1083E	8 vývodů		do 37 kW		do 14,2 HP	10 600 Kč	435 €
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	12 500 Kč	510 €

### Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM

RBM-BT14E	Y-rozbočka		do 73 kW		do 26,0 HP	9 000 Kč	370 €
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	10 200 Kč	420 €
RBM-BT34E	Y-rozbočka	nad 128,5 kW		od 46,0 HP		16 100 Kč	660 €

## TABULKA KOMBINACÍ SMMS-u



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek	
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]				Výkony [kW]
8 HP	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4 kW	22,4 kW	1	08	22,4 kW	311 500 Kč	12 725 €	18
10 HP	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0 kW	28,0 kW	1	10	28,0 kW	325 500 Kč	13 295 €	22
12 HP	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5 kW	33,5 kW	1	12	33,5 kW	355 500 Kč	14 520 €	27
14 HP	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0 kW	40,0 kW	1	14	40,0 kW	426 000 Kč	17 420 €	31
16 HP	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	457 000 Kč	18 675 €	36
18 HP	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	493 000 Kč	20 130 €	40
20 HP	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,0 kW	528 000 Kč	21 580 €	45
22 HP	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5 kW	61,5 kW	1	22	61,5 kW	563 000 Kč	23 010 €	49
24 HP	MMY-MUP2401 HT8P-E	67,0 kW	67,0 kW	1	24	67,0 kW	611 000 Kč	24 970 €	54
26 HP	MMY-UP2611 HT8P-E	73,5 kW	73,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	781 500 Kč	31 940 €	58
28 HP	MMY-UP2811 HT8P-E	80,0 kW	80,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	852 000 Kč	34 840 €	63
30 HP	MMY-UP3011 HT8P-E	83,9 kW	83,9 kW	2	18+12	50,4 kW + 33,5 kW	848 500 Kč	34 650 €	64
32 HP	MMY-UP3211 HT8P-E	89,5 kW	89,5 kW	2	20+12	56,0 kW + 33,5 kW	883 500 Kč	36 100 €	65
34 HP	MMY-UP3411 HT8P-E	96,0 kW	96,0 kW	2	20+14	56,0 kW + 40,0 kW	954 000 Kč	39 000 €	66
36 HP	MMY-UP3611 HT8P-E	100,5 kW	100,5 kW	2	24+12	67,0 kW + 33,5 kW	966 500 Kč	39 490 €	67
38 HP	MMY-UP3811 HT8P-E	107,0 kW	107,0 kW	2	24+14	67,0 kW + 40,0 kW	1 037 000 Kč	42 390 €	68
40 HP	MMY-UP4011 HT8P-E	112,0 kW	112,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	1 056 000 Kč	43 160 €	69
42 HP	MMY-UP4211 HT8P-E	117,4 kW	117,4 kW	2	24+18	67,0 kW + 50,4 kW	1 104 000 Kč	45 100 €	70
44 HP	MMY-UP4411 HT8P-E	123,0 kW	123,0 kW	2	24+20	67,0 kW + 56,0 kW	1 139 000 Kč	46 550 €	71
46 HP	MMY-UP4611 HT8P-E	128,5 kW	128,5 kW	2	24+22	67,0 kW + 61,5 kW	1 174 000 Kč	47 980 €	72
48 HP	MMY-UP4811 HT8P-E	134,0 kW	134,0 kW	2	24+24	67,0 kW + 67,0 kW	1 222 000 Kč	49 940 €	73
50 HP	MMY-UP5011 HT8P-E	140,5 kW	140,5 kW	3	24+14+12	67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	1 392 500 Kč	56 910 €	74
52 HP	MMY-UP5211 HT8P-E	147,0 kW	147,0 kW	3	24+14+14	67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 463 000 Kč	59 810 €	75
54 HP	MMY-UP5411 HT8P-E	152,0 kW	152,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 482 000 Kč	60 580 €	76
56 HP	MMY-UP5611 HT8P-E	156,5 kW	156,5 kW	3	24+20+12	67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	1 494 500 Kč	61 070 €	77
58 HP	MMY-UP5811 HT8P-E	163,0 kW	163,0 kW	3	24+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 565 000 Kč	63 970 €	78
60 HP	MMY-UP6011 HT8P-E	167,5 kW	167,5 kW	3	24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	1 577 500 Kč	64 460 €	79
62 HP	MMY-UP6211 HT8P-E	174,0 kW	174,0 kW	3	24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	1 648 000 Kč	67 360 €	80
64 HP	MMY-UP6411 HT8P-E	179,0 kW	179,0 kW	3	24+20+20	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	1 667 000 Kč	68 130 €	81
66 HP	MMY-UP6611 HT8P-E	184,5 kW	184,5 kW	3	24+22+20	67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	1 702 000 Kč	69 560 €	82
68 HP	MMY-UP6811 HT8P-E	190,0 kW	190,0 kW	3	24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	1 750 000 Kč	71 520 €	83
70 HP	MMY-UP7011 HT8P-E	195,5 kW	195,5 kW	3	24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	1 785 000 Kč	72 950 €	84
72 HP	MMY-UP7211 HT8P-E	201,0 kW	201,0 kW	3	24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	1 833 000 Kč	74 910 €	85





78 - 86



88 - 96



98 - 100



102 - 110

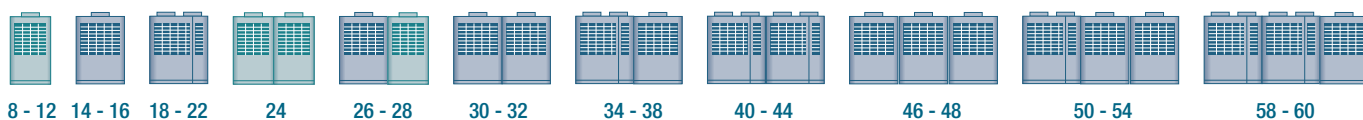


112 - 120

Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]			Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
74 HP	MMY-UP7411 HT8P-E	207,5 kW	207,5 kW	4	24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	2 003 500 Kč	81 880 €	86
76 HP	MMY-UP7611 HT8P-E	214,0 kW	214,0 kW	4	24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	2 074 000 Kč	84 780 €	87
78 HP	MMY-UP7811 HT8P-E	219,0 kW	219,0 kW	4	24+20+20+14	67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 093 000 Kč	85 550 €	88
80 HP	MMY-UP8011 HT8P-E	223,5 kW	223,5 kW	4	24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	2 105 500 Kč	86 040 €	90
82 HP	MMY-UP8211 HT8P-E	230,0 kW	230,0 kW	4	24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 176 000 Kč	88 940 €	92
84 HP	MMY-UP8411 HT8P-E	234,5 kW	234,5 kW	4	24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	2 188 500 Kč	89 430 €	94
86 HP	MMY-UP8611 HT8P-E	241,0 kW	241,0 kW	4	24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	2 259 000 Kč	92 330 €	96
88 HP	MMY-UP8811 HT8P-E	246,0 kW	246,0 kW	4	24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	2 278 000 Kč	93 100 €	98
90 HP	MMY-UP9011 HT8P-E	251,5 kW	251,5 kW	4	24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	2 313 000 Kč	94 530 €	100
92 HP	MMY-UP9211 HT8P-E	257,0 kW	257,0 kW	4	24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	2 361 000 Kč	96 490 €	102
94 HP	MMY-UP9411 HT8P-E	262,5 kW	262,5 kW	4	24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	2 396 000 Kč	97 920 €	104
96 HP	MMY-UP9611 HT8P-E	268,0 kW	268,0 kW	4	24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	2 444 000 Kč	99 880 €	106
98 HP	MMY-UP9811 HT8P-E	274,5 kW	274,5 kW	5	24+24+24+14+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	2 614 500 Kč	106 850 €	108
100 HP	MMY-UP10011 HT8P-E	281,0 kW	281,0 kW	5	24+24+24+14+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	2 685 000 Kč	109 750 €	110
102 HP	MMY-UP10211 HT8P-E	286,0 kW	286,0 kW	5	24+24+20+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 704 000 Kč	110 520 €	112
104 HP	MMY-UP10411 HT8P-E	290,5 kW	290,5 kW	5	24+24+24+20+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 33,5 kW	2 716 500 Kč	111 010 €	114
106 HP	MMY-UP10611 HT8P-E	297,0 kW	297,0 kW	5	24+24+24+20+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	2 787 000 Kč	113 910 €	116
108 HP	MMY-UP10811 HT8P-E	301,5 kW	301,5 kW	5	24+24+24+24+12	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 33,5 kW	2 799 500 Kč	114 400 €	118
110 HP	MMY-UP11011 HT8P-E	308,0 kW	308,0 kW	5	24+24+24+24+14	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 40,0 kW	2 870 000 Kč	117 300 €	120
112 HP	MMY-UP11211 HT8P-E	313,0 kW	313,0 kW	5	24+24+24+20+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW + 56,0 kW	2 889 000 Kč	118 070 €	122
114 HP	MMY-UP11411 HT8P-E	318,5 kW	318,5 kW	5	24+24+24+22+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW + 56,0 kW	2 924 000 Kč	119 500 €	124
116 HP	MMY-UP11611 HT8P-E	324,0 kW	324,0 kW	5	24+24+24+24+20	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 56,0 kW	2 972 000 Kč	121 460 €	126
118 HP	MMY-UP11811 HT8P-E	329,5 kW	329,5 kW	5	24+24+24+24+22	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 61,5 kW	3 007 000 Kč	122 890 €	128
120 HP	MMY-UP12011 HT8P-E	335,0 kW	335,0 kW	5	24+24+24+24+24	67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW + 67,0 kW	3 055 000 Kč	124 850 €	128

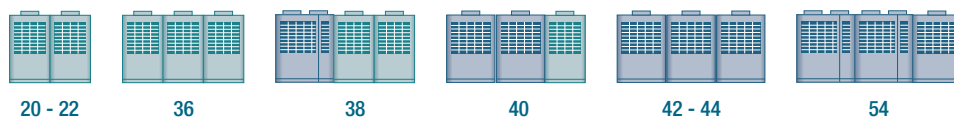


## TABULKA KOMBINACÍ SMMS-e



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]			Počty a výkony modulárních jednotek		Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
8 HP	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4 kW	25,0 kW	1	08	22,4 kW	258 000 Kč	10 545 €	18
10 HP	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0 kW	31,5 kW	1	10	28,0 kW	271 000 Kč	11 065 €	22
16 HP	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0 kW	50,0 kW	1	16	45,0 kW	381 000 Kč	15 555 €	36
22 HP	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5 kW	64,0 kW	1	22	61,5 kW	468 000 Kč	19 105 €	49
24 HP	MMY-AP2416 HT8P-E	67,0 kW	75,0 kW	2	12+12	33,5 kW + 33,5 kW	590 800 Kč	24 120 €	54
26 HP	MMY-AP2616 HT8P-E	73,5 kW	82,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	650 900 Kč	26 570 €	58
28 HP	MMY-AP2816 HT8P-E	78,5 kW	87,5 kW	2	16+12	45,0 kW + 33,5 kW	676 400 Kč	27 615 €	63
30 HP	MMY-AP3016 HT8P-E	85,0 kW	95,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	736 500 Kč	30 065 €	64
32 HP	MMY-AP3216 HT8P-E	90,0 kW	100,0 kW	2	16+16	45,0 kW + 45,0 kW	762 000 Kč	31 110 €	64
34 HP	MMY-AP3416 HT8P-E	95,4 kW	106,0 kW	2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	790 000 Kč	32 255 €	64
36 HP	MMY-AP3616 HT8P-E	101,0 kW	113,0 kW	2	20+16	56,0 kW + 45,0 kW	820 900 Kč	33 555 €	64
38 HP	MMY-AP3816 HT8P-E	106,5 kW	114,0 kW	2	22+16	61,5 kW + 45,0 kW	849 000 Kč	34 660 €	64
40 HP	MMY-AP4016 HT8P-E	112,0 kW	126,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	879 800 Kč	36 000 €	64
42 HP	MMY-AP4216 HT8P-E	117,5 kW	127,0 kW	2	22+20	61,5 kW + 56,0 kW	907 900 Kč	37 105 €	64
44 HP	MMY-AP4416 HT8P-E	123,0 kW	128,0 kW	2	22+22	61,5 kW + 61,5 kW	936 000 Kč	38 210 €	64
46 HP	MMY-AP4616 HT8P-E	130,0 kW	145,0 kW	3	16+16+14	45,0 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	1 117 500 Kč	45 620 €	64
48 HP	MMY-AP4816 HT8P-E	135,0 kW	150,0 kW	3	16+16+16	45,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 143 000 Kč	46 665 €	64
50 HP	MMY-AP5016 HT8P-E	140,4 kW	156,0 kW	3	18+16+16	50,4 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 171 000 Kč	47 810 €	64
52 HP	MMY-AP5216 HT8P-E	146,0 kW	163,0 kW	3	20+16+16	56,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 201 900 Kč	49 110 €	64
54 HP	MMY-AP5416 HT8P-E	151,5 kW	164,0 kW	3	22+16+16	61,5 kW + 45,0 kW + 45,0 kW	1 230 000 Kč	50 215 €	64
56 HP	MMY-AP5616 HT8P-E	157,0 kW	176,0 kW	3	20+20+16	56,0 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	1 260 800 Kč	51 555 €	64
58 HP	MMY-AP5816 HT8P-E	162,5 kW	177,0 kW	3	22+20+16	61,5 kW + 56,0 kW + 45,0 kW	1 288 900 Kč	52 660 €	64
60 HP	MMY-AP6016 HT8P-E	168,0 kW	178,0 kW	3	22+22+16	61,5 kW + 61,5 kW + 45,0 kW	1 317 000 Kč	53 765 €	64

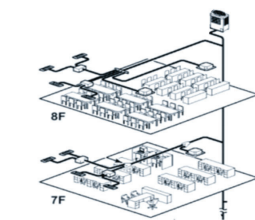
## TABULKA KOMBINACÍ SMMS-e S VYŠŠÍ ÚČINNOSTÍ



20 HP	MMY-AP2026 HT8P-E	56,0 kW	63,0 kW	2	10+10	28,0 kW + 28,0 kW	542 000 Kč	22 130 €	4
22 HP	MMY-AP2226 HT8P-E	61,5 kW	69,0 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	566 400 Kč	23 125 €	49
36 HP	MMY-AP3626 HT8P-E	100,5 kW	112,5 kW	3	12+12+12	33,5 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	886 200 Kč	36 180 €	64
38 HP	MMY-AP3826 HT8P-E	107,0 kW	120,0 kW	3	14+12+12	40,0 kW + 33,5 kW + 33,5 kW	946 300 Kč	38 630 €	64
40 HP	MMY-AP4026 HT8P-E	113,5 kW	127,5 kW	3	14+14+12	40,0 kW + 40,0 kW + 33,5 kW	1 006 400 Kč	41 080 €	64
42 HP	MMY-AP4226 HT8P-E	120,0 kW	135,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 066 500 Kč	43 530 €	64
44 HP	MMY-AP4426 HT8P-E	125,0 kW	140,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 092 000 Kč	44 575 €	64
54 HP	MMY-AP5426 HT8P-E	152,0 kW	171,0 kW	3	20+20+14	56,0 kW + 56,0 kW + 40,0 kW	1 235 300 Kč	50 510 €	64

# SMMS-e / SMMS-e SAVREF

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



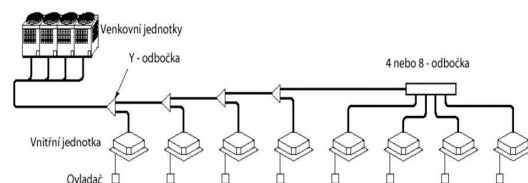
## Verze SavRef:

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

Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Hmotnost (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>								
MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,54 / 8,0 / 3 x 20	258 000 Kč	10 545 €
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	7,69 / 11,1 / 3 x 20	271 000 Kč	11 065 €
MMY-MAP1206 HT8P-E *	33,5	37,5	242	1830 x 990 x 780	59 / 61	10,00 / 15,5 / 3 x 20	295 400 Kč	12 060 €
MMY-MAP1406 HT8P-E *	40,0	45,0	300	1830 x 1210 x 780	60 / 62	12,30 / 19,5 / 3 x 25	355 500 Kč	14 510 €
MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0	50,0	300	1830 x 1210 x 780	62 / 64	14,29 / 20,6 / 3 x 32	381 000 Kč	15 555 €
MMY-MAP1806 HT8P-E *	50,4	56,0	371	1830 x 1600 x 780	60 / 61	14,60 / 22,9 / 3 x 32	409 000 Kč	16 705 €
MMY-MAP2006 HT8P-E *	56,0	63,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	17,30 / 26,8 / 3 x 40	439 900 Kč	17 955 €
MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	371	1830 x 1600 x 780	61 / 62	23,21 / 33,5 / 3 x 50	468 000 Kč	19 105 €

\* Dopředej

## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY MODULAR



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

### Y-ODBOČKY

RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP	2 900 Kč	120 €		
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 300 Kč	135 €
RBM-BY205E	Y - odbočka	nad 37 kW	do 71 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	5 600 Kč	230 €
RBM-BY305E	Y - odbočka	nad 71 kW	nad 25,2 HP	7 100 Kč	290 €		

### H-ROZDĚLOVAČE

RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW	do 14,2 HP	6 700 Kč	275 €		
RBM-HY2043E	4 vývody	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	7 200 Kč	295 €
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW	do 14,2 HP	10 600 Kč	435 €		
RBM-HY2083E	8 vývodů	nad 37 kW	do 71 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	12 500 Kč	510 €

### Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM

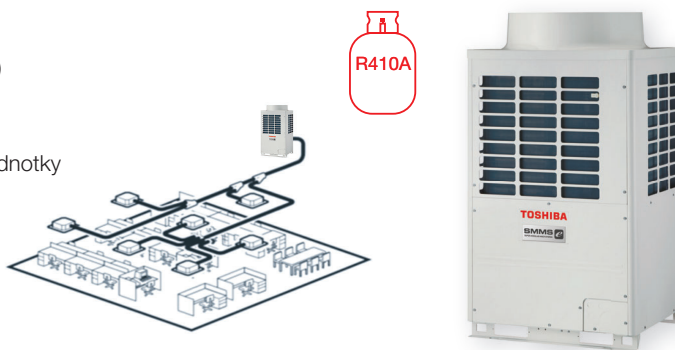
RBM-BT14E	Y-rozbočka	do 73 kW	do 26,0 HP	9 000 Kč	370 €		
RBM-BT24E	Y-rozbočka	nad 73 kW	do 135 kW	od 26,0 HP	do 48,0 HP	10 200 Kč	420 €

# POZNÁMKY

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

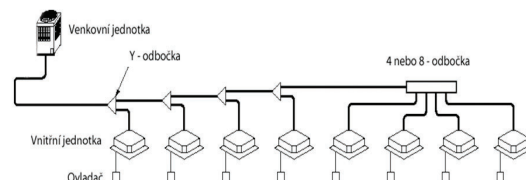
# SMMS-e LOWREF

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



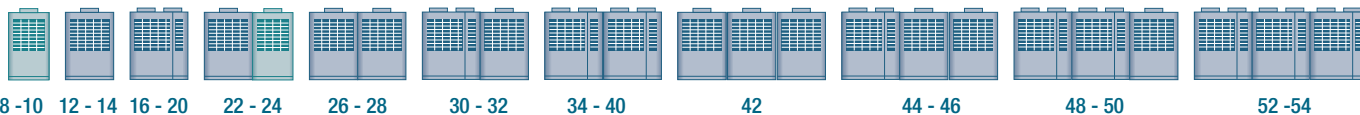
Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Hmotnost (kg)	Maximální počet vnitřních jednotek	Rozměry V x Š x H (mm)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>								
MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	227	18	1830 x 990 x 780	5,66 / 8,2 / 3 x 16	223 800 Kč	9 135 €
MMY-SAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	227	22	1830 x 990 x 780	7,91 / 11,4 / 3 x 20	235 300 Kč	9 605 €

## ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY INDIVIDUAL



Typ	Popis	Připojitelný výkon [kW]	Připojitelný výkon [HP]			Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
			SMMS-e	MiNi-SMMS-e,	MiNi-SMMS 1FAN		
<b>Y-ODBOČKY</b>							
RBM-BY55E	Y - odbočka	do 18 kW	do 6,4 HP			2 900 Kč	120 €
RBM-BY105E	Y - odbočka	nad 18 kW	do 37 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	3 300 Kč	135 €
<b>H-ROZDĚLOVAČE</b>							
RBM-HY1043E	4 vývody	do 37 kW			do 14,2 HP	6 700 Kč	275 €
RBM-HY1083E	8 vývodů	do 37 kW			do 14,2 HP	10 600 Kč	435 €

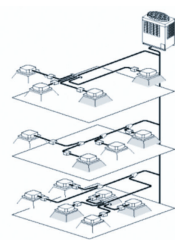
## TABULKA KOMBINACÍ SHRM-e



Výkon [HP]	Název modelu	Výkon [kW]		Počty a výkony modulárních jednotek			Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH	Max. poč. vnitřních jednotek
		Chladicí	Topný	Ks	Kombinace [HP]	Výkony [kW]			
8 HP	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4 kW	22,4 kW	1	08	22,4 kW	336 000 Kč	13 730 €	18
10 HP	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0 kW	28,0 kW	1	10	28,0 kW	368 500 Kč	15 055 €	22
12 HP	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5 kW	33,5 kW	1	12	33,5 kW	500 000 Kč	20 430 €	27
14 HP	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0 kW	40,0 kW	1	14	40,0 kW	526 000 Kč	21 505 €	31
16 HP	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0 kW	45,0 kW	1	16	45,0 kW	572 000 Kč	23 360 €	36
18 HP	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4 kW	50,4 kW	1	18	50,4 kW	614 000 Kč	25 080 €	40
20 HP	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0 kW	56,0 kW	1	20	56,0 kW	643 000 Kč	26 275 €	41
22 HP	MMY-AP2216 FT8P-E	61,5 kW	61,5 kW	2	12+10	33,5 kW + 28,0 kW	868 500 Kč	35 485 €	49
24 HP	MMY-AP2416 FT8P-E	68,0 kW	68,0 kW	2	14+10	40,0 kW + 28,0 kW	894 500 Kč	36 560 €	53
26 HP	MMY-AP2616 FT8P-E	73,5 kW	73,5 kW	2	14+12	40,0 kW + 33,5 kW	1 026 000 Kč	41 935 €	58
28 HP	MMY-AP2816 FT8P-E	80,0 kW	80,0 kW	2	14+14	40,0 kW + 40,0 kW	1 052 000 Kč	43 010 €	62
30 HP	MMY-AP3016 FT8P-E	85,0 kW	85,0 kW	2	16+14	45,0 kW + 40,0 kW	1 098 000 Kč	44 865 €	64
32 HP	MMY-AP3216 FT8P-E	90,4 kW	90,4 kW	2	18+14	50,4 kW + 40,0 kW	1 140 000 Kč	46 585 €	64
34 HP	MMY-AP3416 FT8P-E	95,4 kW	95,4 kW	2	18+16	50,4 kW + 45,0 kW	1 186 000 Kč	48 440 €	64
36 HP	MMY-AP3616 FT8P-E	100,8 kW	100,8 kW	2	18+18	50,4 kW + 50,4 kW	1 228 000 Kč	50 160 €	64
38 HP	MMY-AP3816 FT8P-E	106,4 kW	106,4 kW	2	20+18	56,0 kW + 50,4 kW	1 257 000 Kč	51 355 €	64
40 HP	MMY-AP4016 FT8P-E	112,0 kW	112,0 kW	2	20+20	56,0 kW + 56,0 kW	1 286 000 Kč	52 550 €	64
42 HP	MMY-AP4216 FT8P-E	120,0 kW	120,0 kW	3	14+14+14	40,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 578 000 Kč	64 515 €	64
44 HP	MMY-AP4416 FT8P-E	125,0 kW	125,0 kW	3	16+14+14	45,0 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 624 000 Kč	66 370 €	64
46 HP	MMY-AP4616 FT8P-E	130,4 kW	130,4 kW	3	18+14+14	50,4 kW + 40,0 kW + 40,0 kW	1 666 000 Kč	68 090 €	64
48 HP	MMY-AP4816 FT8P-E	135,4 kW	135,4 kW	3	18+16+14	50,4 kW + 45,0 kW + 40,0 kW	1 712 000 Kč	69 945 €	64
50 HP	MMY-AP5016 FT8P-E	140,8 kW	140,8 kW	3	18+18+14	50,4 kW + 50,4 kW + 40,0 kW	1 754 000 Kč	71 665 €	64
52 HP	MMY-AP5216 FT8P-E	145,8 kW	145,8 kW	3	18+18+16	50,4 kW + 50,4 kW + 45,0 kW	1 800 000 Kč	73 520 €	64
54 HP	MMY-AP5416 FT8P-E	151,2 kW	151,2 kW	3	18+18+18	50,4 kW + 50,4 kW + 50,4 kW	1 842 000 Kč	75 240 €	64

# SHRM-e VENKOVNÍ JEDNOTKY

- 3-trubkový modulární Super Heat Recovery Multi System Intelligence
- Nezávislost provozu jednotek díky prvkům Flow Selector (viz. str. 6)
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Možnost výběru až ze 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, SMMS-e a SHRM-e)
- Neuvěřitelné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich 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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Hmotnost (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>								
MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	5,96 / 8,6 / 3 x 20	336 000 Kč	13 730 €
MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	263	1830 x 990 x 780	59 / 61	7,98 / 11,5 / 3 x 20	368 500 Kč	15 055 €
MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	316	1830 x 1210 x 780	60 / 62	9,77 / 14,1 / 3 x 25	500 000 Kč	20 430 €
MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	316	1830 x 1210 x 780	62 / 64	12,74 / 18,4 / 3 x 32	526 000 Kč	21 505 €
MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	13,93 / 20,1 / 3 x 32	572 000 Kč	23 360 €
MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	16,00 / 23,0 / 3 x 40	614 000 Kč	25 080 €
MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	377	1830 x 1600 x 780	61 / 62	18,60 / 26,9 / 3 x 40	643 000 Kč	26 275 €

## ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY

Typ	Popis	Přípojitelný výkon [kW]	Přípojitelný výkon [HP]	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>SHRM-e</b>					

### FLOW SELECTOR – SINGLE PORT – SÉRIE 3

RBM-Y1123FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	23 200 Kč	950 €	
RBM-Y1803FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	od 18,0 HP	do 10,0 HP	24 000 Kč	980 €
RBM-Y2803FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	od 28,0 HP	do 10,0 HP	40 400 Kč	1 650 €

### FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

RBM-Y1124FE	1 vývod	od 1,7 kW	do 11,2 kW	do 5,0 HP	40 100 Kč	1 640 €
RBM-Y1804FE	1 vývod	od 11,2 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	43 200 Kč	1 765 €
RBM-Y2804FE	1 vývod	od 18,0 kW	do 28,0 kW	do 10,0 HP	71 100 Kč	2 905 €
RBM-Y1801F4PE	4 vývody	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	109 000 Kč	4 470 €
RBM-Y1801F6PE	6 vývodů	od 1,7 kW	do 18,0 kW	do 10,0 HP	162 000 Kč	6 645 €

### PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

RBC-FSEX15	Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky	4 400 Kč	180 €
------------	---	----------	-------

### Y-ODBOČKY (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BY55FE	Y - odbočka	do 18,0 kW	do 6,4 HP	4 000 Kč	165 €		
RBM-BY105FE	Y - odbočka	od 18,0 kW	do 37,0 kW	nad 6,4 HP	do 14,2 HP	4 600 Kč	190 €
RBM-BY205FE	Y - odbočka	od 37,0 kW	do 71,0 kW	nad 14,2 HP	do 25,2 HP	6 400 Kč	265 €
RBM-BY305FE	Y - odbočka	od 71,0 kW		nad 25,2 HP		8 900 Kč	365 €

### H-ROZDĚLOVAČE (3 TRUBKOVÉ)

RBM-HY1043FE	4 vývody	do 37,0 kW	do 14,2 HP	12 500 Kč	510 €		
RBM-HY2043FE	4 vývody	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	13 300 Kč	545 €
RBM-HY1083FE	8 vývodů	do 37,0 kW	do 14,2 HP	16 600 Kč	680 €		
RBM-HY2083FE	8 vývodů	nad 37 kW	do 71,0 kW	od 14,2 HP	do 25,2 HP	18 000 Kč	735 €

### Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM (3 TRUBKOVÉ)

RBM-BT14FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	do 26,0 HP	9 000 Kč	370 €
RBM-BT24FE	Sestava T-kusů k venk. jednotce	do 73 kW	nad 26,0 HP	10 600 Kč	435 €

Modelové provedení	HP	0,3	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
	kW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
<b>Podstropní jednotky</b>																	
<b>Podstropní</b> MMC-APxxx8 HP-E / MMC-UPxxx1 HP-E																	
<b>Nástěnné jednotky</b>																	
<b>Série 1 - compact</b> MMK-APxxx7 HP-E(1) / MMK-UPxxx1 HP(L)-E																	
<b>Kazetové jednotky</b>																	
<b>60x60 Slim kazetové compact</b> MMU-APxxx7 MH-E / MMU-UPxxx1 MH-E																	
<b>4-cestné kazetové</b> MMU-APxxx4 HP1-E / MMU-UPxxx1 HP1-E																	
<b>2-cestné kazetové</b> MMU-APxxx2 WH1 / MMU-UPxxx1 WH-E																	
<b>1-cestné FLAT</b> MMU-UPxxx1 YHP-E																	
<b>1-cestné kazetové</b> MMU-UPxxx1 SH-E																	
<b>Volně stojící jednotky</b>																	
<b>Parapetní Bi-flow</b> MML-APxxx4 NH1-E / MML-UPxxx1 NHP-E																	
<b>Parapetní neopláštěná</b> MML-APxxx4 BH1-E / MML-UPxxx BH-E																	
<b>Skříňová</b> MMF-UPxxx1 H-E																	
<b>Přímý výpar do VZT</b>																	
<b>MM-DX kit – řízení dle teploty</b> MM-DXC01x																	
<b>MM-DX kit – přímé řízení výkonu</b> RBC-DXC031																	
<b>Hydromodul - ovřev TUV / topení</b>																	
<b>Hydromodul MT</b> MMW-APxxx1 LQ-E / MMW-UPxxx1 LQ-E																	
<b>Hydromodul HT</b> vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx CHQ-E																	
<b>Mezistropní jednotky</b>																	
<b>Mezistropní nízká</b> MMD-UPxxx SPH1-E																	
<b>Mezistropní standard</b> MMD-APxxx6 BHP1-E / MMD-UPxxx1 BHP-E																	
<b>Mezistropní super nízké SSD</b> MMD-UPxxx1 SPHY-E																	
<b>Mezistropní vysokotlaká</b> MMD-APxxx6 HP1-E / MMD-UPxxx1 HP-E																	
<b>Mezistropní větrací</b> MMD-APxxx1 HFE / MMD-UPxxx1 HFP-E																	
<b>Větrací jednotky s rekuperací</b>																	
<b>Rekupační</b> VN-Mxxx(x) HE(1)																	
<b>Rekupační s registrem</b> MMD-VNxxx HEX1E																	
<b>Rekupační s registrem a zvlhčovačem</b> MMD-VNKxxx HEX1E																	
Modelové provedení	HP	0,3	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
	kW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	



# PODSTROPNÍ

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMC-UP0151 HP-E	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f	41 000 Kč	1 675 €
MMC-UP0181 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f	42 900 Kč	1 755 €
MMC-UP0241 HP-E	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	45 400 Kč	1 855 €
MMC-UP0271 HP-E	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	48 900 Kč	1 995 €
MMC-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f	53 700 Kč	2 190 €
MMC-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f	59 900 Kč	2 450 €
MMC-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f	62 900 Kč	2 570 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMC-AP0158 HP-E *	4,5	5,0	540-690-840	235 x 950 x 690	28 / 36	33 / 0,14 / 1f	35 700 Kč	1 460 €
MMC-AP0188 HP-E	5,6	6,3	540-720-960	235 x 950 x 690	28 / 37	34 / 0,15 / 1f	42 900 Kč	1 755 €
MMC-AP0248 HP-E *	7,1	8,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	39 600 Kč	1 620 €
MMC-AP0278 HP-E *	8,0	9,0	750-1020-1440	235 x 1270 x 690	29 / 41	67 / 0,29 / 1f	42 700 Kč	1 745 €
MMC-AP0368 HP-E *	11,2	12,5	1020-1350-1860	235 x 1586 x 690	32 / 44	83 / 0,36 / 1f	46 800 Kč	1 910 €
MMC-AP0488 HP-E *	14,0	16,0	1200-1530-1860	235 x 1586 x 690	35 / 44	83 / 0,36 / 1f	52 400 Kč	2 140 €
MMC-AP0568 HP-E	16,0	18,0	1260-1650-2040	235 x 1586 x 690	36 / 46	111 / 0,48 / 1f	62 900 Kč	2 570 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	4 500 Kč	185 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €
TCB-TC41LE	Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG / VRF	2 600 Kč	110 €
TCB-TC41U-E **		3 000 Kč	125 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

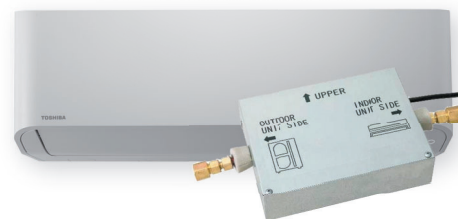
RBC-AX33CE *	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	6 800 Kč	280 €
RBC-AXU31C-E		7 900 Kč	325 €
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	11 800 Kč	480 €

### Ostatní příslušenství

TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	9 900 Kč	405 €
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2 300 Kč	95 €
TCB-KP23CE *	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	2 800 Kč	115 €
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1 800 Kč	75 €

# NÁSTĚNNÉ S EXTERNÍM PMV VENTILEM

- Provedení série E1 snižuje hlučnost proudícího chladiva
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Vždy je nutná instalace externího PMV ventilu do rozvodů před jednotku (samostatná objednávka, dodávka PMV-Kit)
- Pro systémy SMMS-u a SMMS-e (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMS-u)



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMK-UP0031 HPL-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	20 800 Kč		850 €	
RBM-PMV0361U-E	ext. PMV ventil						7 100 Kč	<b>27 900 Kč</b>	290 €	<b>1 140 €</b>
MMK-UP0051 HPL-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	21 700 Kč		885 €	
RBM-PMV0361U-E	ext. PMV ventil						7 100 Kč	<b>28 800 Kč</b>	290 €	<b>1 175 €</b>
MMK-UP0071 HPL-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	22 200 Kč		905 €	
RBM-PMV0361U-E	ext. PMV ventil						7 100 Kč	<b>29 300 Kč</b>	290 €	<b>1 195 €</b>
MMK-UP0091 HPL-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	22 500 Kč		920 €	
RBM-PMV0361U-E	ext. PMV ventil						7 100 Kč	<b>29 600 Kč</b>	290 €	<b>1 210 €</b>
MMK-UP0121 HPL-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	22 800 Kč		930 €	
RBM-PMV0361U-E	ext. PMV ventil						7 100 Kč	<b>29 900 Kč</b>	290 €	<b>1 220 €</b>
MMK-UP0151 HPL-E	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	25 500 Kč		1 040 €	
RBM-PMV0901U-E	ext. PMV ventil						8 000 Kč	<b>33 500 Kč</b>	330 €	<b>1 370 €</b>
MMK-UP0181 HPL-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	26 000 Kč		1 060 €	
RBM-PMV0901U-E	ext. PMV ventil						8 000 Kč	<b>34 000 Kč</b>	330 €	<b>1 390 €</b>
MMK-UP0241 HPL-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	26 600 Kč		1 085 €	
RBM-PMV0901U-E	ext. PMV ventil						8 000 Kč	<b>34 600 Kč</b>	330 €	<b>1 415 €</b>

## Vnitřní jednotky řady AP

MMK-AP0057 HP-E1	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	18 900 Kč		775 €	
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						6 800 Kč	<b>25 700 Kč</b>	280 €	<b>1 055 €</b>
MMK-AP0077 HP-E1 *	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	19 400 Kč		795 €	
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						6 800 Kč	<b>26 200 Kč</b>	280 €	<b>1 075 €</b>
MMK-AP0097 HP-E1 *	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	19 700 Kč		805 €	
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						6 800 Kč	<b>26 500 Kč</b>	280 €	<b>1 085 €</b>
MMK-AP0127 HP-E1	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	19 900 Kč		815 €	
RBM-PMV0363E	ext. PMV ventil						6 800 Kč	<b>26 700 Kč</b>	280 €	<b>1 095 €</b>
MMK-AP0157 HP-E1 *	4,5	5,0	550 -690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	22 300 Kč		910 €	
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						7 800 Kč	<b>30 100 Kč</b>	320 €	<b>1 230 €</b>
MMK-AP0187 HP-E1	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	28 / 0,14 / 1f	22 750 Kč		930 €	
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						7 800 Kč	<b>30 550 Kč</b>	320 €	<b>1 250 €</b>
MMK-AP0247 HP-E1 *	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	28 / 0,22 / 1f	23 250 Kč		950 €	
RBM-PMV0903E	ext. PMV ventil						7 800 Kč	<b>31 050 Kč</b>	320 €	<b>1 270 €</b>

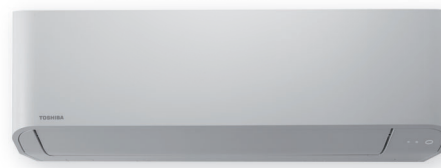
\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700 Kč	27 €
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	1 000 Kč	40 €
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	1 000 Kč	40 €

# NÁSTĚNNÉ

- Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- Atraktivní a kompaktní design
- Řídicí systém TCC Link (viz příslušenství)
- Šířka jednotky pouhých 798 mm!
- Dálkový IR ovladač součástí balení
- Pro prostory s vyššími nároky na hlučnost



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)			Cena za sestavu Kč bez DPH	Cena za sestavu € bez DPH
					Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	SMMS-e	SHRM-e		
<b>Chladivo R410A</b>				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	

## Vnitřní jednotky řady UP

MMK-UP0031 HP-E	0,9	1,3	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	24 000 Kč	980 €
MMK-UP0051 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	24 600 Kč	1 005 €
MMK-UP0071 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	25 200 Kč	1 030 €
MMK-UP0091 HP-E	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	25 500 Kč	1 040 €
MMK-UP0121 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	25 700 Kč	1 050 €
MMK-UP0151 HP-E	4,5	5,0	550-690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	28 500 Kč	1 165 €
MMK-UP0181 HP-E	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	29 200 Kč	1 190 €
MMK-UP0241 HP-E	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	29 500 Kč	1 205 €
MMK-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-1000-1200	350 x 1200 x 280	39 / 75	34 / 0,22 / 1f	35 000 Kč	1 430 €
MMK-UP0301 HP-E	9,0	10,0	1100-1300-1500	350 x 1200 x 280	41 / 48	54 / 0,22 / 1f	36 600 Kč	1 495 €
MMK-UP0361 HP-E	10,0	11,2	1250-1350-1650	350 x 1200 x 280	43 / 50	66 / 0,22 / 1f	38 600 Kč	1 575 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMK-AP0057 HP-E	1,7	1,9	270-370-455	293 x 798 x 230	25 / 33	13 / 0,06 / 1f	21 400 Kč	875 €
MMK-AP0077 HP-E	2,2	2,5	270-385-480	293 x 798 x 230	25 / 35	15 / 0,07 / 1f	22 000 Kč	900 €
MMK-AP0097 HP-E *	2,8	3,2	270-395-510	293 x 798 x 230	25 / 36	16 / 0,08 / 1f	22 300 Kč	910 €
MMK-AP0127 HP-E	3,6	4,0	270-410-540	293 x 798 x 230	25 / 37	17 / 0,08 / 1f	22 500 Kč	920 €
MMK-AP0157 HP-E	4,5	5,0	550-690-840	320 x 1050 x 250	32 / 40	28 / 0,12 / 1f	24 950 Kč	1 020 €
MMK-AP0187 HP-E *	5,6	6,3	550-720-900	320 x 1050 x 250	32 / 41	32 / 0,14 / 1f	25 400 Kč	1 040 €
MMK-AP0247 HP-E *	7,1	8,0	600-900-1200	320 x 1050 x 250	33 / 45	50 / 0,22 / 1f	25 800 Kč	1 055 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

43T66324	IR dálkový ovladač MMK série 7 (WH-TA09NE)	součást balení		
RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)		3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD		3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)		4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem		2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone		11 800 Kč	480 €
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		8 300 Kč	340 €

## KAZETOVÉ 60x60 SLIM COMPACT

- Nízká spotřeba, optimalizace proudění vzduchu
- Snadná instalace - výška 256 mm, hmotnost 17kg
- Možnost napojení přívodu čerstvého vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlak 850mm od spodní hrany)
- Optimální pro instalaci do podhledového rastru 60x60cm
- Rozměr panelu jen 62x62 cm



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0051 MH-E	1,7	1,9	365-400-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	33 100 Kč	1 350 €
MMU-UP0071 MH-E	2,2	2,5	378-462-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	34 200 Kč	1 395 €
MMU-UP0091 MH-E	2,8	3,2	378-468-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	37 200 Kč	1 520 €
MMU-UP0121 MH-E	3,6	4,0	402-504-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	38 600 Kč	1 575 €
MMU-UP0151 MH-E	4,5	5,0	468-552-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	40 700 Kč	1 660 €
MMU-UP0181 MH-E	5,6	6,3	522-642-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	42 100 Kč	1 720 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0057 MH-E *	1,7	1,9	365-400-430	256 x 575 x 575	29 / 32	16 / 0,07 / 1f	28 900 Kč	1 180 €
MMU-AP0077 MH-E *	2,2	2,5	378-462-552	256 x 575 x 575	29 / 37	23 / 0,10 / 1f	29 850 Kč	1 220 €
MMU-AP0097 MH-E *	2,8	3,2	378-468-570	256 x 575 x 575	29 / 38	25 / 0,11 / 1f	32 450 Kč	1 325 €
MMU-AP0127 MH-E *	3,6	4,0	402-504-594	256 x 575 x 575	30 / 38	27 / 0,12 / 1f	33 800 Kč	1 380 €
MMU-AP0157 MH-E *	4,5	5,0	468-552-660	256 x 575 x 575	31 / 40	30 / 0,13 / 1f	35 500 Kč	1 450 €
MMU-AP0187 MH-E *	5,6	6,3	522-642-840	256 x 575 x 575	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	36 850 Kč	1 505 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E	Krycí panel	12 x 620 x 620 mm	9 900 Kč	405 €
-----------------	-------------	-------------------	----------	-------

## Kabelové ovladače &amp; Moduly

\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASC11E RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	4 500 Kč	185 €
TCB-PX40MUME	Montážní kryt PCboardu IO Modulu externího řízení, PCboard okenního kontaktu	3 000 Kč	125 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

## Infra &amp; Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32UM(W)-E *	Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM i řady 1	3 500 Kč	145 €
RBC-AXU31UM-E		4 000 Kč	165 €
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu	2 900 Kč	120 €
TO-RC-WIFI-1	Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone	11 800 Kč	480 €

## Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------

# 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 pohledu



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

## Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0091 HP-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	36 600 Kč	1 495 €
MMU-UP0121 HP-E	3,6	4,0	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	37 700 Kč	1 540 €
MMU-UP0151 HP-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	23 / 0,10 / 1f	39 400 Kč	1 610 €
MMU-UP0181 HP-E	5,6	6,3	800-920-1050	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	40 700 Kč	1 660 €
MMU-UP0241 HP-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	42 400 Kč	1 730 €
MMU-UP0271 HP-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	44 800 Kč	1 830 €
MMU-UP0301 HP-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	47 200 Kč	1 925 €
MMU-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	55 200 Kč	2 255 €
MMU-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	60 900 Kč	2 485 €
MMU-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	63 500 Kč	2 590 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0094 HP1-E	2,8	3,2	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	31 950 Kč	1 305 €
MMU-AP0124 HP1-E	3,6	4,0	680-730-800	256 x 840 x 840	27 / 30	21 / 0,09 / 1f	37 700 Kč	1 540 €
MMU-AP0154 HP1-E	4,5	5,0	790-830-930	256 x 840 x 840	27 / 31	23 / 0,10 / 1f	39 400 Kč	1 610 €
MMU-AP0184 HP1-E	5,6	6,3	800-920-1050	256 x 840 x 840	27 / 32	26 / 0,11 / 1f	35 500 Kč	1 450 €
MMU-AP0244 HP1-E	7,1	8,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	37 100 Kč	1 515 €
MMU-AP0274 HP1-E	8,0	9,0	800-920-1290	256 x 840 x 840	28 / 35	36 / 0,16 / 1f	44 800 Kč	1 830 €
MMU-AP0304 HP1-E	9,0	10,0	850-1110-1320	256 x 840 x 840	30 / 38	43 / 0,19 / 1f	41 150 Kč	1 680 €
MMU-AP0364 HP1-E	11,2	12,5	1070-1430-1970	319 x 840 x 840	32 / 43	88 / 0,38 / 1f	48 350 Kč	1 975 €
MMU-AP0484 HP1-E	14,0	16,0	1130-1430-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	60 900 Kč	2 485 €
MMU-AP0564 HP1-E	16,0	18,0	1230-1520-2130	319 x 840 x 840	33 / 46	112 / 0,49 / 1f	63 500 Kč	2 590 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-e)	30 x 950 x 950 mm	8 900 Kč	365 €
RBC-U32PGP-E **	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	30 x 950 x 950 mm	8 900 Kč	365 €
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMS-e)	30 x 950 x 950 mm	9 400 Kč	385 €

## Kabelové ovladače & Moduly

\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

## Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32U(W)-E *	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	6 300 Kč	260 €
RBC-AXU31U-E **		7 300 Kč	300 €

## Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér pro připojení panelu RBC-U31PGP(W)-E na jednotky „UP“ / panelu RBC-U32PGP-E na jednotky „AP“	1 300 Kč	55 €

# KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ SMART

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0091 H-E	2,8	3,2	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	45 400 Kč	1 855 €
MMU-UP0121 H-E	3,6	4,0	708-846	256 x 840 x 840	26 / 30	20 / 0,09 / 1f	49 700 Kč	2 030 €
MMU-UP0151 H-E	4,5	5,0	800-1060	319 x 840 x 840	28 / 32	18 / 0,10 / 1f	55 600 Kč	2 270 €
MMU-UP0181 H-E	5,6	6,3	940-1260	319 x 840 x 840	31 / 36	26 / 0,11 / 1f	59 200 Kč	2 415 €
MMU-UP0241 H-E	7,1	8,0	1120-1580	319 x 840 x 840	35 / 41	42 / 0,16 / 1f	61 500 Kč	2 510 €
MMU-UP0271 H-E	8,0	9,0	1250-1770	319 x 840 x 840	35 / 42	54 / 0,16 / 1f	62 600 Kč	2 555 €
MMU-UP0301 H-E	9,0	10,0	1400-1940	319 x 840 x 840	37 / 44	68 / 0,19 / 1f	64 300 Kč	2 625 €
MMU-UP0361 H-E	11,2	12,5	1260-2184	319 x 840 x 840	32 / 45	125 / 0,38 / 1f	66 800 Kč	2 725 €
MMU-UP0481 H-E	14,0	16,0	1368-2262	319 x 840 x 840	33 / 46	135 / 0,49 / 1f	70 300 Kč	2 870 €
MMU-UP0561 H-E	16,0	18,0	1404-2262	319 x 840 x 840	35 / 46	137 / 0,49 / 1f	75 800 Kč	3 095 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	9 600 Kč	395 €
----------------	---	----------	-------

### Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AXU41U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	7 100 Kč	290 €
--------------	---	----------	-------

### Ostatní příslušenství

TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	2 900 Kč	120 €
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	6 500 Kč	265 €
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	4 900 Kč	200 €
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	1 700 Kč	70 €
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1 800 Kč	75 €

# KAZETOVÉ 2-VÝDECHOVÉ

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



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

## Chladivo R410A

### Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0071 WH-E	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	42 100 Kč	1 720 €
MMU-UP0091 WH-E	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	44 200 Kč	1 805 €
MMU-UP0121 WH-E	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	45 100 Kč	1 840 €
MMU-UP0151 WH-E	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	46 600 Kč	1 900 €
MMU-UP0181 WH-E	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	47 700 Kč	1 945 €
MMU-UP0241 WH-E	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	50 900 Kč	2 080 €
MMU-UP0271 WH-E	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	52 800 Kč	2 155 €
MMU-UP0301 WH-E	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	64 / 0,28 / 1f	56 500 Kč	2 305 €
MMU-UP0361 WH-E	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	68 500 Kč	2 795 €
MMU-UP0481 WH-E	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	74 700 Kč	3 050 €
MMU-UP0561 WH-E	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	82 600 Kč	3 370 €

### Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0072 WH1	2,2	2,5	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	42 100 Kč	1 720 €
MMU-AP0092 WH1	2,8	3,2	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	44 200 Kč	1 805 €
MMU-AP0122 WH1	3,6	4,0	450-498-558	295 x 815 x 570	30 / 34	29 / 0,13 / 1f	45 100 Kč	1 840 €
MMU-AP0152 WH1	4,5	5,0	450-534-600	295 x 815 x 570	30 / 35	30 / 0,13 / 1f	46 600 Kč	1 900 €
MMU-AP0182 WH1 *	5,6	6,3	618-750-900	345 x 1180 x 570	30 / 35	44 / 0,19 / 1f	41 650 Kč	1 700 €
MMU-AP0242 WH1	7,1	8,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	50 900 Kč	2 080 €
MMU-AP0272 WH1	8,0	9,0	738-840-1050	345 x 1180 x 570	33 / 38	54 / 0,23 / 1f	52 800 Kč	2 155 €
MMU-AP0302 WH1 *	9,0	10,0	780-900-1260	345 x 1180 x 570	34 / 40	64 / 0,28 / 1f	49 350 Kč	2 015 €
MMU-AP0362 WH1	11,2	12,5	1182-1434-1740	345 x 1600 x 570	36 / 42	73 / 0,32 / 1f	68 500 Kč	2 795 €
MMU-AP0482 WH1	14,0	16,0	1230-1482-1800	345 x 1600 x 570	37 / 43	88 / 0,38 / 1f	74 700 Kč	3 050 €
MMU-AP0562 WH1	16,0	18,0	1320-1578-2040	345 x 1600 x 570	39 / 46	117 / 0,51 / 1f	82 600 Kč	3 370 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 7 až 15	20 x 1050 x 680	12 600 Kč	515 €
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 18 až 30	20 x 1415 x 680	16 700 Kč	685 €
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 36 až 56	20 x 1835 x 680	19 300 Kč	790 €

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32UW(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné kazetové jednotky	7 400 Kč	305 €
-----------------	--	----------	-------

### Ostatní příslušenství

TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------

# KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ FLAT

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0031 YHP-E	0,9	1,3	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / / 1f	47 400 Kč	1 935 €
MMU-UP0051 YHP-E	1,7	1,9	270-370-480	150 x 990 x 450	25 / 37	15 / / 1f	48 000 Kč	1 960 €
MMU-UP0071 YHP-E	2,2	2,5	270-390-500	150 x 990 x 450	25 / 38	17 / / 1f	48 600 Kč	1 985 €
MMU-UP0091 YHP-E	2,8	3,2	290-410-520	150 x 990 x 450	26 / 39	18 / / 1f	49 100 Kč	2 005 €
MMU-UP0121 YHP-E	3,6	4,0	290-420-540	150 x 990 x 450	26 / 40	18 / / 1f	49 900 Kč	2 040 €
MMU-UP0151 YHP-E	4,5	5,0	500-630-700	150 x 1180 x 450	33 / 39	25 / / 1f	45 200 Kč	1 845 €
MMU-UP0181 YHP-E	5,6	6,3	500-650-800	150 x 1180 x 450	33 / 40	25 / / 1f	50 500 Kč	2 065 €
MMU-UP0241 YHP-E	7,1	8,0	600-760-940	150 x 1180 x 450	37 / 46	25 / / 1f	53 100 Kč	2 170 €
MMU-UP0271 YHP-E	8,0	9,0	720-860-1000	150 x 1180 x 450	41 / 47	25 / / 1f	55 100 Kč	2 250 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UY32P-E	Krycí panel	13 700 Kč	560 €
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	14 300 Kč	585 €

## Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

## Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	2 000 Kč	80 €
---------------	---	----------	------

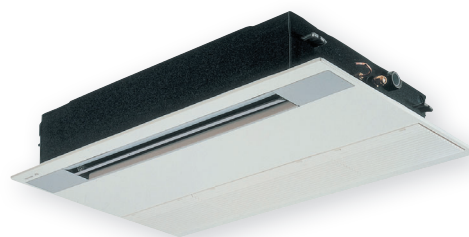
## Ostatní příslušenství

TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	7 300 Kč	300 €
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)	2 900 Kč	120 €



# KAZETOVÉ 1-VÝDECHOVÉ

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMU-UP0151 SH-E	4,5	5,0	630-690-750	200 x 1000 x 710	32 / 37	42 / 0,18 / 1f	46 500 Kč	1 900 €
MMU-UP0181 SH-E	5,6	6,3	660-720-780	200 x 1000 x 710	34 / 38	46 / 0,20 / 1f	52 000 Kč	2 125 €
MMU-UP0241 SH-E	7,1	8,0	810-960-1140	200 x 1000 x 710	37 / 45	75 / 0,33 / 1f	54 700 Kč	2 235 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMU-AP0154 SH1-E	4,5	5,0	630-690-750	200 x 1000 x 710	32 / 37	42 / 0,18 / 1f	46 500 Kč	1 900 €
MMU-AP0244 SH1-E	7,1	8,0	810-960-1140	200 x 1000 x 710	37 / 45	75 / 0,33 / 1f	54 700 Kč	2 235 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-US21PGE	Krycí panel pro velikost 15 až 24	13 700 Kč	560 €
-------------	-----------------------------------	-----------	-------

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

RBC-AX32U(W)-E	Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné i 1cestné kazetové jednotky	6 300 Kč	260 €
RBC-AXU31U-E **		7 300 Kč	300 €

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------



# MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0051 BHP-E	1,7	1,9	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	55 / / 1f	34 500 Kč	1 410 €
MMD-UP0071 BHP-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	35 000 Kč	1 430 €
MMD-UP0091 BHP-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	35 400 Kč	1 445 €
MMD-UP0121 BHP-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	36 000 Kč	1 470 €
MMD-UP0151 BHP-E	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	37 200 Kč	1 520 €
MMD-UP0181 BHP-E	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	38 300 Kč	1 565 €
MMD-UP0241 BHP-E	7,1	8,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 33	77 / 0,34 / 1f	42 700 Kč	1 745 €
MMD-UP0271 BHP-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 33	77 / 0,34 / 1f	44 500 Kč	1 820 €
MMD-UP0301 BHP-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	48 600 Kč	1 985 €
MMD-UP0361 BHP-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 1f	53 000 Kč	2 165 €
MMD-UP0481 BHP-E	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	57 000 Kč	2 330 €
MMD-UP0561 BHP-E	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	62 900 Kč	2 570 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0076 BHP1-E	2,2	2,5	360-450-540	275 x 700 x 750	23 / 29	38 / 0,17 / 1f	35 000 Kč	1 430 €
MMD-AP0096 BHP1-E	2,8	3,2	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	30 950 Kč	1 265 €
MMD-AP0126 BHP1-E	3,6	4,0	390-480-570	275 x 700 x 750	23 / 30	43 / 0,19 / 1f	32 400 Kč	1 325 €
MMD-AP0156 BHP1-E *	4,5	5,0	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	33 400 Kč	1 365 €
MMD-AP0186 BHP1-E *	5,6	6,3	540-660-920	275 x 700 x 750	25 / 33	62 / 0,27 / 1f	34 500 Kč	1 410 €
MMD-AP0246 BHP1-E	7,1	8,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 36	77 / 0,34 / 1f	38 400 Kč	1 570 €
MMD-AP0276 BHP1-E	8,0	9,0	870-1090-1320	275 x 1000 x 750	27 / 33	77 / 0,34 / 1f	44 500 Kč	1 820 €
MMD-AP0306 BHP1-E	9,0	10,0	960-1200-1450	275 x 1000 x 750	27 / 36	94 / 0,41 / 1f	48 600 Kč	1 985 €
MMD-AP0366 BHP1-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	275 x 1400 x 750	33 / 40	172 / 0,72 / 1f	53 000 Kč	2 165 €
MMD-AP0486 BHP1-E *	14,0	16,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	49 850 Kč	2 035 €
MMD-AP0566 BHP1-E *	16,0	18,0	1500-1920-2350	275 x 1400 x 750	33 / 40	198 / 0,86 / 1f	55 000 Kč	2 245 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3 800 Kč	155 €
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4 500 Kč	185 €
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5 700 Kč	235 €

## Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

## Infra & Wifi dálkové ovladače

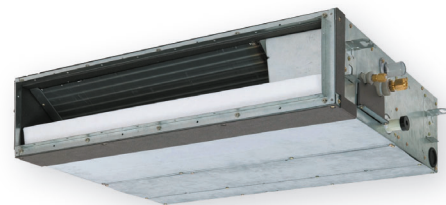
TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €

## Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------

# 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)



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	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
<b>Vnitřní jednotky řady AP</b>								
MMD-AP0056 SPH1-E	1,7	1,9	370-400-435	210 x 845 x 645	24 / 26	38 / 0,17 / 1f	23 500 Kč	960 €
MMD-AP0074 SPH1-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f	24 700 Kč	1 010 €
MMD-AP0094 SPH1-E *	2,8	3,2	400-470-540	210 x 845 x 645	24 / 28	39 / 0,18 / 1f	25 200 Kč	1 030 €
MMD-AP0124 SPH1-E	3,6	4,0	450-520-600	210 x 845 x 645	25 / 29	43 / 0,19 / 1f	26 500 Kč	1 085 €
MMD-AP0154 SPH1-E	4,5	5,0	520-600-690	210 x 845 x 645	28 / 32	45 / 0,20 / 1f	26 800 Kč	1 095 €
MMD-AP0184 SPH1-E *	5,6	6,3	580-680-780	210 x 845 x 645	29 / 33	54 / 0,23 / 1f	29 200 Kč	1 195 €
MMD-AP0244 SPH1-E	7,1	8,0	900-1000-1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f	31 700 Kč	1 295 €
MMD-AP0274 SPH1-E	8,0	9,0	900-1000-1080	210 x 1140 x 645	33 / 38	105 / 0,46 / 1f	33 900 Kč	1 385 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------

# MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

- Minimální vestavná výška pouhých 210 mm
- Lehká konstrukce a tichý provoz / Velmi kompaktní rozměry
- Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 350 mm (součást dodávky)



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0031 SPHY-E	0,9	1,0	360-380-410	210 x 700 x 450	25 / 29	18 / / 1f	26 300 Kč	1 075 €
MMD-UP0051 SPHY-E	1,7	1,9	380-410-450	210 x 700 x 450	26 / 30	20 / 0,17 / 1f	26 800 Kč	1 095 €
MMD-UP0071 SPHY-E	2,2	2,5	400-470-540	210 x 700 x 450	26 / 31	26 / 0,18 / 1f	27 500 Kč	1 125 €
MMD-UP0091 SPHY-E	2,8	3,2	430-500-570	210 x 700 x 450	26 / 32	29 / 0,18 / 1f	28 100 Kč	1 150 €
MMD-UP0121 SPHY-E	3,6	4,0	440-520-600	210 x 700 x 450	27 / 33	31 / 0,19 / 1f	29 500 Kč	1 205 €
MMD-UP0151 SPHY-E	4,5	5,0	550-640-690	210 x 900 x 450	28 / 33	35 / 0,20 / 1f	30 700 Kč	1 255 €
MMD-UP0181 SPHY-E	5,6	6,3	660-750 -780	210 x 900 x 450	29 / 34	44 / 0,23 / 1f	32 500 Kč	1 330 €
MMD-UP0241 SPHY-E	7,1	8,0	860-950-1080	210 x 1100 x 450	30 / 36	67 / 0,46 / 1f	35 000 Kč	1 430 €
MMD-UP0271 SPHY-E	8,0	9,0	910-980-1140	210 x 1100 x 450	32 / 37	72 / 0,46 / 1f	37 700 Kč	1 540 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €

### Ostatní příslušenství

TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm	1 800 Kč	75 €
---------------	---	----------	------

# MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0181 HP-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,37 / 1f	56 800 Kč	2 320 €
MMD-UP0241 HP-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,50 / 1f	62 100 Kč	2 535 €
MMD-UP0271 HP-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,50 / 1f	64 600 Kč	2 640 €
MMD-UP0361 HP-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 0,86 / 1f	67 600 Kč	2 760 €
MMD-UP0481 HP-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,00 / 1f	70 800 Kč	2 890 €
MMD-UP0561 HP-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,26 / 1f	76 000 Kč	3 105 €
MMD-UP0721 HP-E	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	154 800 Kč	6 320 €
MMD-UP0961 HP-E	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	161 500 Kč	6 595 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0186 HP1-E	5,6	6,3	900-990-1100	298 x 1000 x 750	31 / 37	125 / 0,37 / 1f	49 600 Kč	2 025 €
MMD-AP0246 HP1-E	7,1	8,0	960-1050-1200	298 x 1000 x 750	31 / 38	140 / 0,50 / 1f	54 250 Kč	2 215 €
MMD-AP0276 HP1-E	8,0	9,0	1200-1350-1500	298 x 1000 x 750	38 / 43	190 / 0,50 / 1f	56 450 Kč	2 305 €
MMD-AP0366 HP1-E	11,2	12,5	1340-1560-1920	298 x 1400 x 750	34 / 41	230 / 0,86 / 1f	67 600 Kč	2 760 €
MMD-AP0486 HP1-E	14,0	16,0	1695-1980-2340	298 x 1400 x 750	38 / 44	300 / 1,00 / 1f	70 800 Kč	2 890 €
MMD-AP0566 HP1-E	16,0	18,0	1920-2340-2760	298 x 1400 x 750	41 / 46	400 / 1,26 / 1f	76 000 Kč	3 105 €
MMD-AP0726 HP-E *	22,4	25,0	2500-3200-3800	448 x 1400 x 900	36 / 44	540 / 2,35 / 1f	139 400 Kč	5 690 €
MMD-AP0966 HP-E *	28,0	31,5	3500-4200-4800	448 x 1400 x 900	38 / 46	790 / 3,44 / 1f	145 500 Kč	5 940 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-E **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	4 500 Kč	185 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

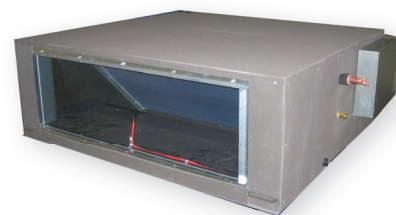
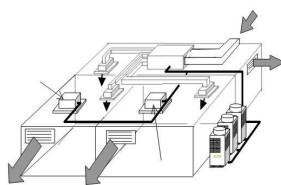
TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €

### Ostatní příslušenství

TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	10 900 Kč	445 €
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	1 800 Kč	75 €
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel 36, 48 + 56	2 500 Kč	105 €
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3 800 Kč	155 €

# MEZISTROPNÍ 100% VĚTRACÍ (PŘÍVOD VZDUCHU)

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MMD-UP0481 HFP-E	14,0	8,9	760-930-1080	327 x 1430 x 750	31 / 38	110 / 1,22 / 1f	87 200 Kč	3 560 €
MMD-UP0721 HFP-E1	22,4	13,9	1200-1440-1680	477 x 1430 x 900	33 / 38	160 / 1,95 / 1f	175 900 Kč	7 180 €
MMD-UP0961 HFP-E1	28,0	17,4	1470-1800-2100	477 x 1430 x 900	33 / 39	200 / 2,26 / 1f	184 900 Kč	7 550 €
MMD-UP1121 HFP-E1	33,5	20,8	1770-2130-2520	477 x 1430 x 900	34 / 40	250 / / 1f	197 800 Kč	8 075 €
MMD-UP1281 HFP-E1	40,0	25,2	2130-2580-3060	477 x 1430 x 900	35 / 42	330 / / 1f	211 900 Kč	8 650 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MMD-AP0481 HFE	14,0	8,9	760-930-1080	492 x 892 x 1262	41 / 45	280 / 1,22 / 1f	78 500 Kč	3 205 €
MMD-AP0721 HFE	22,4	13,9	1200-1440-1680	492 x 1392 x 1262	44 / 46	450 / 1,95 / 1f	158 300 Kč	6 456 €
MMD-AP0961 HFE	28,0	17,4	1470-1800-2100	492 x 1392 x 1262	44 / 46	520 / 2,26 / 1f	166 600 Kč	6 800 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €

### Ostatní příslušenství

TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	10 910 Kč	445 €
---------------	---	-----------	-------

# PARAPETNÍ OPLÁŠTĚNÉ

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



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

## Vnitřní jednotky řady UP

MML-UP0071 NHP-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	35 400 Kč	1 445 €
MML-UP0091 NHP-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	37 400 Kč	1 530 €
MML-UP0121 NHP-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	39 800 Kč	1 625 €
MML-UP0151 NHP-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	42 300 Kč	1 730 €
MML-UP0181 NHP-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	44 200 Kč	1 805 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MML-AP0074 NH1-E	2,2	2,5	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	35 400 Kč	1 445 €
MML-AP0094 NH1-E	2,8	3,2	282-366-510	600 x 700 x 220	26 / 38	21 / 0,09 / 1f	32 700 Kč	1 335 €
MML-AP0124 NH1-E	3,6	4,0	324-408-552	600 x 700 x 220	29 / 40	25 / 0,11 / 1f	34 750 Kč	1 420 €
MML-AP0154 NH1-E	4,5	5,0	384-468-624	600 x 700 x 220	31 / 43	34 / 0,15 / 1f	42 300 Kč	1 730 €
MML-AP0184 NH1-E	5,6	6,3	426-528-726	600 x 700 x 220	34 / 47	52 / 0,23 / 1f	44 200 Kč	1 805 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

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

### Ostatní příslušenství

RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro jednotky řady J2FVG-E i pro parapetní opláštěné	6 200 Kč	255 €
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700 Kč	27 €
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	1 000 Kč	40 €
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	1 000 Kč	40 €



# PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>				MiNi-SMMS 1FAN	MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e

## Vnitřní jednotky řady UP

MML-UP0071 BH-E	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	44 600 Kč	1 820 €
MML-UP0091 BH-E	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	45 100 Kč	1 840 €
MML-UP0121 BH-E	3,6	4,0	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	46 500 Kč	1 900 €
MML-UP0151 BH-E	4,5	5,0	460-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	47 400 Kč	1 935 €
MML-UP0181 BH-E	5,6	6,3	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	47 900 Kč	1 955 €
MML-UP0241 BH-E	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	49 200 Kč	2 010 €

## Vnitřní jednotky řady AP

MML-AP0074 BH1-E	2,2	2,5	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	44 600 Kč	1 820 €
MML-AP0094 BH1-E	2,8	3,2	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	45 100 Kč	1 840 €
MML-AP0124 BH1-E *	3,6	4,0	300-400-460	600 x 745 x 220	32 / 36	56 / 0,25 / 1f	40 650 Kč	1 660 €
MML-AP0154 BH1-E	4,5	5,0	460-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	47 400 Kč	1 935 €
MML-AP0184 BH1-E *	5,6	6,3	490-600-740	600 x 1045 x 220	32 / 36	90 / 0,42 / 1f	41 900 Kč	1 710 €
MML-AP0244 BH1-E	7,1	8,0	640-790-950	600 x 1045 x 220	33 / 42	95 / 0,41 / 1f	49 200 Kč	2 100 €

\* Doprodej

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Kabelové ovladače & Moduly

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

RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €
RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €

### Infra & Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €

### Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700 Kč	27 €
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	1 000 Kč	40 €
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 PM	1 000 Kč	40 €

## SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)			Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
						Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	
<b>Chladivo R410A</b>						Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e	
<b>Vnitřní jednotky řady UP</b>										
MMF-UP0151 H-E	4,5	5,0	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f			65 300 Kč	2 665 €
MMF-UP0181 H-E	5,6	6,3	660-780-900	1750 x 600 x 210	37 / 46	55 / 0,24 / 1f			66 300 Kč	2 705 €
MMF-UP0241 H-E	7,1	8,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f			69 000 Kč	2 820 €
MMF-UP0271 H-E	8,0	9,0	840-990-1200	1750 x 600 x 210	39 / 49	89 / 0,39 / 1f			69 400 Kč	2 835 €
MMF-UP0361 H-E	11,2	12,5	1380-1620-1920	1750 x 600 x 390	41 / 51	135 / 0,58 / 1f			74 700 Kč	3 050 €
MMF-UP0481 H-E	14,0	16,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f			75 200 Kč	3 070 €
MMF-UP0561 H-E	16,0	18,0	1560-1730-2160	1750 x 600 x 390	44 / 54	160 / 0,70 / 1f			75 800 Kč	3 095 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Kabelové ovladače &amp; Moduly

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

RBC-AMSU51-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	součást balení		
RBC-AMTU31-E **	Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství)	3 400 Kč	140 €	
RBC-AS41E	Zjednodušený kabelový ovladač s LCD	3 400 Kč	140 €	
RBC-ASCU11-E **	Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem	2 400 Kč	100 €	
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 600 Kč	67 €	
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	1 100 Kč	45 €	

## Infra &amp; Wifi dálkové ovladače

TCB-AX32E2	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače	9 000 Kč	370 €	
RBC-AXU31-E **		10 400 Kč	425 €	

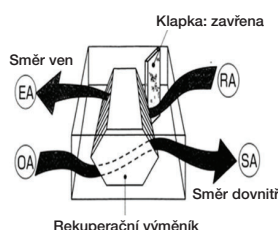
## Ostatní příslušenství

818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700 Kč	27 €	
818F0036	Filtrační pásy IAQ filtr system s přírodními enzymy	1 000 Kč	40 €	

# VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

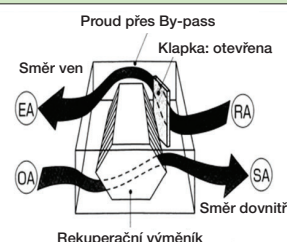
- Větrání např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti
- Křížový rekuperační výměník snižuje tepelné ztráty
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80% nižší tepelné ztráty
- Zajišťují větrání uzavřených prostor bez oken
- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Stejná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

## OHŘEV NEBO CHLAZENÍ VZDUCHU

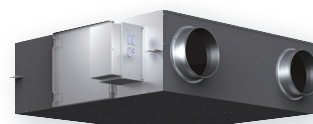
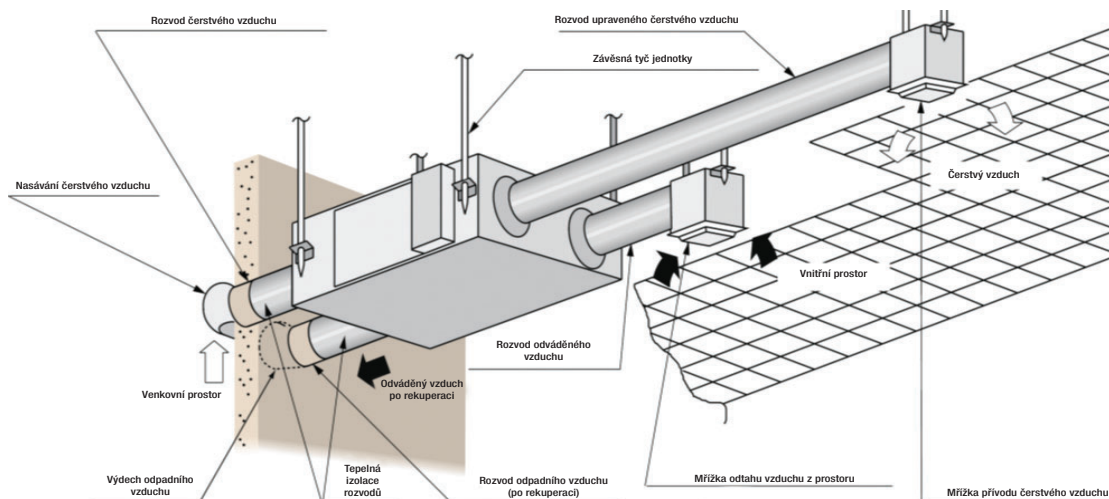


Režim s rekuperací tepla

## BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Režim s By-passem (prostá ventilace)



Typ zařízení	Chladicí výkon (kW)	Topný výkon (kW)	Max.úč. rekup. (%)	Vzduch. výkon (m³/h)	Průměr výdechu vzduchu (mm)	Ext. stat. tlak (Pa) L-H-EH	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / proud (W / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena jednotková € bez DPH
VN-M150 HE	-	-	83,0%	110-150	100	47 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,35 / 1f	52 000 Kč	2 125 €
VN-M250 HE	-	-	81,5%	155-250	150	28 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	53 200 Kč	2 175 €
VN-M350 HE	-	-	79,5%	210-350	150	65 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	57 000 Kč	2 330 €
VN-M500 HE	-	-	78,0%	390-500	200	62 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04 / 1f	72 800 Kč	2 975 €
VN-M650 HE	-	-	76,5%	520-650	200	61 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	86 700 Kč	3 540 €
VN-M800 HE	-	-	77,5%	700-800	250	76 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66 / 1f	100 600 Kč	4 110 €
VN-M1000 HE1	-	-	77,0%	700-1000	250	70 - 150	400 x 1189 x 1189	35 / 41	396 / 1,62 / 1f	114 400 Kč	4 670 €
VN-M1500 HE1	-	-	79,0%	1200-1500	2x 250	80 - 159	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 2,56 / 1f	190 200 Kč	7 765 €
VN-M2000 HE1	-	-	77,5%	1400-2000	2x 250	70 - 105	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 3,44 / 1f	219 500 Kč	8 960 €

## JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF

MMD-VN502HEX1E	4,1	5,5	69,0%	440-500	200	105 - 120	430 x 1140 x 1690	35 / 38	280 / 1,24 / 1f	131 400 Kč	5 365 €
MMD-VN802HEX1E	6,6	8,6	73,0%	640-800	250	100 - 120	430 x 1189 x 1739	38 / 41	465 / 2,14 / 1f	157 700 Kč	6 440 €
MMD-VN1002HEX1E	8,3	10,9	68,5%	820-950	250	105 - 135	430 x 1189 x 1739	40 / 43	545 / 2,51 / 1f	183 800 Kč	7 505 €

## JEDNOTKY S DX-REGISTREM PRO VRF A SE ZVLHČOVAČEM

MMD-VNK502HEX1E	4,1	5,5	69,0%	440-500	200	85 - 95	430 x 1140 x 1690	34 / 37	285 / 1,24 / 1f	174 800 Kč	7 135 €
MMD-VNK802HEX1E	6,6	8,6	73,0%	640-800	250	85 - 105	430 x 1189 x 1739	38 / 40	485 / 2,14 / 1f	235 000 Kč	9 595 €
MMD-VNK1002HEX1E	8,3	10,9	68,5%	820-950	250	90 - 115	430 x 1189 x 1739	39 / 42	565 / 2,51 / 1f	272 000 Kč	11 115 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	3 500 Kč	145 €
NRB-1HE	On/Off adaptér pro větrací jednotky	3 500 Kč	145 €
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	20 800 Kč	850 €

# HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

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



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Průtok (l/min)	Rozměry V x Š x H (mm)	Rozsah teplot (°C)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/Proud/Fáze (W / A / -)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>								SMMS-u	SMMS-e
<b>Vnitřní jednotky řady UP</b>									
MMW-UP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	25	14 / 0,08 / 1f	98 900 Kč	4 040 €
MMW-UP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	27	14 / 0,08 / 1f	101 800 Kč	4 155 €
<b>Vnitřní jednotky řady AP</b>									
MMW-AP0271 LQ-E	-	8,0	22,9 / 19,5	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	25	14 / 0,08 / 1f	98 900 Kč	4 040 €
MMW-AP0561 LQ-E	-	16,0	45,8 / 38,9	580 x 400 x 250	25 - 50 °C	27	14 / 0,08 / 1f	101 800 Kč	4 155 €

# HYDROMODUL HT (VYSOKOTEPLOTNÍ)

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



<b>Chladivo R410A</b>								SHRM-E	
MMW-AP0481 CHQ-E	-	14,0	40,0 / 33,3	700 x 900 x 320	50 - 82 °C		4025 / 17,9 / 1f	239 000 Kč	9 785 €



# VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - ŘÍZENÍ TEPLOTOU

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

➤ Minimální konfigurace:

- 1 DX – Rozvaděč
- 2 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH	
<b>Chladivo R410A</b>						MiNi-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
1 MM-DXC010 (master)	Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovl. pro všechny výkony do 28kW (var. Master - samost. modul)						27 080 Kč	1 105 €	
1 MM-DXC012 (slave)	Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovl. (varianta Slave pro kaskádu, napojení na Master MM-DXC010)						20 950 Kč	855 €	

## PMV VENTILY

2 MM-DXV080	do 8,0	do 9,0		PMV ventil	14 500 Kč	590 €
2 MM-DXV140	8,0 - 14,0	9,0 - 16,0		PMV ventil	14 500 Kč	590 €
2 MM-DXV280	14,0 - 28,0	16,0 - 31,5		PMV ventil	14 500 Kč	590 €

# VRF DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

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

➤ Pro napojení VRF jako split (1:1)

➤ Minimální konfigurace:

- 3 DX – Rozvaděč
- 4 PMV ventil potřebného výkonu



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Váha (kg)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1 m)	Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A)	Cena Kč bez DPH	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R410A</b>								
3 RBC-DXC031	Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V od externího MaR (ovladače není potřeba, není součástí dodávky)						33 900 Kč	1 385 €

## PMV VENTILY

4 MM-DXV141	do 16,0	do 16,0		PMV ventil	8 200 Kč	335 €
4 MM-DXV281	22,4 - 28,0	25,0 - 31,5		PMV ventil	8 200 Kč	335 €

## VENKOVNÍ JEDNOTKY

Vždy pouze 1 venkovní jednotka








MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	242	1830 x 990 x 780	55 / 56	5,7 / 8,8 / 3x16	258 000 Kč	10 545 €
MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	242	1830 x 990 x 780	57 / 58	10,3 / 16,0 / 3x20	271 000 Kč	11 065 €



# KABELOVÉ OVLADAČE

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



RBC-AMTU31-E **		<b>Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link</b> - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	3 400 Kč	140 €
RBC-AMS41E		<b>Ovladač s týdenním časovačem a LCD</b> - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	3 500 Kč	145 €
RBC-AMSU51-ES **		<b>Komfortní ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys</b> - týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5 °C , ECO-funkce pro řízení výkonu - moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA	4 600 Kč	190 €
RBC-ASCU11-E **		<b>Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</b> - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače	2 400 Kč	100 €
RBC-AS41E		<b>Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)</b> - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	3 400 Kč	140 €
RBC-ASC21E		<b>Kompaktní designový kabelový ovladač</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní s vnitřními jednotkami se sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy	na dotaz	na dotaz
RBC-MTSC1		<b>Ovladač Local Touch Lite</b> - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrníci ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. display, personalizace	11 500 Kč	475 €






## PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty

TCB-TC41U-E **		<b>Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG</b> - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	3 000 Kč	125 €
----------------	---	--	----------	-------

## DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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



RBC-AXU31U-E **		<b>Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky</b> - přijímač integrovaný do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	7 300 Kč	300 €
RBC-AX32UM(W)-E *		<b>Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 1 i 7 SLIM</b>	3 500 Kč	145 €
RBC-AXU31UM-E **		přijímač integrovaný do rohového dílu spodního krycího panelu	4 000 Kč	165 €
TCB-SIR41UM-E		<b>Pohybový senzor pro 4- cestné kazety 60 x 60 SLIM;</b> Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde do režimu STAND-BY. Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě.	2 900 Kč	120 €
TCB-AX32E2		<b>Sada IR ovladače a univerzálního přijímače / VRF</b>	9 000 Kč	370 €
RBC-AXU31-E **		- pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	10 400 Kč	425 €
RBC-AX32UW(W)-E		<b>Sada pro 2cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač</b>	7 400 Kč	305 €
RBC-AXU31UW-E **		- přijímač integrovaný do rohového dílu krycího panelu kazety - pro jednotky série 2 (MMU-AP***2WH)	8 400 Kč	345 €
RBC-AX33UYP-E		<b>Sada IR dálk. ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMS-u)</b> - Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnit. jednotek - Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu	2 000 Kč	80 €
RBC-AX33CE		<b>Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky</b>	6 800 Kč	280 €
RBC-AXU31C-E **		- přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E, MMC	7 900 Kč	325 €


\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

## TOUCH SCREEN OVLADAČE (TCC-LINK)



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





## DOTYKOVÝ DISPLEJ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

<b>TCB-TSC640-PY</b>		Touch Screen Controller - až 64 jednotek, 7" displej, připojení přes interface na sběrnici U3/U4 (součást dodávky) Rozšířené funkce řízení a úspor energie, volně programovatelné funkce časového provozu Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu, ani rozhraní TCS-Net	<b>76 500 Kč</b>	<b>3 120 €</b>
<b>Zdroj 240/24 V DC</b>		Externí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku	na dotaz	na dotaz

## DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

<b>BMS-CT5121E</b>		Touch Screen dotykový displej vč. software - až 512 jednotek s měřením spotřeby	<b>170 000 Kč</b>	<b>6 940 €</b>
<b>BMS-IFLSV4E</b>		TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen	<b>31 700 Kč</b>	<b>1 295 €</b>

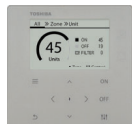

## Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

<b>BMS-IFWH5E</b>		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	<b>21 600 Kč</b>	<b>885 €</b>
<b>BMS-IFDD03E</b>		Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	<b>23 200 Kč</b>	<b>950 €</b>
<b>Generátor pulsů</b>		Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz	na dotaz

## CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

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



<b>TCB-SC643TLE *</b> <b>TCB-SC640U-E **</b>		<b>Komfortní centrální ovladač až pro 64 jednotek (TCC Link à 64 )</b> - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu	<b>31 300 Kč</b> <b>33 000 Kč</b>	<b>1 280 €</b> <b>1 350 €</b>
<b>TCB-CC163TLE2</b>		<b>Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin</b> - přehledný panel s indikací provozu s podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2	na dotaz	na dotaz

\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek




## OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

RBC-Combi Control		<b>Smartphone aplikace</b> - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	15 000 Kč	615 €
AP-IR-WIFI-1		<b>AirPatrol - WiFi &amp; dálkový IR ovladač pro RAV (nahrazuje IR ovladač)</b> - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	8 300 Kč	340 €
TO-RC-WIFI-1		<b>Wi-Fi &amp; kabelový ovladač pro jednotky RAV</b> - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	11 800 Kč	480 €



## SMART MANAGER PŘES LAN MĚŘENÍ SPOTŘEBY

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




BMS-SM1281ETLE		<b>Smart manager</b> s analýzou provozních dat (Centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní síť Intranet)	74 300 Kč	3 035 €
BMS-CT1280E *		Dotykový a plně grafický <b>Smart manager TOUCH</b> s rozpočítáním nebo měřením spotřeby (centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + možnost přímého připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E)	112 800 Kč	4 605 €
BMS-CT2560U-E **			129 000 Kč	5 270 €

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

BMS-IFWH5E		Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulzů (RS-485)	21 600 Kč	885 €
BMS-IFDD03E		Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy	23 200 Kč	950 €
Generátor pulzů		Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel)	na dotaz	na dotaz

## Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

TCB-PCNT30TLE2		Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	3 600 Kč	150 €
----------------	---	---	----------	-------


\* Doprodej, \*\* Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

# CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE


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



## SMALL CENTRAL

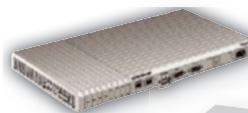
BMS-IWF0320E		<b>Small Central 32</b> - až pro 32 vnitř. jedn., ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu	51 000 Kč	2 085 €
--------------	---	---	-----------	---------

## COOL MASTER NET

COOLMASTER-Net		Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek	80 000 Kč	3 280 €
COOLMASTER-128		Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek	24 000 Kč	980 €
COOLMASTER-KNX		Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX	na dotaz	na dotaz

# VYŠŠÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY

- Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo pro 1 skupinu až 8 vnitřních jednotek (napojení jako ovladač)
- Vyšší rozhraní pro 16, 64 vnitřních jednotek s přístupem přes TCC-Link (pro RAV nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2 mimo RAV KRT)



## ANALOG INTERFACE (ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0 - 10 V)

RBC-FDP3-PE	<b>Analog Interface</b> - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	17 000 Kč	700 €
TCB-IFCB640TLE	<b>Analog Interface</b> I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup	67 000 Kč	2 735 €

## MODBUS INTERFACE

RBC-FDP3-PE	<b>Analog Interface</b> - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	17 000 Kč	700 €
RBC-FDP3-Modbus	<b>MODbus® Interface</b> - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	12 000 Kč	495 €
TCB-IFMB641TLE *	<b>MODbus® Interface</b> - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	60 000 Kč	2 450 €

## KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	<b>KNX® Interface 1: 1</b> - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	12 400 Kč	505 €
TO-AC-KNX-16 *	<b>KNX® Interface 16</b> - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	82 000 Kč	3 345 €
TO-AC-KNX-64 *	<b>KNX® Interface 64</b> - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	156 000 Kč	6 375 €

## LONWORKS INTERFACE

TCB-IFLN642TLE	<b>LONworks® Interface 64</b> - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	50 500 Kč	2 065 €
----------------	--	-----------	---------

## BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	<b>BACnet® Interface 1: 1</b> - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	15 900 Kč	650 €
BMS-IFBN640TLE *	<b>Small BACnet® Interface 64</b> - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	52 400 Kč	2 140 €

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

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídící systém S-MMS) Možnost LONworks®, BACnet®, MODbus® a jiné systémy. Pro RAV KRT není nutný, je již integrován.	3 600 Kč	150 €
----------------	---	----------	-------

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

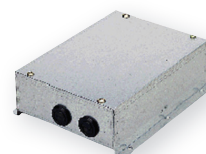
# MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



TCB-PCDM4E	Modul outdoor - Vstupy: omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%-100%)	3 800 Kč	155 €
TCB-PCM04E	Modul outdoor - Vstupy: dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení	2 900 Kč	120 €
TCB-PCIN4E	Modul outdoor - Výstupy: indikace provozu a poruchy venkovních jednotek S-MMSi	4 200 Kč	175 €

# MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

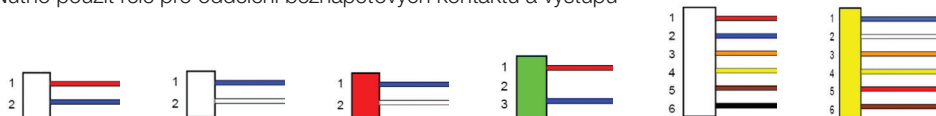
- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



TCB-IFCB5-PE	<b>Window Switch/Card adapter</b> - 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	1 600 Kč	67 €
TCB-PX100-PE	<b>Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE</b>	1 100 Kč	45 €
TCB-PCUC2E	<b>Externí I/O modul signalizace a řízení provozu</b> Pro podstrovní jednotky série 7, 8 a 1, kazetové 60x60 SLIM a vysokotlaké jednotky série 4 a 1 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switch přepínači	4 500 Kč	185 €
RBC-FDP3-PE	<b>Analog Interface</b> - Modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely <b>MODbus® Interface</b> - Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	17 000 Kč	700 €
RBC-FDP3-Modbus	<b>Modbus interface</b> - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	12 000 Kč	495 €
TCB-PCNT30TLE2	<b>Adaptér TCC-Link BUS</b> - připojení RAV DI a SDI pod adresovaný systém S-MMSi (pro zapojení RAV DI / S-DI / BIG do TCC řídicích systémů - KRT již mají převodník sériově!)	3 600 Kč	150 €
TCB-IFCB-4E2	<b>Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí</b> pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	10 600 Kč 435 €

# KONEKTORY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Připojení přímo na PCBoard vnitřní jednotky
- Speciální vstupní a výstupní signály, ovládací funkce
- Nutno použít relé pro oddělení beznapěťových kontaktů a výstupů



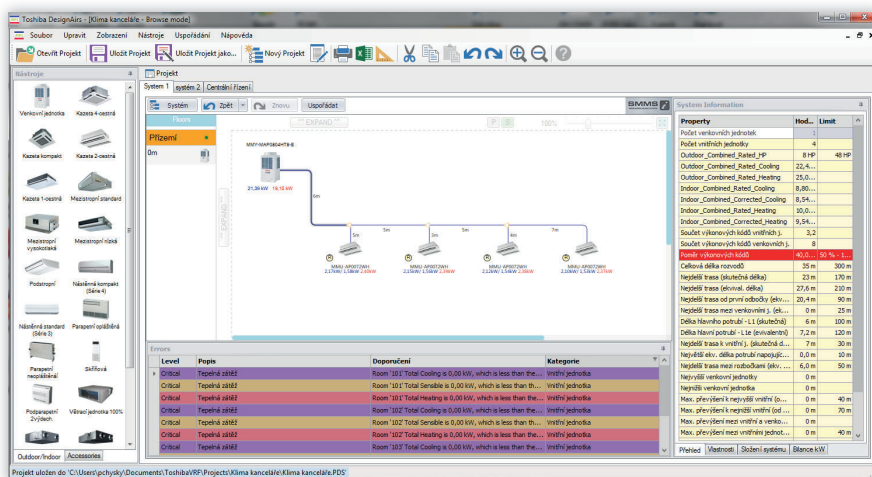
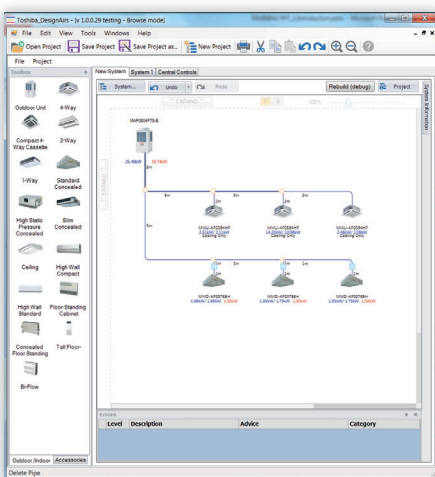
Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks	Cena € /1ks
TCB-KBCN32VEE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	150 Kč	5 €
TCB-KBCN600PE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	250 Kč	10 €
TCB-KBCN61HAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	250 Kč	10 €
TCB-KBCN700AE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	150 Kč	5 €
TCB-KBCN73DEE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN73 - Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	150 Kč	5 €
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 - Blokáce ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	150 Kč	5 €

# SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAS & RAV & VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž

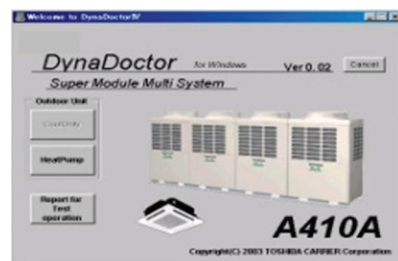


RAV	Mini-SMMS 1FAN	Mini-SMMS-e	SMMS-u	SMMS-e	SHRM-e
Selection Tool Software			Projekční software pro VRF a RAV i RAS jednotky		ZDARMA

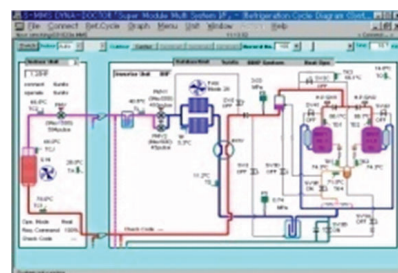


# SOFTWARE SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

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



TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware (univerzální kabel) propojovací kabel PC (USB, RS-232) -> RAS, RAV, Mini-SMMS, SMMS, SHRM, ESTIA	15 000 Kč *
PartNr 43183026	Software MMS	v ceně
PartNr 43183027	Software S-MMS, S-HRM	v ceně
PartNr 43183028	Software Mini S-MMS	v ceně
PartNr 43183030	Software DI, S-DI, IMS	v ceně
PartNr 43183032	Software S-MMSi	v ceně
PartNr 37589712	Software ESTIA	v ceně



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

# DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

## DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA

TCB-LDS1	Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku)	22 100 Kč	900 €
TCB-LDS2	Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku)	22 900 Kč	935 €
TCB-LDSBB1	Instalační box senzoru – plastový, instalace do SDK / do zdi	400 Kč	15 €
TCB-LDSBB2	Instalační box senzoru – kovový, instalace na zeď	400 Kč	15 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ ČÁSTI SYSTÉMU

TCB-LD1	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotky)	10 000 Kč	410 €
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	14 600 Kč	595 €
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	14 600 Kč	595 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – ODSTAVENÍ & ODSÁTÍ CHLADIVA

TCB-LD2	Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů)	74 500 Kč	3 040 €
TCB-PCM04E	Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení	2 900 Kč	120 €
TCB-PCIN4E	Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy	4 200 Kč	175 €
TCB-AW17861	Uzavírací ventil 12,7 mm	14 600 Kč	595 €
TCB-AW17862	Uzavírací ventil 15,9 mm	14 600 Kč	595 €
TCB-AW17863	Uzavírací ventil 19,0 mm	15 700 Kč	640 €
TCB-AW17864	Uzavírací ventil 22,2 mm	17 200 Kč	700 €
TCB-AW17865	Uzavírací ventil 28,6 mm	23 600 Kč	965 €
TCB-AW17866	Uzavírací ventil 34,9 mm	24 900 Kč	1 015 €
TCB-AW17867	Uzavírací ventil 41,3 mm	26 000 Kč	1 060 €





# BUSINESS / CHILLER & HEATPUMP USX

Nový model UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné jednotky až po maximální výkon.

Osm chytrých funkcí jasně ukazuje, jak tento inteligentní návrh systému vede k výrazným úsporám místa a zdrojů energie i k dokonalé spolehlivosti.



## VELKÝ ROZSAH PROVOZU

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení – a to i v extrémních podmínkách použití.



## TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

Energeticky účinná regulace v oblasti částečného zatížení až do 5 % max. výkonu díky osvědčenému Twin Rotary kompresoru TOSHIBA.



## SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce „4 in 1“



## CELOROČNĚ RYCHLÁ SKLADOVÁ DOSTUPNOST

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční okamžitou dostupnost z našich skladů.



## ŠIROKÝ ROZSAH VÝKONU 150 KW – 25,6 MW

Topný i chladič výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW.



## PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

Výrazná konstrukce ve tvaru X optimalizuje proudění vzduchu a zabírá menší uživatelskou plochu než běžné systémy.



## WIFI PŘIPOJENÍ

Umožňuje mobilní monitorování systému a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace.



## VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

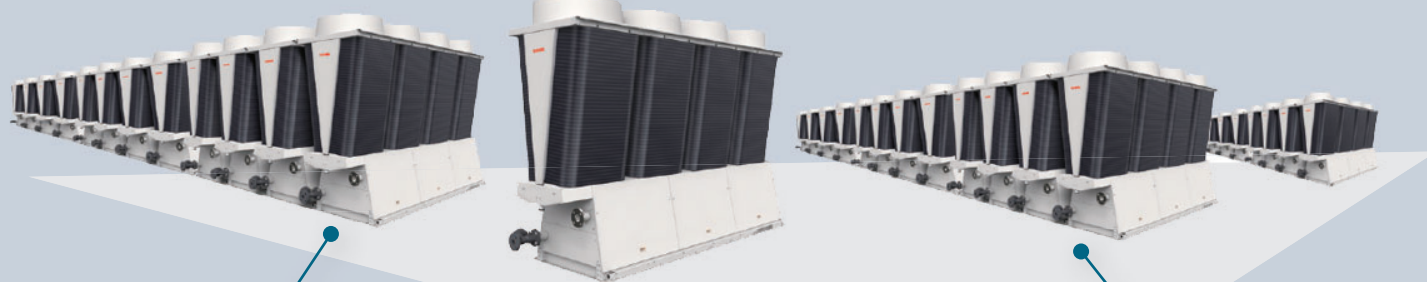
Optimalizace investičních a provozních nákladů díky plynulé regulaci výkonu při částečném zatížení.

## MODULY A KOMBINACE

### ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKA

150 kW, 180 kW, 200 kW

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



### MODUL USX

Až 16 jednotek, až 3,2 MW

### GROUP USX

Až 8 modulů, až 25,6 MW



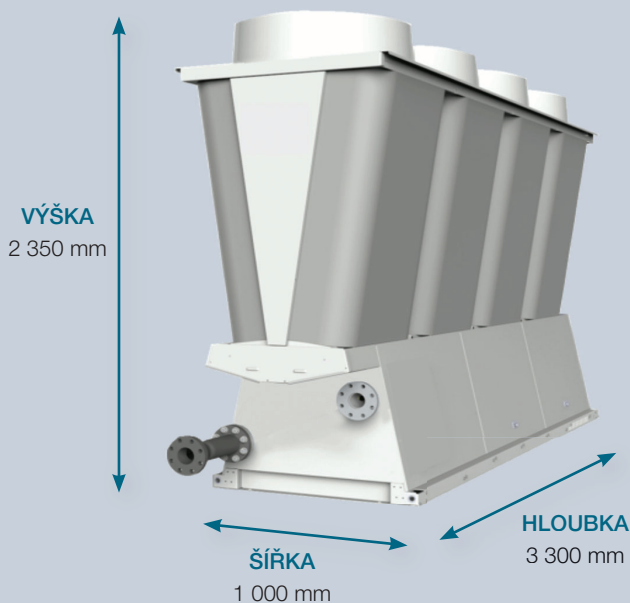
MODUL CONTROLLER



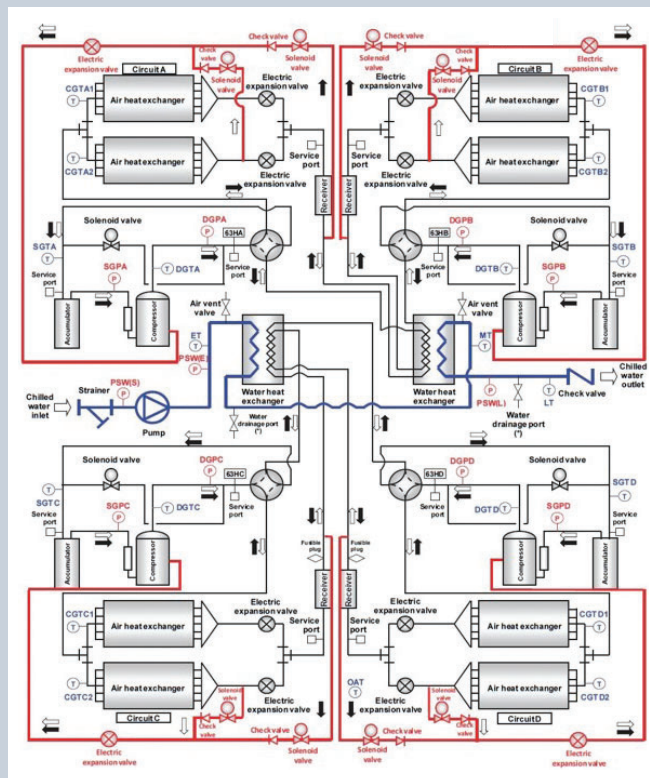
GROUP CONTROLLER

# ZÁKLADNÍ KONCEPCE

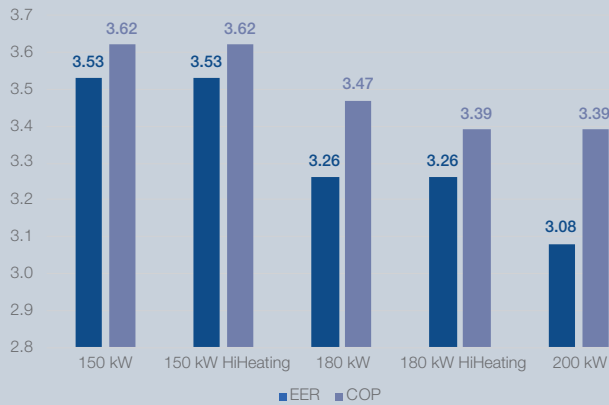
## ROZMĚRY ZÁKLADNÍ USX JEDNOTKY



## SCHÉMA 4 OKRUHŮ KAŽDÉ USX JEDNOTKY



## VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Podmínky:

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

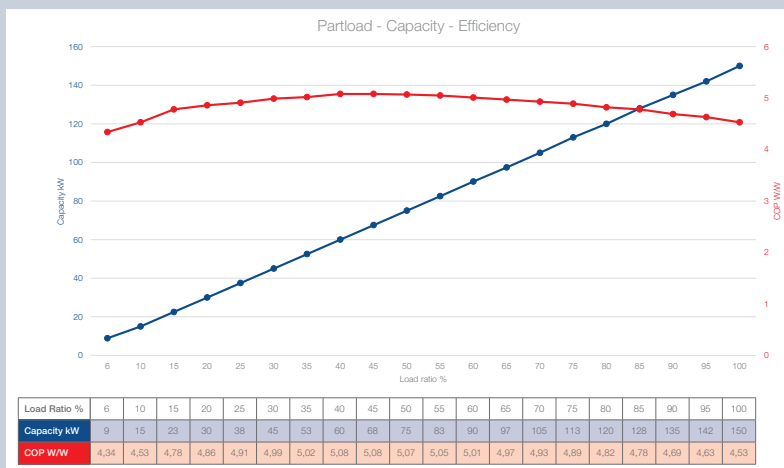
Topení COP LWT 45°C, EWT 40°C, OAT 7°C DB, 8°C WB

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

## VÝKON A ÚČINNOST CHLAZENÍ (150 kW)



## VÝKON A ÚČINNOST TOPENÍ (150 kW)





# UNIVERSAL SMART X

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



**NOVINKA  
SKLADEM**

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

## Chladivo R32 – skladové moduly

### Pouze chlazení

RUAGP561C3R8E	200 kW (70 HP)		BRINE	3,10 / 4,72	3,39 / 4,28	3,7 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	90,9	71 197 €
RBP-MC003SSRDE	Module Controller (MC) - Basic Heating, Brine, MODbus					Nutné příslušenství – 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 016 €
RUAGP561C3R8E	200 kW (70 HP)		WATER / BRINE	3,10 / 4,72	3,39 / 4,28	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	90,9	66 670 €
RBP-MC003SSDE	Module Controller (MC) - Basic Heating, Water, Water/Brine, MODbus					Nutné příslušenství – 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 016 €

### Tepelné čerpadlo

RUAGP421F28E	150 kW (50 HP)	150 kW (50 HP)	WATER / BRINE	3,53 / 4,90	3,62 / 4,26	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	83,8	68 598 €
RBP-MC003SSFDE	Module Controller (MC) - HiHeating, Water, Water/Brine, MODbus					Nutné příslušenství – 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			4 201 €
RUAGP511F28E	180 kW (60 HP)	180 kW (60 HP)	WATER / BRINE	3,26 / 4,77	3,47 / 4,35	2,2 kW	2 350 x 1 000 x 3 300	87,4	68 943 €
RBP-MC003SSFE	Module Controller (MC) - HiHeating, Water, Water/Brine					Nutné příslušenství – 1 ks pro 1 až 16 USX modulů			2 035 €

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ostatní zařízení zadávané do výroby (TAILOR-MADE) – cena a dodací termíny na vyžádání

### Modul Controller

\* skladové modely

RBP-MC003SSE	Cooling / Basic Heating	Water / Brine		1 850 €
RBP-MC003SSDE*	Cooling / Basic Heating	Water / Brine	vč. Modbus-Interface	4 016 €
RBP-MC003SSRE	Cooling / Basic Heating	Brine only		1 850 €
RBP-MC003SSRDE*	Cooling / Basic Heating	Brine only	vč. Modbus-Interface	4 016 €
RBP-MC003SSFE*	Cooling / HiHeating	Water / Brine		2 035 €
RBP-MC003SSFDE*	Cooling / HiHeating	Water / Brine	vč. Modbus-Interface	4 201 €
RBP-MC003SSFRE	Cooling / HiHeating	Brine only		2 035 €
RBP-MC003SSFRDE	Cooling / HiHeating	Brine only	vč. Modbus-Interface	4 201 €

### Ostatní příslušenství

RBP-BT923TYS-E	Connecting Fitting Kit	Propojovací komunikační kabel mezi dva USX moduly		259 €
RBP-RTHS-E	External sensor	Externí senzor teploty LWT		334 €
RBP-SDCD-E	SD Card for Flash Monitor	SD karta pro aplikaci Flash Monitor		240 €
RBP-FL030E-E	Flange Kit for Hood and Net Installation	Ochrana zařízení proti větru a zasněžení		1 776 €
RBP-FSU	Fast start up specification	Rychlý start: Náběh na 100 % výkonu za 50 % času		na vyžádání
RBP-GC003S-E	Group Controller (GC)	Controller pro až 8 skupin po až 16 USX modulech		4 440 €

# JEDNOTKY TAILOR MADE\* (150 KW / 50 HP)

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Obsah systému	Koeficient EER	Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R32 – skladové moduly</b>						
<b>Tepelné čerpadlo</b>						
RUAGP421HL8E					bez čerpadla	64 089 €
RUAGP421H28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	2,2 kW	66 708 €
RUAGP421H78E					7,5 kW	71 197 €
RUAGP421HL8E					bez čerpadla	64 915 €
RUAGP421H28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	2,2 kW	67 533 €
RUAGP421H78E					7,5 kW	72 021 €
RUAGP421HLR8E					bez čerpadla	68 118 €
RUAGP421H2R8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	2,2 kW	70 534 €
RUAGP421H7R8E					7,5 kW	76 864 €
RUAGP421FL8E					bez čerpadla	65 068 €
RUAGP421F28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water only	Basic EER	2,2 kW	67 773 €
RUAGP421F78E					7,5 kW	72 261 €
RUAGP421FL8E					bez čerpadla	65 893 €
RUAGP421F28E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Water / Brine	Basic EER	2,2 kW	68 598 €
RUAGP421F78E					7,5 kW	73 086 €
RUAGP421FLR8E					bez čerpadla	69 097 €
RUAGP421F2R8E	150 kW / 50 HP	150 kW / 50 HP	Brine only	Basic EER	2,2 kW	71 599 €
RUAGP421F7R8E					7,5 kW	77 929 €
<b>Pouze chlazení</b>						
RUAGP421CL8E					bez čerpadla	62 853 €
RUAGP421C28E	150 kW / 50 HP		Water only	Basic EER	2,2 kW	65 471 €
RUAGP421C78E					7,5 kW	69 959 €
RUAGP421CL8E					bez čerpadla	63 678 €
RUAGP421C28E	150 kW / 50 HP		Water / Brine	Basic EER	2,2 kW	66 296 €
RUAGP421C78E					7,5 kW	70 785 €
RUAGP421CLR8E					bez čerpadla	66 881 €
RUAGP421C2R8E	150 kW / 50 HP		Brine only	Basic EER	2,2 kW	69 298 €
RUAGP421C7R8E					7,5 kW	75 627 €
RUAGP421CLN8E					bez čerpadla	64 637 €
RUAGP421C2N8E	150 kW / 50 HP		Water only	High EER	2,2 kW	67 254 €
RUAGP421C7N8E					7,5 kW	71 743 €
RUAGP421CLN8E					bez čerpadla	65 461 €
RUAGP421C2N8E	150 kW / 50 HP		Water / Brine	High EER	2,2 kW	68 080 €
RUAGP421C7N8E					7,5 kW	72 568 €
RUAGP421CLNR8E					bez čerpadla	68 664 €
RUAGP421C2NR8E	150 kW / 50 HP		Brine only	High EER	2,2 kW	71 082 €
RUAGP421C7NR8E					7,5 kW	77 411 €

\*Zařízení zadávané do výroby (TAILOR MADE) – ceny a dodací termíny na vyžádání

# JEDNOTKY TAILOR MADE\* (180 KW / 60 HP)

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Provedení		Výkon oběhového čerpádky	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R32 – skladové moduly</b>						
<b>Tepelné čerpadlo</b>						
RUAGP511HL8E					bez čerpadla	64 436 €
RUAGP511H28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 67 053 €
RUAGP511H78E					7,5 kW	71 542 €
RUAGP511HL8E					bez čerpadla	65 260 €
RUAGP511H28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 67 879 €
RUAGP511H78E					7,5 kW	72 367 €
RUAGP511HLR8E					bez čerpadla	68 463 €
RUAGP511H2R8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 70 880 €
RUAGP511H7R8E					7,5 kW	77 210 €
RUAGP511FL8E					bez čerpadla	65 413 €
RUAGP511F28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 68 118 €
RUAGP511F78E					7,5 kW	72 261 €
RUAGP511FL8E					bez čerpadla	66 239 €
RUAGP511F28E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Water / Brine	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 68 943 €
RUAGP511F78E					7,5 kW	73 086 €
RUAGP511FLR8E					bez čerpadla	69 442 €
RUAGP511F2R8E	180 kW / 60 HP	180 kW / 60 HP	Brine only	Basic EER	HiHeating	2,2 kW 71 944 €
RUAGP511F7R8E					7,5 kW	78 274 €
<b>Pouze chlazení</b>						
RUAGP511CL8E					bez čerpadla	63 198 €
RUAGP511C28E	180 kW / 60 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 65 816 €
RUAGP511C78E					7,5 kW	70 304 €
RUAGP511CL8E					bez čerpadla	64 023 €
RUAGP511C28E	180 kW / 60 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 66 641 €
RUAGP511C78E					7,5 kW	71 130 €
RUAGP511CLR8E					bez čerpadla	68 003 €
RUAGP511C2R8E	180 kW / 60 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 69 643 €
RUAGP511C7R8E					7,5 kW	75 972 €
RUAGP511CLN8E					bez čerpadla	64 982 €
RUAGP511C2N8E	180 kW / 60 HP		Water only	High EER	Cooling only	2,2 kW 67 600 €
RUAGP511C7N8E					7,5 kW	72 088 €
RUAGP511CLN8E					bez čerpadla	65 806 €
RUAGP511C2N8E	180 kW / 60 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	2,2 kW 68 425 €
RUAGP511C7N8E					7,5 kW	72 913 €
RUAGP511CLNR8E					bez čerpadla	69 787 €
RUAGP511C2NR8E	180 kW / 60 HP		Brine only	High EER	Cooling only	2,2 kW 71 427 €
RUAGP511C7NR8E					7,5 kW	77 756 €

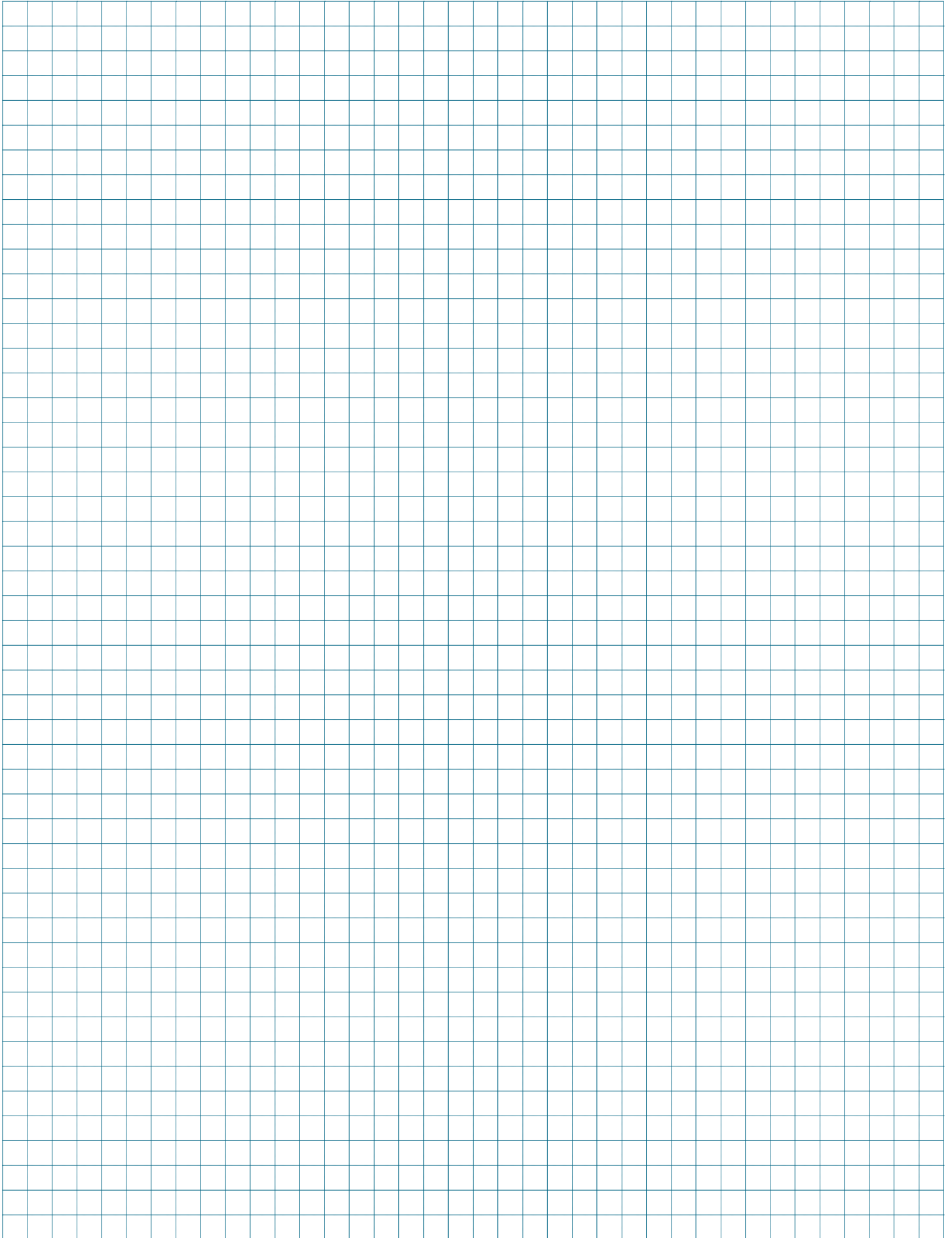
\*Zařízení zadávané do výroby (TAILOR MADE) – cena a dodací termíny na vyžádání

## JEDNOTKY TAILOR MADE\* (200 KW / 70 HP)

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Provedení		Výkon oběhového čerpadla	Cena € bez DPH
<b>Chladivo R32 – skladové moduly</b>						
<b>Tepelné čerpadlo</b>						
RUAGP561HL8E					bez čerpadla	65 068 €
RUAGP561H28E	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Water only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 66 996 €
RUAGP561H78E					7,5 kW	72 376 €
RUAGP561HL8E					bez čerpadla	56 893 €
RUAGP561H28E	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Water / Brine	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 67 821 €
RUAGP561H78E					7,5 kW	73 201 €
RUAGP561HLR8E					bez čerpadla	69 068 €
RUAGP561H3R8E	200 kW / 70 HP	200 kW / 70 HP	Brine only	Basic EER	Basic Heating	2,2 kW 72 348 €
RUAGP561H7R8E					7,5 kW	78 591 €
<b>Pouze chlazení</b>						
RUAGP561CL8E					bez čerpadla	63 917 €
RUAGP561C28E	200 kW / 70 HP		Water only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 65 846 €
RUAGP561C78E					7,5 kW	71 225 €
RUAGP561CL8E					bez čerpadla	64 743 €
RUAGP561C28E	200 kW / 70 HP		Water / Brine	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 66 670 €
RUAGP561C78E					7,5 kW	72 050 €
RUAGP561CLR8E					bez čerpadla	67 917 €
RUAGP561C3R8E	200 kW / 70 HP		Brine only	Basic EER	Cooling only	2,2 kW 71 197 €
RUAGP561C7R8E					7,5 kW	77 440 €
RUAGP561CLN8E					bez čerpadla	65 729 €
RUAGP561C2N8E	200 kW / 70 HP		Water only	High EER	Cooling only	2,2 kW 37 658 €
RUAGP561C7N8E					7,5 kW	73 038 €
RUAGP561CLN8E					bez čerpadla	66 555 €
RUAGP561C2N8E	200 kW / 70 HP		Water / Brine	High EER	Cooling only	2,2 kW 68 483 €
RUAGP561C7N8E					7,5 kW	73 862 €
RUAGP561CLNR8E					bez čerpadla	71 082 €
RUAGP561C3NR8E	200 kW / 70 HP		Brine only	High EER	Cooling only	2,2 kW 73 009 €
RUAGP561C7NR8E					7,5 kW	79 252 €

Zařízení zadávané do výroby (TAILOR-MADE) – ceny a dodací termíny na vyžádání

# POZNÁMKY



# VRF TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / VRF														
Řada	Typ jednotky	Výkon		Připojení	Délky rozvodů		Chladivo	Mezní provoz		Jištění		Elektrický přívod / kabely		
		Chl. (kW)	Top. (kW)	Výtlač / Sání / Plyn / Olej (mm)	Max (m)	Převýšení (m)	Předplněno (kg)	Chlazení garant. od	Topení garant. od	Fáze	A	Přívod do	Přívod CYKY	Komunikace In-Out
<b>Chladivo R410A</b>														
MINI-SMMS 1FAN	MCY-MHP0404 HT-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0506 HT-E	14,0	16,0	10 / 16 / -	90 m	15 m	3,30 kg	-5 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E 1FÁZE	MCY-MHP0404 HS-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	16A-B	OUT	3C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS-E	14,0	16,0	10 / 16 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	20A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS-E	15,5	18,0	10 / 18 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	1f	25A-B	OUT	3C x 4,0	JYTY 2 x 1
MINI-SMMS-E 3FÁZE	MCY-MHP0404 HS8-E	12,1	12,5	10 / 16 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0504 HS8-E	14,0	16,0	10 / 16 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	10A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0604 HS8-E	15,5	18,0	10 / 18 / -	180 m	30 / 20 m	6,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	13A-B	OUT	5C x 1,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP0806 HS8-E	22,4	22,4	10 / 18 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MCY-MHP1006 HS8-E	28,0	28,0	10 / 22 / -	300 m	30 / 30 m	4,40 kg	-15 °C	-20 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
SMMS-U	MMY-MUP0801 HT8P-E	22,4	22,4	12 / 18 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1001 HT8P-E	28,0	28,0	12 / 22 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1201 HT8P-E	33,5	33,5	12 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1401 HT8P-E	40,0	40,0	16 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	6,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1601 HT8P-E	45,0	45,0	16 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP1801 HT8P-E	50,4	50,4	16 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP2001 HT8P-E	56,0	56,0	16 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MUP2201 HT8P-E	61,5	61,5	18 / 28 / -	1200 m	110 / 70 m	9,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	50A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1
SMMS-E STANDARD & SAVREF	MMY-MAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	12 / 18 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	12 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1406 HT8P-E	40,0	45,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1606 HT8P-E	45,0	50,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1806 HT8P-E	50,4	56,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2006 HT8P-E	56,0	63,0	16 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2206 HT8P-E	61,5	64,0	18 / 28 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,50 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 10,0	JYTY 2 x 1
SMMS-E LOWREF	MMY-SAP0806 HT8P-E	22,4	25,0	12 / 18 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-SAP1006 HT8P-E	28,0	31,5	12 / 22 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-SAP1206 HT8P-E	33,5	37,5	12 / 28 / -	300 m	70 / 40 m	5,70 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
SHRM-E	MMY-MAP0806 FT8P-E	22,4	22,4	12 / 22 / 18 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	16A-B	OUT	5C x 2,5	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1006 FT8P-E	28,0	28,0	12 / 22 / 18 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1206 FT8P-E	33,5	33,5	12 / 28 / 18 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	20A-B	OUT	5C x 4,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1406 FT8P-E	40,0	40,0	16 / 28 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	25A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1606 FT8P-E	45,0	45,0	18 / 28 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP1806 FT8P-E	50,4	50,4	18 / 28 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	32A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1
	MMY-MAP2006 FT8P-E	56,0	56,0	18 / 28 / 22 / 10	1000 m	90 / 40 m	11,00 kg	-15 °C	-25 °C	3f	40A-B	OUT	5C x 6,0	JYTY 2 x 1

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

# SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO VELKOOBCHOD

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

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

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

Konečné vyúčtování vč. fakturace je prováděno dle dohody takto:

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

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

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

### 1.1 Platnost a rozsah nabídky

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

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

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

### 1.2 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

Přepravu zboží do místa určení na celém území ČR zajišťujeme ve spolupráci se smluvní spediční firmou. Není-li stanoveno jinak, při výsledné ceně zásilky vyšší než 25.000 Kč hradí poplatky za spediční služby Klima-classic s.r.o., jinak hradí spediční přepravu Kupující. Klima-classic s.r.o. je oprávněn naučtovat příjemci vychystávací poplatek za přípravu zboží pro předání na spediční přepravu dle aktuálního ceníku, nebo predispoziční poplatek a skladné při nezvvednutí zásilky do 14 dnů od výzvy k osobnímu převzetí zboží.

Kupující je povinen při převzetí zboží zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození, a provést veškeré možné kontroly, kterými je možné ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodací listům a objednávce. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné při spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození nebo chybějící zboží.

### 1.3 Zákonné normy

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

## 2. VELKOOBCHODNÍ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### 2.1. Velkoobchodní materiálová záruka (pro odbornou montážní firmu)

Materiálová záruka 36 měsíců je poskytována odborným obchodním partnerům. Vztahuje se na zboží, u kterého je montáž, uvedení do provozu a pravidelná údržba zajišťována právě odběratelem - odbornou montážní firmou.

V rámci záruky dodavatel poskytne bezplatnou dodávku náhradních dílů, na jejichž závadu se vztahuje materiálová záruka. Opravu zařízení, vč. diagnostiky a výměny dílů, zajišťuje sám odběratel, resp. montážní firma, a to na vlastní náklady. Tyto skutečnosti zahrnují poskytnuté velkoobchodních podmínkách.

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

### 2.2 Výluky ze záruky

**Záruka se nevztahuje na vady:**

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

**Záruka se dále nevztahuje:**

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

### 2.3 Povinná údržba

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

## 3. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

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

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

## 4. PLATNOST CEN A ÚDAJŮ

Platnost uvedených cen je od 1. 4. 2022. Dovozce si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

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

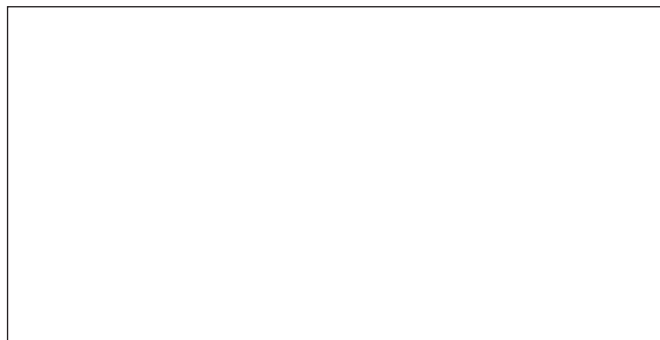
### Slovníček pojmů:

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

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

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

Váš autorizovaný prodejce:



**TOSHIBA** Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

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

Tento ceník je platný od 1. dubna 2022 do 31. března 2023 (**Pozor! Update ceníku ruší platnost všech ceníků předchozích!**). Platí obecné obchodní podmínky společnosti Klima-classic s.r.o.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejpodrobnější informace o produktech najdete v dokumentaci, které jsou dostupné online na webových stránkách [www.klima-classic.cz](http://www.klima-classic.cz) nebo [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com).