



HOME / RAS

Klimatizace pro vaši domácnost



ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch-voda



BUSINESS / RAV

Klimatizace pro komerční oblast i průmysl

TOSHIBA

VELKOOBCHODNÍ CENÍK – EUR
2019 / 20

SPECIÁLNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO €-CENÍK

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

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

€-ceník je výchozí ceník pro obchodování s odbornými obchodními partnery/instalačními firmami. Z uvedených €-cen jsou poskytovány velkoobchodní slevy a rabaty na základě předchozího obrátu 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

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

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

1.1 Obchodní podmínky

€-Ceny jsou základním velkoobchodním ceníkem, sklad Praha, procleno, v originál balení.

Výsledné obchodní podmínky mohou být upřesněny dle množství odběru, obchodních dohod, charakteru zakázky. (viz záruční podmínky) Obchodní podmínky jsou určeny vybraným autorizovaným velkoobchodním partnerům, montážními firmám a vyšším dodavatelům. Datované nabídky vypracované dovozcem jsou pro něj jednostranně závazné, není-li uvedeno jinak. Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

1.2 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

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

Poplatky za spediční služby hradí při velkoobchodním prodeji dodavatel, nestanoví-li obchodní dohoda jinak.

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 dodacím listům a objednávkám. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné při spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození.

1.3 Záonné 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 jsou zohledněny v poskytnutých 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 zařízení a provozního zatížení.

3.1 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)

3.2 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 držitel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů výrobce, resp. dodavatele.

4. VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

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

Při 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.

HOME / RAS – KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

| | |
|------------------------------------|---------|
| RAS INVERTER | str. 5 |
| RAS MULTI INVERTER..... | str. 10 |
| RAS PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ..... | str. 14 |

ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

| | |
|---|---------|
| ESTIA TEPELNÁ ČERPADLA | str. 16 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | str. 20 |
| ZÁSOBNÍKY TUV | str. 21 |
| ESTIA MONO TUV – OHŘEV TUV PŘES TČ..... | str. 26 |
| ESTIA MONO – KOMPAKTNÍ TČ | str. 27 |

BUSINESS / RAV – KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

| | |
|---|---------|
| DIGITAL & SUPER-DIGITAL INVERTER | str. 28 |
| BIG DIGITAL INVERTOR | str. 39 |
| RAV PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT) | str. 40 |
| RAV MULTIKOMBINACE | str. 41 |
| DVEŘNÍ CLONY | str. 42 |
| VN VĚTRACÍ JEDNOTKY..... | str. 44 |
| OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK | str. 45 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | str. 47 |

BUSINESS / VRF – KLIMATIZACE PRO VELKÉ OBJEKTY

| | |
|---|---------|
| MiNi-SMMS 1FAN VENKOVNÍ JEDNOTKY | str. 50 |
| MiNi-SMMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY | |
| S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY | str. 52 |
| S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY..... | str. 54 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY | str. 56 |
| OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK | str. 71 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | str. 73 |
| SOFTWARE PRO PROJEKTOVÁNÍ A SERVIS..... | str. 76 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE..... | str. 77 |

EURO-CENÍK JE ZÁKLADNÍ VELKOBOBCHODNÍ CENÍK PRO STŘEDNÍ EVROPU (BEZ DPH).
DATUM VYDÁNÍ 1. DUBNA 2019. CENY SKLADY PRAHA A HUSTOPEČE U BRNA. PROCLENO.



SEIYA

- Nová měřítka na trhu pro zařízení základní třídy
- Ekologické a úsporné chladivo R32
- Třída A++ v režimu chlazení u všech typů
- Nadčasový kompaktní a moderní design
- Čistě bílá barva vnitřní jednotky
- Pasivní filtrace – základní prachový filtr (aktivní uhlík jako volitelné příslušenství)
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- Speciální hladký povrch výměníku „dustless coil“
- Velmi tichý provoz vnitřní jednotky od 20dB
- Unikátní funkce pro extra tichý provoz venkovní jednotky (potlačení hluku – hlučnost od 47dB)
- Možnost nuceného odtávání venkovní jednotky
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart po výpadku napětí
- Toshiba Rotary kompresor, invertorové řízení
- Možnost připojení na WiFi
- Aplikace Toshiba Home AC Control



Ovladač Standard



Ovladač Comfort Split



WiFi HOME AC Control

SESTAVA



RAS-Bxx J2KVG-E (R32)



RAS-xx J2AVG-E (R32)



WiFi READY



A++



R32

| Typ zařízení | Chlazení (kW) * | Topení (kW) * | Účinnost | | Vzduch. výkon (m³/h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|-----------------|---------------|----------|------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-B07 J2KVG-E | 2,0 | 2,5 | 6,1 | 4,0 | 522 | 293 x 798 x 230 | 38 / 20 | 0,85 / 3,69 | 290 € | 900 € |
| RAS-07 J2AVG-E | (0,76 - 2,60) | (0,92 - 3,30) | | | A++ / A+ | 530 x 660 x 240 | 47 / 49 | 230 V | 610 € | |
| RAS-B10 J2KVG-E | 2,5 | 3,2 | 6,1 | 4,0 | 540 | 293 x 798 x 230 | 39 / 21 | 0,96 / 4,18 | 295 € | 965 € |
| RAS-10 J2AVG-E | (0,80 - 3,00) | (1,00 - 3,90) | | | A++ / A+ | 530 x 660 x 240 | 48 / 49 | 230 V | 670 € | |
| RAS-B13 J2KVG-E | 3,3 | 3,6 | 6,1 | 4,0 | 600 | 293 x 798 x 230 | 42 / 21 | 1,55 / 6,74 | 300 € | 1 055 € |
| RAS-13 J2AVG-E | (1,00 - 3,60) | (1,10 - 4,50) | | | A++ / A+ | 530 x 660 x 240 | 48 / 49 | 230 V | 755 € | |
| RAS-B16 J2KVG-E | 4,2 | 5,0 | 6,1 | 4,0 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 22 | 1,58 / 6,87 | 335 € | 1 370 € |
| RAS-16 J2AVG-E | (1,20 - 4,70) | (1,30 - 6,00) | | | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 49 / 52 | 230 V | 1 035 € | |
| RAS-18 J2KVG-E | 5,0 | 5,4 | 6,3 | 4,0 | 798 | 293 x 798 x 230 | 48 / 32 | 2,53 / 11,00 | 400 € | 1 635 € |
| RAS-18 J2AVG-E | (1,30 - 5,50) | (1,00 - 6,00) | | | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 50 / 52 | 230 V | 1 235 € | |
| RAS-24 J2KVG-E | 6,5 | 7,0 | 6,1 | 4,0 | 1074 | 320 x 1050 x 250 | 48 / 35 | 1,58 / 6,87 | 485 € | 1 985 € |
| RAS-24 J2AVG-E | (1,60 - 7,20) | (1,60 - 8,10) | | | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 55 / 55 | 230 V | 1 500 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------|--|-------|
| RB-RXS30-E | Komfortní dálkový IR ovladač 1:1 vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | 80 € |
| RB-N101S-G | WiFi Interface bez kabelu (pro vel. 24)– řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 90 € |
| RB-N102S-G | WiFi Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16, 18)– řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 95 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 24 € |

SUZUMI

- Zařízení střední třídy
- Ekologické a úsporné chladivo R32
- Třída A++ v režimu chlazení u všech typů
- Velmi kompaktní rozměry (vel. 10, 13, 16)
- Bílá barva jednotky s elegantním podélným proliskem
- IAQ filtrační systém – mimo základní filtraci využívá aktivní přírodní látky
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- Speciální hladký povrch výměníku „dustless coil“
- 3D řízení výdechu vzduchu (vel. 18, 22)
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart po výpadku napětí
- Toshiba Twin Rotary (18, 22) nebo Rotary kompresor (10, 13, 16)
- Možnost připojení na WiFi
- Aplikace Toshiba Home AC Control
- Komfortní ovladač 1:1 jako volitelné příslušenství (obsahuje týdenní programátor provozu, temperování 8°C)
- IR ovladač možno použít jako kabelový ovladač (propojení s vnitřní jednotkou, pevné místo, obousměrná komunikace)



Ovladač Standard



Ovladač Comfort Split

SESTAVA



RAS-Bxx PKVSG-E (R32)



RAS-xx PAVSG-E (R32)



| Typ zařízení | Chlazení (kW) * | Topení (kW) ☀ | Účinnost | | Vzduch. výkon (m ³ /h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|--------------------|------------------|----------|------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-B10 PKVSG-E | 2,5 | 3,2 | 6,9 | 4,6 | 564 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 0,60 / 2,61 | 385 € | 1 100 € |
| RAS-10 PAVSG-E | (0,75 - 3,20) | (0,90 - 4,80) | | | | | | | | |
| RAS-B13 PKVSG-E | 3,5 | 4,2 | 6,5 | 4,6 | 624 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 1,05 / 4,56 | 415 € | 1 280 € |
| RAS-13 PAVSG-E | (0,80 - 4,10) | (0,80 - 5,30) | | | | | | | | |
| RAS-B16 PKVSG-E | 4,6 | 5,5 | 6,5 | 4,2 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 24 | 1,40 / 6,08 | 460 € | 1 530 € |
| RAS-16 PAVSG-E | (1,20 - 5,30) | (0,90 - 6,50) | | | | | | | | |
| RAS-18 PKVSG-E | 5,0 | 6,0 | 7,3 | 4,4 | 950 | 320 x 1050 x 250 | 44 / 26 | 1,42 / 6,18 | 475 € | 1 810 € |
| RAS-18 PAVSG-E | (1,10 - 6,00) | (0,88 - 6,50) | | | | | | | | |
| RAS-B22 PKVSG-E | 6,1 | 7,0 | 6,8 | 4,4 | 984 | 320 x 1050 x 250 | 46 / 27 | 1,99 / 8,65 | 570 € | 2 030 € |
| RAS-22 PAVSG-E | (1,29 - 6,70) | (0,93 - 7,50) | | | | | | | | |
| RAS-B24 PKVSG-E | 7,0 | 8,0 | 6,2 | 4,0 | 1074 | 320 x 1050 x 250 | 48 / 28 | 2,25 / 9,78 | 670 € | 2 370 € |
| RAS-24 PAVSG-E | (1,50 - 7,70) | (1,60 - 8,80) | | | | | | | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------|--|--------------|
| RB-RXS30-E | Komfortní dálkový IR ovladač 1:1 vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | 80 € |
| RB-N101S-G | WiFi Interface bez kabelu (pro vel. 18, 22, 24) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 90 € |
| RB-N102S-G | WiFi Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 95 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapětovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |
| 818F0036 | Filtrační pásy IAQ filtrační systém | 31 € |

SHORAI PREMIUM

- Zařízení vyšší střední třídy
 - Ekologické a úsporné chladivo R32
 - Štíhlé harmonické linie včetně skleněného efektu
 - Třída A++ v režimu chlazení u všech typů
 - Kompaktní rozměry (vel. 10, 13, 16), prodloužené vel. 18, 22, 24
- Aktivní filtrace - čištění vzduchu díky silnému ionizátoru vzduchu
 - Zaplavení prostor zápornými ionty jako v horách a u jezer
 - Zachycení nečistot díky jejich náboji a IAQ filtračnímu systému
 - Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
 - Speciální hladký povrch výměníku „dustless coil“
 - 3D řízení výdechu vzduchu (vel. 18, 22)
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
 - Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
 - Kompresory Toshiba Twin Rotary (18, 22, 24) nebo Rotary (10, 13, 16)
- Možnost připojení na WiFi
 - Aplikace Toshiba Home AC Control
 - Komfortní ovladač 1:1 součástí dodávky (obsahuje týdenní programátor provozu, temperování 8°C)



Ovladač Comfort Split



WiFi HOME AC Control



SESTAVA



RAS-Bxx J2KVRG-E (R32)



RAS-xx J2AVRG-E (R32)



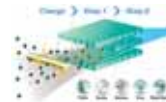
| Typ zařízení | Chlazení (kW) * | Topení (kW) * | Účinnost | | Vzduch. výkon (m ³ /h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|--------------------|------------------|----------|------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-B10 J2KVRG-E | 2,5 | 3,2 | 6,9 | 4,6 | 564 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 0,78 / 3,39 | 480 € | 1 215 € |
| RAS-10 J2AVRG-E | (0,75 - 3,20) | (0,90-4,80) | | | | | | | | |
| RAS-B13 J2KVRG-E | 3,5 | 4,2 | 6,5 | 4,6 | 625 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 1,08 / 4,70 | 520 € | 1 410 € |
| RAS-13 J2AVRG-E | (0,80 - 4,10) | (0,80 - 5,30) | | | | | | | | |
| RAS-B16 J2KVRG-E | 4,6 | 5,5 | 6,5 | 4,2 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 24 | 1,52 / 6,61 | 570 € | 1 665 € |
| RAS-16 J2AVRG-E | (1,20 - 5,30) | (0,90 - 6,50) | | | | | | | | |
| RAS-18 J2KVRG-E | 5,0 | 6,0 | 7,3 | 4,4 | 950 | 320 x 1050 x 250 | 44 / 26 | 1,6 / 6,96 | 590 € | 1 985 € |
| RAS-18 J2AVRG-E | (1,24 - 6,00) | (0,88 - 6,50) | | | | | | | | |
| RAS-B22 J2KVRG-E | 6,1 | 7,0 | 6,8 | 4,4 | 984 | 320 x 1050 x 250 | 46 / 27 | 1,99 / 8,65 | 710 € | 2 220 € |
| RAS-22 J2AVRG-E | (1,29 - 6,70) | (0,93 - 7,50) | | | | | | | | |
| RAS-B24 J2KVRG-E | 7,0 | 8,0 | 6,2 | 4,0 | 1074 | 320 x 1050 x 250 | 48 / 28 | 2,41 / 10,48 | 830 € | 2 580 € |
| RAS-24 J2AVRG-E | (1,50 - 7,70) | (1,60 - 8,80) | | | | | | | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------|---|-------|
| RB-N101S-G | WiFi Interface bez kabelu (pro vel. 18, 22, 24)– řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 90 € |
| RB-N102S-G | WiFi Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 95 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |
| 818F0036 | Filtrační pásy IAQ filtrační systém | 31 € |

SUPER DAISEIKAI 9

- Zařízení nejvyšší třídy (HighTech Top Class)
- Velmi nízká spotřeba energie
- Číslo 1 na trhu v úspornosti provozu
- Aktivní elektrostatický filtr PLASMA PURE s ionizací
- Pro alergiky - dokonalé čištění vzduchu od alergenů
- Ionizace, zachycení a neutralizace pylů, bakterií, virů
- Již základní filtry s antibakteriálním účinkem
- Dálkový ovladač s týdenním programem provozu
- Tichý provoz již od 20 dB(A)
- Funkce COMFORT SLEEP, ECO, HiPower a další
- Moderní nadčasový design, zaoblený panel
- 3D provětrání – svíslé i vodorovné motorizované lamely
- Speciální úprava povrchu lamel výměníku zabraňující usazování nečistot „dustless coil“
- Možnost připojení na WiFi
- Aplikace Toshiba Home AC Control
- Komfortní ovladač 1:1 součástí dodávky (vč. týdenní programátoru provozu, temperování 8°C)



SESTAVA



| Typ zařízení | Chlazení (kW) * | Topení (kW) ☀ | Účinnost | | Vzduch. výkon (m³/h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|--------------------|------------------|----------|------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-10 PKVPG-E | 2,5 | 3,2 | 10,6 | 5,2 | 679 | 293 x 851 x 270 | 44 / 20 | 0,58 / 3,38 | 590 € | 1 670 € |
| RAS-10 PAVPG-E | (0,80 - 3,50) | (0,70 - 5,80) | | | A+++ / A+++ | 630 x 800 x 300 | 46 / 47 | 230 V | 1 080 € | |
| RAS-13 PKVPG-E | 3,5 | 4,0 | 9,5 | 5,1 | 726 | 293 x 851 x 270 | 45 / 20 | 0,80 / 4,27 | 620 € | 1 835 € |
| RAS-13 PAVPG-E | (0,90 - 4,10) | (0,80 - 6,30) | | | A+++ / A+++ | 630 x 800 x 300 | 48 / 50 | 230 V | 1 215 € | |
| RAS-16 PKVPG-E | 4,5 | 4,5 | 8,5 | 4,6 | 744 | 293 x 851 x 270 | 46 / 22 | 1,37 / 5,95 | 710 € | 2 340 € |
| RAS-16 PAVPG-E | (0,90 - 5,10) | (0,80 - 6,80) | | | A+++ / A++ | 630 x 800 x 300 | 49 / 50 | 230 V | 1 630 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------|---|-------|
| RB-N101S-G | WiFi Interface bez kabelu (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 90 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |

SUZUMI PARAPETNÍ

- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné invertorové technologii, která plynule řídí výkon kompresoru
- Instalace na stěnu nebo pod okno
- Dva výdechy pro maximální komfort uživatele:
 - spodní výdech** simuluje podlahové topení
 - horní výdech** pro přirozené proudění vzduchu
- Účinný filtrační systém "Pure-Flow"
- Pasivní filtrace a filtry s bioaktivními látkami
- Kombinace 1:1 s venkovní jednotkou Suzumi Plus
- Tichý provoz a variabilní přívod rozvodů
- Automatický restart, servisní diagnostika
- Infra dálkový ovladač
- Ovládací panel s LED displejem přímo na jednotce
- Splňuje ekologickou směrnici ROHS
- Výrobní závod Japonsko



Ovladač Standard



Ovladač Comfort Split

SESTAVA



RAS-Bxx U2FVG-E (BIREF - R32 nebo R410A)



RAS-xx PAVSG-E (R32)



| Typ zařízení | Chlazení (kW) * | Topení (kW) ☀ | Účinnost | | Vzd. výkon (m ³ /h) Energ. třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|--------------------|------------------|----------|------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-B10 U2FVG-E1 | 2,5 | 3,2 | 6,6 | 5,2 | 468 | 600 x 700 x 220 | 39 / 23 | 0,75 / 3,71 | 895 € | 1 610 € |
| RAS-10 PAVSG-E | (0,80 - 3,20) | (0,90 - 4,50) | | | | | | | | |
| RAS-B13 U2FVG-E1 | 3,5 | 4,2 | 6,4 | 5,1 | 510 | 600 x 700 x 220 | 40 / 24 | 1,25 / 5,42 | 980 € | 1 845 € |
| RAS-13 PAVSG-E | (0,70 - 4,10) | (1,00 - 5,20) | | | | | | | | |
| RAS-B18 U2FVG-E1 | 5,0 | 6,0 | 6,2 | 4,6 | 600 | 600 x 700 x 220 | 46 / 31 | 1,81 / 8,49 | 1 175 € | 2 510 € |
| RAS-18 PAVSG-E | (1,10 - 5,60) | (1,10 - 6,30) | | | | | | | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|-------------------|--|-------|
| RB-RXS30-E | Komfortní dálkový IR ovladač 1:1 vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | 80 € |
| RB-N102S-G | WiFi Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 95 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |

| vnitřních jednotek | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
|--------------------|----|------------|----|----------------|----|--------------------|----|------------------------|----|
| RAS-2M14 | A | A ≥ B Σ 26 | | | | | | | |
| | 07 | 07 | 07 | | | | | | |
| | 10 | 10 | 10 | | | | | | |
| | 13 | 13 | 13 | | | | | | |
| | 16 | 16 | 16 | | | | | | |
| | 18 | 18 | 18 | | | | | | |
| | 24 | 24 | 24 | | | | | | |
| RAS-2M18 | A | A ≥ B Σ 32 | | | | | | | |
| | 07 | 07 | 07 | | | | | | |
| | 10 | 10 | 10 | | | | | | |
| | 13 | 13 | 13 | | | | | | |
| | 16 | 16 | 16 | | | | | | |
| | 18 | 18 | 18 | | | | | | |
| | 24 | 24 | 24 | | | | | | |
| 3 vnitřní jednotky | | | | | | | | | |
| RAS-3M18 | A | A ≥ B Σ 32 | | A ≥ B ≥ C Σ 36 | | | | | |
| | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | | | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | |
| | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | |
| RAS-3M26 | A | A ≥ B Σ 42 | | A ≥ B ≥ C Σ 54 | | | | | |
| | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | | | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | |
| | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | |
| 4 vnitřní jednotky | | | | | | | | | |
| RAS-4M27 | A | A ≥ B Σ 42 | | A ≥ B ≥ C Σ 54 | | A ≥ B ≥ C ≥ D Σ 54 | | | |
| | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | |
| | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | | |
| 5 vnitřní jednotky | | | | | | | | | |
| RAS-5M34 | A | A ≥ B Σ 48 | | A ≥ B ≥ C Σ 58 | | A ≥ B ≥ C ≥ D Σ 68 | | A ≥ B ≥ C ≥ D ≥ E Σ 68 | |
| | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

MULTI SYSTÉMY: KOMBINACE VÝKONŮ

LEGENDA:

- A** Označení vnitřní jednotky (vývody značeny postupně A, B, C, D, E)
- 07** POVOLENÁ velikost vnitřní jednotky dle výkonu v kombinaci připojené na venkovní jednotku
- 16** NEPOVOLENÁ velikost vnitřní jednotky dle výkonu v kombinaci připojené na venkovní jednotku
- 26** Maximální povolený součet kombinace číselného označení výkonů vnitřních jednotek připojené na 1 venkovní jednotku

POSTUP:

- ① Jednotky musí být obsaženy v **povolených** kombinacích pro danou jednotku a zapojení 07 ✓ 16 ✗
- ② Požadovanou kombinaci vnitřních jednotek seřadte dle výkonu – od největší po nejmenší tak, aby byla B menší než A (nebo stejná), C menší než B, D menší než C, atd. A ≥ B ≥ C
- ③ Sečtěte výkony zvolených vnitřních jednotek 13 + 10 = 33
- ④ Součet výkonů je nižší než maximálně povolený součet 33 ≤ 54

PŘÍKLAD:

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| A ≥ B ≥ C Σ 54 | 22 ≥ 13 ≥ 07 Σ 42 ≤ 54 ✓ |
| 07 07 07 | |
| 10 10 10 | 18 ≥ 16 ≤ 24 Σ 58 ≥ 54 ✗ |
| 13 13 13 | |
| 16 16 16 | 07 ≤ 10 ≤ 13 Σ 30 ≤ 54 ✗ |
| 18 18 18 | |
| 22 22 22 | |
| 24 24 24 | |

MULTI SYSTÉMY 1+2, 1+3, 1+4 AŽ 1+5

- Výběr typu jednotky podle potřeb prostoru
- Kombinace výkonů jednotek 2+1, 3+1, 4+1 až 5+1 (povolené kombinace výkonů viz tabulka)
- Hodnoty SEER a SCOP konkrétních kombinací vnitřních a venkovních jednotek jsou uvedeny na webové adrese <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>



MULTI VENKOVNÍ JEDNOTKY

- Provedení tepelné čerpadlo
- Kompaktní provedení šetřící prostor
- Velmi tichý provoz venkovní jednotky
- Úsporná technologie při částečném zatížení
- Vysoké hodnoty celoročního COP a EER!
- Širší rozsah provozních teplot
Chlazení: -10°C až -46°C
Topení: -20°C (-15°C) až 24°C
- Twin Rotary Kompresor



RAS-2M14 U2AVG-E (2+1)
RAS-2M18 U2AVG-E (2+1)
RAS-3M18 U2AVG-E (3+1)

RAS-3M26 U2AVG-E (3+1)
RAS-4M27 U2AVG-E (4+1)
RAS-5M34 U2AVG-E (5+1)



RAS-2M18 S3AV-E (2+1)

RAS-3M26 S3AV-E (3+1)
RAS-4M27 S3AV-E (4+1)
RAS-5M34 S3AV-E (5+1)

| Typ zařízení | Počet jednotek | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Účinnost | | Vzduch. výkon (m³/h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena € bez DPH |
|----------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------|------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | | | | SEER | SCOP | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | |
| RAS-2M14 U2AVG-E | 2+1 | 4,0 (1,60 - 4,90) | 4,4 (1,30 - 5,20) | 6,73 | 4,60 | 1863 A++ | 630 x 800 x 300 | 45 / 46 | 0,92 / 4,14 | 1 370 € |
| RAS-2M18 U2AVG-E | 2+1 | 5,2 (1,70 - 6,20) | 5,6 (1,30 - 7,50) | 6,90 | 4,60 | 2107 A++ | 630 x 800 x 300 | 47 / 50 | 1,34 / 6,43 | 1 440 € |
| RAS-3M18 U2AVG-E | 3+1 | 5,2 (2,40 - 6,50) | 6,8 (1,90 - 8,00) | 6,80 | 4,60 | 2177 A++ | 630 x 800 x 300 | 47 / 50 | 1,58 / 7,54 | 1 960 € |
| RAS-3M26 U2AVG-E | 3+1 | 7,5 (4,10 - 9,00) | 9,0 (2,00 - 11,20) | 6,19 | 4,44 | 2507 A++ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,20 / 10,53 | 2 245 € |
| RAS-4M27 U2AVG-E | 4+1 | 8,0 (4,20 - 9,30) | 9,0 (2,90 - 11,70) | 6,11 | 4,26 | 2507 A++ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,29 / 10,94 | 2 590 € |
| RAS-5M34 U2AVG-E | 5+1 | 10,0 (3,70 - 11,00) | 12,0 (2,70 - 14,00) | 6,31 | 4,08 | 3245 A++ | 890 x 900 x 320 | 52 / 55 | 2,98 / 14,26 | 2 995 € |
| Chladivo R410A – DOPRODEJ | | | | | | | | | | |
| RAS-3M26 S3AV-E | 3+1 | 7,5 (4,10 - 9,00) | 9,0 (2,00 - 11,20) | 6,19 | 4,06 | 2507 A++ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,20 / 10,53 | 2 180 € |
| RAS-4M27 S3AV-E | 4+1 | 8,0 (4,20 - 9,30) | 9,0 (2,90 - 11,70) | 6,11 | 4,23 | 2507 A++ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,29 / 10,94 | 2 520 € |
| RAS-5M34 S3AV-E | 5+1 | 10,0 (3,70 - 11,00) | 12,0 (2,70 - 14,00) | 6,31 | 4,11 | 3426 A++ | 890 x 900 x 320 | 52 / 55 | 2,98 / 14,26 | 2 910 € |

MULTI VNITŘNÍ JEDNOTKY (R32 / R410A / BIREF)



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Vzduchový výkon (m ³ /h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A)/1,5 m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena za jednotku € bez DPH | Zobrazení jednotky |
|--------------|---------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
|--------------|---------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|

Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)

SEIYA

Základní filtrace + infra ovladač

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----|-----------------|---------|-------------|-------|--|
| RAS-B07 J2KVG-E | 2,0 | 2,5 | 540 | 293 x 798 x 230 | 38 / 20 | 0,85 / 3,69 | 290 € | |
| RAS-B10 J2KVG-E | 2,5 | 3,2 | 540 | 293 x 798 x 230 | 39 / 21 | 0,85 / 3,69 | 295 € | |
| RAS-B13 J2KVG-E | 3,3 | 3,6 | 600 | 293 x 798 x 230 | 41 / 21 | 0,96 / 4,18 | 300 € | |
| RAS-B16 J2KVG-E | 4,2 | 5,0 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 22 | 1,55 / 6,74 | 335 € | |
| RB-RXS31-E | Dálkový ovladač Comfort MULTI (s funkcí týdenního časovače) | | | | | | 80 € | |
| RB-N102S-G | WIFI Interface s kabelem (pro vel. 07, 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 95 € | |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | | | | | | 60 € | |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a katechinem | | | | | | 24 € | |

SUZUMI PLUS

Pasivní IAQ filtrační systém + infra ovladač

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|------|------------------|---------|-------------|-------|--|
| RAS-B10 PKVSG-E | 2,5 | 3,2 | 564 | 293 x 798 x 230 | 39 / 23 | 0,04 / 0,20 | 385 € | |
| RAS-B13 PKVSG-E | 3,5 | 4,2 | 624 | 293 x 798 x 230 | 39 / 23 | 0,04 / 0,20 | 415 € | |
| RAS-B16 PKVSG-E | 4,6 | 5,5 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 25 | 0,04 / 0,20 | 460 € | |
| RAS-B22 PKVSG-E | 6,1 | 7,0 | 984 | 320 x 1050 x 250 | 46 / 27 | 0,04 / 0,20 | 570 € | |
| RAS-B24 PKVSG-E | 7,0 | 8,0 | 1074 | 320 x 1050 x 250 | 48 / 28 | 0,04 / 0,20 | 670 € | |
| RB-RXS31-E | Dálkový ovladač Comfort MULTI (s funkcí týdenního časovače) | | | | | | 80 € | |
| RB-N101S-G | WIFI Interface bez kabelu (pro vel. 22, 24) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 90 € | |
| RB-N102S-G | WIFI Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 95 € | |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | | | | | | 60 € | |
| 818F0023 | Filtrační proužky výměnné s aktivním uhlíkem a katechinem | | | | | | 24 € | |

SHORAI PREMIUM

Aktivní ionizátor a čištění vzduchu + Infra Comfort ovladač

| | | | | | | | | |
|------------------|--|-----|------|------------------|---------|-------------|-------|--|
| RAS-B10 J2KVRG-E | 2,5 | 3,2 | 564 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 0,60 / 2,61 | 480 € | |
| RAS-B13 J2KVRG-E | 3,5 | 4,2 | 625 | 293 x 798 x 230 | 39 / 22 | 1,05 / 4,56 | 520 € | |
| RAS-B16 J2KVRG-E | 4,6 | 5,5 | 750 | 293 x 798 x 230 | 43 / 24 | 1,40 / 6,08 | 570 € | |
| RAS-B22 J2KVRG-E | 6,1 | 7,0 | 984 | 320 x 1050 x 250 | 46 / 27 | 1,99 / 8,65 | 710 € | |
| RAS-B24 J2KVRG-E | 7,0 | 8,0 | 1074 | 320 x 1050 x 250 | 48 / 28 | 2,25 / 9,78 | 830 € | |
| RB-RXS31-E | Dálkový ovladač Comfort MULTI (s funkcí týdenního časovače) | | | | | | 80 € | |
| RB-N101S-G | WIFI Interface bez kabelu (pro vel. 22, 24) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 90 € | |
| RB-N102S-G | WIFI Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 95 € | |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | | | | | | 60 € | |
| 818F0023 | Filtrační proužky výměnné s aktivním uhlíkem a katechinem | | | | | | 24 € | |

DAISEIKAI 9 MULTI

Aktivní elektrostatický filtrační systém Plasma Pure + infra Comfort ovladač

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----|-----------------|---------|-------------|-------|--|
| RAS-M10 PKVPG-E | 2,5 | 3,2 | 672 | 293 x 851 x 270 | 44 / 20 | 0,03 / 0,15 | 590 € | |
| RAS-M13 PKVPG-E | 3,5 | 4,0 | 672 | 293 x 851 x 270 | 44 / 20 | 0,03 / 0,15 | 620 € | |
| RAS-M16 PKVPG-E | 4,5 | 4,5 | 672 | 293 x 851 x 270 | 45 / 23 | 0,03 / 0,15 | 710 € | |
| RB-N101S-G | WIFI Interface bez kabelu (pro vel. 10, 13, 16) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 90 € | |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | | | | | | 60 € | |
| 818F0023 | Filtrační proužky výměnné s aktivním uhlíkem a katechinem | | | | | | 24 € | |

MULTI VNITŘNÍ JEDNOTKY (R32 / R410A / BIREF)



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A)/1,5 m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena za jednotku € bez DPH | Zobrazení jednotky |
|--------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
|--------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|

Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)

| KAZETOVÉ 60x60 SLIM MULTI (základní jednotky neobsahují žádný ovladač, viz příslušenství) | | | | | | | Čerpadlo kondenzátu + základní filtrace |
|---|---|-----|-----|-----------------|---------|-------------|---|
| RAS-M10 U2MUVG-E | 2,7 | 4,0 | 590 | 256 x 575 x 575 | 37 / 30 | 0,02 / 0,21 | 910 € |
| RAS-M13 U2MUVG-E | 3,7 | 5,0 | 620 | 256 x 575 x 575 | 39 / 33 | 0,02 / 0,21 | 960 € |
| RAS-M16 U2MUVG-E | 4,5 | 5,5 | 660 | 256 x 575 x 575 | 41 / 33 | 0,02 / 0,21 | 990 € |
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel pro kazetovou jednotku | | | 12 x 620 x 620 | | | 330 € |
| RB-RWS21-E | Komfortní kabelový ovladač pro mezistropní a kazetové SLIM jednotky (volitelné příslušenství) | | | | | | 250 € |
| RBC-AX32UM(W)-E | Sada přijímače a Infra dálkového ovladače (volitelné příslušenství) | | | | | | 135 € |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | | | | | | 95 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | | | | | | 60 € |



| PARAPETNÍ | | | | | | | Pasivní filtrační systém + infra ovladač + ovládací panel na jednotce |
|------------------|--|-----|-----|-----------------|---------|-------------|---|
| RAS-B10 U2FVG-E1 | 2,5 | 3,2 | 468 | 600 x 700 x 220 | 39 / 23 | 0,03 / 0,20 | 895 € |
| RAS-B13 U2FVG-E1 | 3,5 | 4,2 | 510 | 600 x 700 x 220 | 40 / 24 | 0,03 / 0,20 | 980 € |
| RAS-B18 U2FVG-E1 | 5,0 | 6,0 | 600 | 600 x 700 x 220 | 46 / 31 | 0,03 / 0,20 | 1 175 € |
| RB-RXS31-E | Dálkový ovladač Comfort MULTI (s funkcí týdenního časovače) | | | | | | 80 € |
| RB-N102S-G | WIFI Interface s kabelem (pro vel. 10, 13, 18) – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | | | | | | 95 € |
| TCB-IFCB5-PE | PCBoard pro externí ON/OFF beznapěťovým kontaktem (např. kartový systém nebo okenní kontakt) | | | | | | 60 € |
| 818F0036 | Výměnné filtrační proužky | | | | | | 31 € |



| MEZISTROPNÍ MULTI | | | | | | | Infra ovladač + čerpadlo kondenzátu |
|-------------------|---|-----|------|------------------|---------|-------------|-------------------------------------|
| RAS-M10 U2DVG-E | 2,7 | 4,0 | 570 | 210 x 700 x 450 | 35 / 27 | 0,02 / 0,21 | 1 043 € |
| RAS-M13 U2DVG-E | 3,7 | 5,0 | 610 | 210 x 700 x 450 | 37 / 27 | 0,02 / 0,21 | 1 085 € |
| RAS-M16 U2DVG-E | 4,5 | 5,5 | 780 | 210 x 900 x 450 | 35 / 24 | 0,02 / 0,21 | 1 160 € |
| RAS-M22 U2DVG-E | 6,0 | 7,0 | 1000 | 210 x 1100 x 450 | 38 / 32 | 0,02 / 0,21 | 1 350 € |
| RAS-M24 U2DVG-E | 7,0 | 8,0 | 1060 | 210 x 1100 x 450 | 39 / 33 | 0,02 / 0,21 | 1 370 € |
| RB-RWS21-E | Komfortní kabelový ovladač pro mezistropní a kazetové SLIM jednotky (volitelné příslušenství) | | | | | | 250 € |
| TCB-DUCX10M | Prodlužovací kabel 10 m pro infrapřijímač (infra přijímač a ovladač součástí dodávky) | | | | | | 80 € |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 a 13 | | | | | | 220 € |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 16 | | | | | | 245 € |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 a 24 | | | | | | 265 € |



SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ RAS MULTI VNITŘNÍCH JEDNOTEK

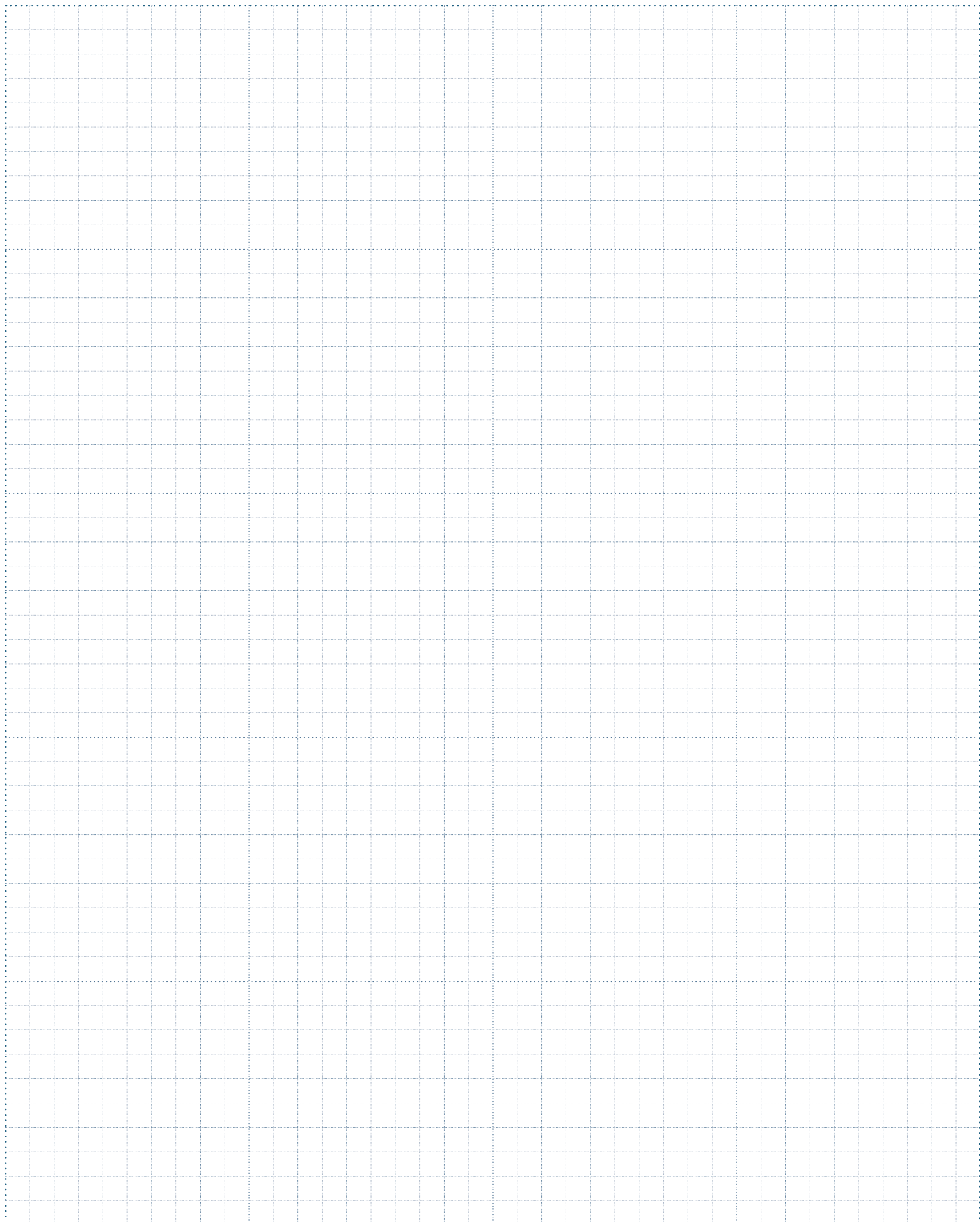
| | | |
|-------------------|---|-------|
| RB-RXS31-E | Dálkový ovladač Comfort MULTI (s funkcí týdenního časovače) – pro multisplit (mimo SHORAI PREMIUM, SDK9 a SDK6,5) | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| AP-IR-WIFI-1 | AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android) | 285 € |
| AP-SMART_SOCKET | AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1) | 130 € |
| RBC-Combi Control | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |
| RB-N101S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 90 € |
| RB-N102S-G | WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control | 95 € |

PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

| TECHNICKÉ PŘEVODNÍ | | INVERTOROVÉ JEDNOTKY RAS | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|------------|------------|-------------------|-----------|----------|-------------|-------|
| Název řady | Daiseikai 9 | Shorai | Suzumi | Seiya | Daiseikai 9 Multi | Parapetní | Kazetové | Mezistropní | |
| Označení | PKVPG-E | J2KVRG-E | PKVSG-E | J2KVG-E | M xx PKVPG-E | U2FVG-E1 | U2MUVG-E | U2DVG-E | |
| Chladivo | Split 1:1 chladivo R32, Multi split systémy chladivo R32 / R410A (BIREF) | | | | | | | | |
| Typ | | | | | | | | | |
| Typ | Single Split | 1:1 | 1:1 | 1:1 | 1:1 | -- | 1:1 | -- | -- |
| | Multi Split | -- | MULTI | MULTI | MULTI | MULTI | MULTI | MULTI | MULTI |
| Filtrace | Základní plastový filtr | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Carbon-katechin filtr | | | | ○ | | ● | | |
| | IAQ filtr | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
| | Plasmafiltr | ● | | | | ● | | | |
| | Ionizátor | | ● | | | | | | |
| | Superionizátor | ● | | | | ● | | | |
| | Samočistící funkce | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Výbava | Infra dálkový ovladač | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kabelový ovladač (volitelný) | | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| | Čerpadlo kondenzátu | | | | | | ● | ● | ● |
| Funkce | Řízení pohybu lamely | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | OFF Timer | | ● | ● | ● | | | | |
| | 24 hodinový timer | | ● | ● | | | ● | ● | |
| | Týdenní program provozu | ● | ●*2 | ●*2 | ●*2 | ● | | | |
| | One Touch Preset | ● | ● | ● | | | ● | | ● |
| | Hi Power mód | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ECO mód | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Power 100/75/50% | ● | ●*2 | ●*2 | ● | | | | |
| | Automatický restart | ● | ● | ● | ●*2 | ● | ● | ● | ● |
| | Quiet | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| Comfort Sleep | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | |
| Funkce 8° | ●*4 | ●*2,4 | ●*2,4 | ●*2,4 | ●*4 | | | | |
| Technika | Rotary kompresor | | ● 10/13/16 | ● 10/13/16 | ● 07/10/13/16 | | ● 10/13 | | |
| | TWIN-Rotary kompresor | ● | ● 18/22/24 | ● 18/22 | ● 24 | ● | ● 18 | ● | ● |
| | Diagnostika poruchy | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Externí ON/OFF | ●*1 | ●*1 | ●*1 | ●*1 | ●*1 | ●*1 | ●*1 | ●*1 |
| | Ohřev vinutí kompresoru | ● | ● | ● | ● | | ● | | |
| | Zimní regulace ot. ventilátoru | ● | ● | ● | ● | | ● | | |
| | Pro technické místnosti | ● | ● | ● | ● | | ● | | |

○ Volitelné příslušenství ●*1 Při použití TCB-IFCB5-PE ●*2 S použitím ovladače Comfort ●*3 Při použití ovladače Comfort ●*4 Pouze pro zapojení single

POZNÁMKY & NÁČRTY



TOSHIBA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



DOPORUČENÍ VÝROBCE PRO INSTALACI

Následující informace nenahrazují Návod k instalaci a slouží pouze jako vodítko pro návrh instalace a jako shrnutí základních informací o montáži tepelného čerpadla Toshiba ESTIA.

Správnost instalace vždy konzultujte s Vaším dodavatelem. Jen odborná firma Vám zaručí dodržení zásad správné instalace.

CELKOVĚ PRO OBJEKTY S TČ:

- Objekt s TČ by měl být zateplen a osazen kvalitními okny
- Nekomplikujte příliš topný systém, nepřekombinovávejte různými technologiemi - hlavně jednoduchost a snadná obsluha zajistí návratnost a efektivitu Vašich investic
- Každé zvýšení požadované teploty topné vody má výrazný vliv na spotřebu každého TČ, proto požadovanou teplotu dobře zvažte
- TČ je možné instalovat i na stávající topný systém, konzultujte však tepelné ztráty objektu například s pomocí předchozích účtů za plyn nebo elektřinu
- Maximálních úspor dosáhnete při respektování zásad nízkoteplotního vytápění

PRO TOPNÉ SYSTÉMY S TČ ESTIA:

- Při návrhu respektujte zásady a doporučené uspořádání systému uvedené v Základních typech instalací (viz str. 22)
- Nejvyšší provozní účinnost TČ je s podlahovým topením v celém objektu
- Kombinace TČ a neregulovatelných zdrojů tepla pouze přes akumulaci nádrže
- Topný systém rozdělte na maximálně 2 teplotní zóny (zóna 2 vždy s nižší teplotou než zóna 1) a případně ohřev TUV jako "třetí samostatnou zónu"
- Neřizujte druhou zónu kvůli pár topným žebříkům v koupelnách – ztratíte efekt nízkoteplotního topného systému a maximální účinnost TČ

PRO ZÁSOBNÍK TUV:

- Pro RD je minimální velikost zásobníku 200 litrů díky nižší teplotě TUV
- Pokud je v objektu velká rohová vana, doporučujeme zásobník 300 litrů
- Požadavek ohřevu TUV nad 45°C znamená častější zapínání elektrického dohřevu
- Pro ohřev TUV vždy použijte samostatný okruh a instalujte 3-cestný ventil
- Používejte pouze kvalitní zásobníky pro ohřev TUV pro tepelná čerpadla a s dostatečným přenosem výkonu

ZÁKLADNÍ BODY PRO INSTALACI:

- Tepelné čerpadlo raději naddimenzujte, nikoliv naopak
- Při ohřevu TUV vždy použijte 3-cestný ventil
- Do topného okruhu TUV instalujte regulační ventil pro regulaci průtoku
- Do systému instalujte Bypass pro zajištění trvalého průtoku
- Při více zdrojích tepla instalujte zpětné klapky dle základních schémat
- Neodpojujte komponenty ani související zařízení "jen" vypínači nebo jističi

PODMÍNKY MĚŘENÍ VÝKONOVÝCH PARAMETRŮ:

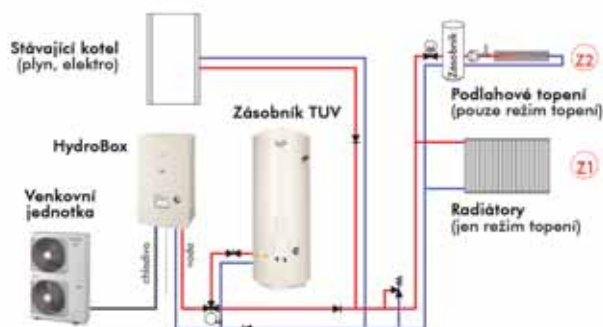
Topení: Venkovní teplota 7°C ST, 6°C MT, teplota na v₁ stupu 35°C, D T = 5°C
 Chlazení: Venkovní teplota 35°C ST, teplota na výstupu 18°C, D T = 5°C
 Délky rozvodů: Délka 7,5 m, bez převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou
 Hladina akustického tlaku: Měřeno ve vzdálenosti 1 metr od venkovní jednotky

ESTIA – VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

1 ZÓNA TOPENÍ + TUV



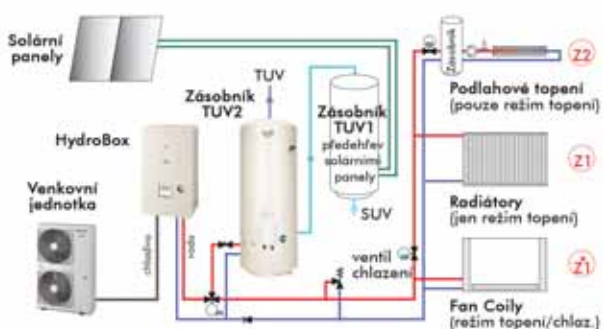
2 ZÓNY TOPENÍ + TUV + EXTERNÍ KOTEL



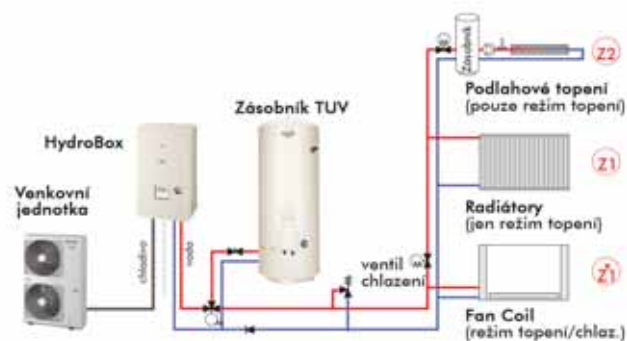
1 ZÓNA TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV



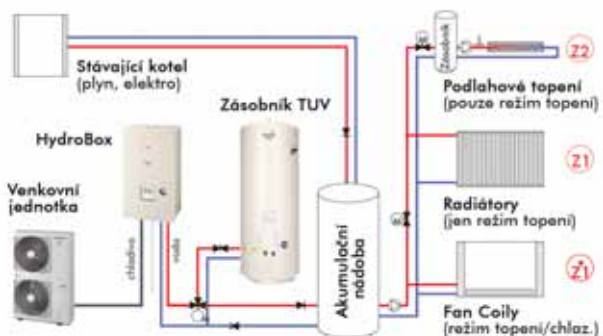
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV + SOLÁR. PANELE



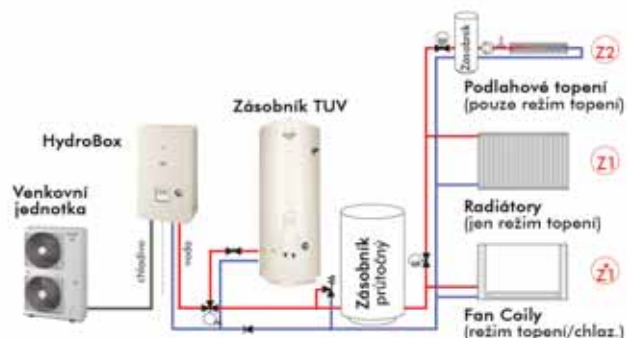
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV



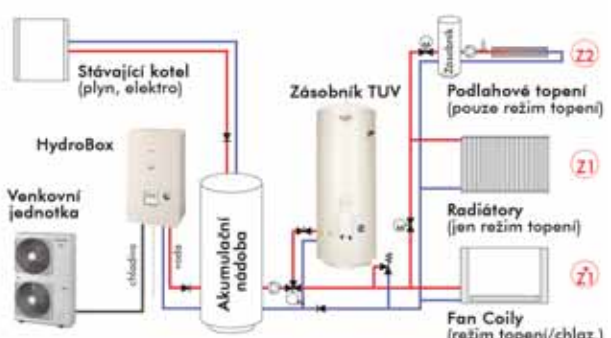
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV PŘED AKU + EXT. KOTEL



2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV + ZÁSOBNÍK



2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV ZA AKU + EXT. KOTEL



ESTIA SÉRIE 5 (AŽ 55°C)

- Nejúspornější nízkoteplotní TČ na trhu (SCOP)
- Ideální pro podlahové vytápění
- Provoz kompresoru TČ až do -20°C
- Teplota topné vody až +55°C
- Ideální pro nízkoteplotní topné systémy
- Plně integrované řízení elektrického topení
- Autonomní ekvitermní regulace topení celého domu
- Řízení a spouštění dalších zdrojů tepla (kotel, biomasa...)
- Nepotřebujete další regulaci, rozvaděče a podobně!
- Řízení až 2 teplotních zón + ohřev TUV
- Cirkulační čerpadlo třídy A
- TOSHIBA DC Twin-Rotary kompresor
- Provozní teploty na výstupu:
Topení: 20 - 55°C
Chlazení: 7 - 25°C

A++



1 Hydrobox 1-fázové
HWS-xxx XWHxx-E



1 Estia 1-fázové-
HWS-xxx H-E



3 Estia 3-fázové
HWS-xxx H8-E



| Venkovní jednotka (typ) | Tepelný výkon | | | Účinnost | | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A | Cena jednotková € bez DPH | Cena sestavy € bez DPH |
|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Topení (kW) | Chlazení (kW) | Záložní el. topení (kW) | Topení (COP) | Chlazení (EER) | | | | | |

Chladivo R410A

~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------|---------------|-----|------|------|------------------|---------|--------------|---------|---------|
| HWS-455 H-E | 1 | 4,5 | 4,5 | | 4,90 | 4,90 | 630 x 800 x 300 | 48 / 48 | 0,92 / - | 1 390 € | |
| HWS-455 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 29 | 1 x 13 A | 3 580 € | 4 970 € |
| HWS-805 H-E | 1 | 8,0 | 6,0 | | | | 890 x 900 x 320 | 48 / 48 | 1,79 / 8,41 | 2 780 € | |
| HWS-805 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,46 | 3,10 | 925 x 525 x 355 | 29 | 1 x 13 A | 3 710 € | 6 490 € |
| HWS-805 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 29 | 2 x 13 A | 3 760 € | 6 540 € |
| HWS-805 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 29 | 3 x 13 A | 3 870 € | 6 650 € |
| HWS-1105 H-E | 1 | 11,2 | 10,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 51 | 2,30 / 10,74 | 3 350 € | |
| HWS-1405 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,88 | 3,07 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 7 840 € |
| HWS-1405 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A+++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 7 940 € |
| HWS-1405 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 8 040 € |
| HWS-1405 H-E | 1 | 14,0 | 12,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 52 / 52 | 3,11 / 14,40 | 3 700 € | |
| HWS-1405 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,50 | 2,89 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 8 190 € |
| HWS-1405 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 8 290 € |
| HWS-1405 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 8 390 € |

~ 3 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------|---------------|-----|------|------|------------------|---------|-------------|---------|---------|
| HWS-1105 H8-E | 3 | 11,2 | 10,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 51 | 2,34 / 4,39 | 3 550 € | |
| HWS-1405 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,80 | 3,07 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 8 040 € |
| HWS-1405 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 8 140 € |
| HWS-1405 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 8 240 € |
| HWS-1405 H8-E | 3 | 14,0 | 12,2 | | | | 1340 x 900 x 320 | 52 / 52 | 3,16 / 5,67 | 3 890 € | |
| HWS-1405 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,44 | 2,89 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 8 380 € |
| HWS-1405 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 8 480 € |
| HWS-1405 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 8 580 € |
| HWS-1605 H8-E | 3 | 16,0 | 13,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 53 / 53 | 3,72 / 6,60 | 4 490 € | |
| HWS-1405 XWHM3-E | 2 | | hydrobox 3 kW | 3,0 | 4,30 | 2,71 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 8 980 € |
| HWS-1405 XWHT6-E | 2 | | hydrobox 6 kW | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 9 080 € |
| HWS-1405 XWHT9-E | 2 | | hydrobox 9 kW | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 9 180 € |

ESTIA HI-POWER SÉRIE 5 (AŽ 60°C)

- Nejúspornější středněteplotní TČ na trhu (SCOP)
- Určeno pro systémy s radiátory, nejen podlahové topení
- Provoz kompresoru TČ až do -25°C
- Teplota topné vody až +60°C
- Garantovaný topný výkon do -15°C, provoz TČ do -25°C
- Ohřev vany venkovní jednotky (součást dodávky)
- Autonomní regulace topení pro celý dům
- Řízení dalších zdrojů tepla (kotel, biomasa...)
- Nepotřebuje další regulaci, rozvaděče a podobně!
- Plně integrované řízení elektrického topení
- Přesné zadání ekvitermních topných křivek
- Elektrické patrony jako záložní topení
- Řízení až 2 teplotních zón + ohřev TUV
- Cirkulační čerpadlo třídy A
- TOSHIBA DC Twin-Rotary kompresor
- Provozní teploty na výstupu:
 - Topení: 20 - 60°C
 - Chlazení: 7 - 25°C



A++



● Hydrobox 1-fázové
HWS-Pxxx XWHxx-E

③ Estia HiPower 1-fázové
HWS-Pxxx HR-E

| Venkovní jednotka (typ) | Tepelný výkon | | | Účinnost | | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A | Cena jednotková € bez DPH | Cena sestavy € bez DPH |
|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|----------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Topení (kW) | Chlazení (kW) | Záložní el. topení (kW) | Topení (COP) | Chlazení (EER) | | | | | |

Chladivo R410A

~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------|-----|------|------------------|------------------|-------------|-------------|---------|---------|
| HWS-P805 HR-E | ① | 8,0 | 10,0 | | | 1340 x 900 x 320 | 49 / 49 | 1,68 / 7,90 | 3 840 € | | |
| HWS-P805 XWHM3-E | ● | hydrobox 3 kW | | 3,0 | 4,76 | 3,00 | 925 x 525 x 355 | 29 | 1 x 13 A | 3 710 € | 7 550 € |
| HWS-P805 XWHT6-E | ● | hydrobox 6 kW | | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 29 | 2 x 13 A | 3 760 € | 7 600 € |
| HWS-P805 XWHT9-E | ● | hydrobox 9 kW | | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 29 | 3 x 13 A | 3 870 € | 7 710 € |
| HWS-P1105 HR-E | ① | 11,2 | 10,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 51 | 2,30 / 10,8 | 4 100 € | |
| HWS-P1105 XWHM3-E | ● | hydrobox 3 kW | | 3,0 | 4,88 | 3,00 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 8 590 € |
| HWS-P1105 XWHT6-E | ● | hydrobox 6 kW | | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 8 690 € |
| HWS-P1105 XWHT9-E | ● | hydrobox 9 kW | | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 8 790 € |

~ 3 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------|-----|------|------|------------------|---------|-------------|---------|---------|
| HWS-P805H8R-E | ③ | 8,0 | 6,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 52 / 52 | 1,68 / 7,90 | 4 400 € | |
| HWS-P805 XWHM3-E | ● | hydrobox 3 kW | | 3,0 | 4,68 | 3,66 | 925 x 525 x 355 | 29 | 1 x 13 A | 3 710 € | 8 110 € |
| HWS-P805 XWHT6-E | ● | hydrobox 6 kW | | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 29 | 2 x 13 A | 3 760 € | 8 160 € |
| HWS-P805 XWHT9-E | ● | hydrobox 9 kW | | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 29 | 3 x 13 A | 3 870 € | 8 270 € |
| HWS-P1105H8R-E | ③ | 11,2 | 10,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 52 / 52 | 2,30 / 10,8 | 4 600 € | |
| HWS-P1105 XWHM3-E | ● | hydrobox 3 kW | | 3,0 | 4,80 | 3,00 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 9 090 € |
| HWS-P1105 XWHT6-E | ● | hydrobox 6 kW | | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 9 190 € |
| HWS-P1105 XWHT9-E | ● | hydrobox 9 kW | | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 9 290 € |
| HWS-P1405H8R-E | ③ | 14,0 | 11,0 | | | | 1340 x 900 x 320 | 53 / 53 | 2,30 / 10,8 | 4 800 € | |
| HWS-P1105 XWHM3-E | ● | hydrobox 3 kW | | 3,0 | 4,44 | 2,82 | 925 x 525 x 355 | 32 | 1 x 13 A | 4 490 € | 9 290 € |
| HWS-P1105 XWHT6-E | ● | hydrobox 6 kW | | 6,0 | A+++ | A++ | 925 x 525 x 355 | 32 | 2 x 13 A | 4 590 € | 9 390 € |
| HWS-P1105 XWHT9-E | ● | hydrobox 9 kW | | 9,0 | | | 925 x 525 x 355 | 32 | 3 x 13 A | 4 690 € | 9 490 € |

ESTIA PŘÍSLUŠENSTVÍ

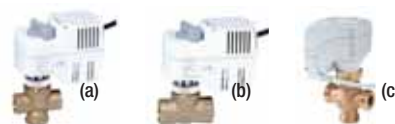


- Originální příslušenství výrobce Toshiba
- Druhý ovladač pro umístění kdekoliv v domě
- PCboardy pro řízení vstupů a výstupů Hydroboxu (ovládání) a monitoring

| Typ příslušenství | Popis funkce příslušenství (možnost použití více rozhraní současně podle požadovaných externích vstupů a výstupů) | Cena za kus € bez DPH |
|-------------------|---|--------------------------|
| HWS-AMS54E | Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu ■ Kompatibilní s jednotkami Estia Série 5 | 175 € |
| HWS-AMS11E | Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu ■ Kompatibilní s jednotkami Estia Série 2, 3, 4 | 145 € |
| TCB-PCM03E | Rozhraní pro externí vstupy (ovládání přes beznapěťové kontakty) ■ Vstup - požadavek od dálkového ovládání na zapnutí/vypnutí ON/OFF ■ Vstup - požadavek od externího pokojového termostatu | 110 € |
| TCB-PCIN3E | Rozhraní pro externí výstupy (signalizace beznapěťovými kontakty) ■ Povel pro zapnutí externího zdroje tepla (zapnutí např. jiného kotle) Použití pro hlášení a signalizaci provozních stavů: ■ Signalizace hlášení poruchy ■ Signalizace průběhu odmrazování venkovní jednotky ■ Signalizace provozu zařízení (provoz kompresoru) | 145 € |
| Senzor 95612037 | Teplotní čidlo pro zásobník TUV jiného výrobce | 60 € |
| VK320MOAIRC001 | Hlídač průtoku vody - Flowswitch (náhradní díl) Rabat jako pro náhradní díly | 96 € |
| BMS-IFKX0AWR-E | KNX® Interface – Modul s rozhraním KNX® | 650 € |
| BMS-IFMB0AWR-E | MODbus® Interface – Modul s rozhraním MODbus® | 570 € |

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ – JINÍ VÝROBCI

- Topenářské prvky – mohou být součástí topné soustavy
- Aktivní ventily (uzavírací, regulační) – Siemens nebo jiný výrobce
- Doporučení s ohledem na spolehlivost prvku



SIEMENS

| Typ příslušenství | Popis funkce příslušenství (možnost použití více rozhraní současně podle požadovaných externích vstupů a výstupů) | Cena za komplet Kč bez DPH |
|---|---|-------------------------------|
| AKTIVNÍ PRVKY TOPNÉHO OKRUHU (cena za komplet motor + armatura) | | |
| Trojcestný ventil pro TUV | Siemens - provedení ON/OFF s vratnou pružinou (a) ■ DN 20 - SXI 46-20 / SFA 21 (ventil / pohon) | 2 360 Kč |
| | ■ DN 25 - SXI 46-25 / SFA 21 (ventil / pohon) (doporučení: bez napětí zapojit směr topení: výstupy AB-B) | 2 660 Kč |
| Dvojcestný ventil pro chlazení | Siemens - provedení ON/OFF s vratnou pružinou (b) ■ DN 15 - SVI 46.15 / SFA 21 (ventil / pohon) | 2 060 Kč |
| | ■ DN 20 - SVI 46.20 / SFA 21 (ventil / pohon) | 2 240 Kč |
| Regulační ventil pro 2. zónu | Siemens provedení SPDT, plně otevření 150 s (c) ■ DN 15 - SXP 45.15-2,5 / SSB 31 (ventil / pohon 230V) | 3 510 Kč |
| | ■ DN 20 - SXP 45.20-4,0 / SSB 31 (ventil / pohon 230V) | 3 630 Kč |

PASIVNÍ PRVKY TOPNÉHO OKRUHU

| | |
|------------------------------------|--|
| Regulační ventil okruhu TUV | např. regulační ventil průtoku 1" pro okruh ohřevu TUV (mezi zásobníkem TUV a zpátečkou ohřevu TUV) |
| Filter zpětné vody | např. Filterball 1" (pro nové rozvody topení) nebo filtr standardní 1" pro potrubí (pro staré rozvody topení) |
| Bypass | např. přepouštěcí ventil Heimeier Hydrolux DN 20 |
| Vratné klapky | např. topenářské provedení, klapka kov nebo plast do 60°C |

Jiné obchodní podmínky na ostatní komponenty

ZÁSOBNÍK TUV – ESTIA

- Materiál nerez + pěnová izolace
- Elektrické topení 2,75 kW dohřevu TUV
- Integrovaný teplotní senzor ESTIA
- Optimalizace ohřevu a přenosu tepla
- Maximální provozní teplota do 75°C
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí



| Zásobník TUV (typové označení) | Celkový objem (litry) | Objem TUV (litry) | Rozměry zásobníku | | | Přídavné elektrické topení TUV | | | Cena zásobníku € bez DPH |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------|--------------------------------|---------|----------------|--------------------------------|
| | | | Výška (mm) | Průměr (mm) | Materiál | Výkon | Proud | Napájení | |
| HWS-1501 CSHM3-E | 150 | 150 | 1090 | 550 | Nerez | 2,75 kW | 1x 12 A | 1-fáze 230V | 1 355 € |
| HWS-2101 CSHM3-E | 210 | 210 | 1474 | 550 | | | | | 1 600 € |
| HWS-3001 CSHM3-E | 300 | 300 | 2040 | 550 | | | | | 1 880 € |

ZÁSOBNÍK TUV – VÝROBCE ACV

- Ohřivač systému "Tank-in-Tank"
- Tepelný výkon: 23 až 68 kW
- Maximální teplosměnná plocha
- Tepelné ztráty menší než 3°C za 8 hodin!
- Elektrické topení 3,0 kW dohřevu TUV
(u SLEW součástí dodávky, u SLE jako příslušenství)
- Větší objem topné vody pro regulaci TČ
- Hygienický, bezúdržbový, bez usazenin
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí



Při registraci zásobníku na webových stránkách dovozce bude poskytnuta doživotní záruka

| Zásobník TUV (typové označení) | Celkový objem (litry) | Objem TUV (litry) | Rozměry zásobníku | | | Přídavné elektrické topení TUV | | | Cena zásobníku Kč bez DPH |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------|--------------------------------|-------|----------|---------------------------------|
| | | | Výška (mm) | Průměr (mm) | Materiál | Výkon | Proud | Napájení | |

ZÁVĚSNÝ ZÁSOBNÍK NA STĚNU (PŘIPOJENÍ SMĚREM DOLU)

(cena včetně elektrické patry)

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-------|---------|---------|-----------------|-----------|
| SMART LINE EW 160 | 161 | 126 | 1225 | 565 | Nerez | 2,20 kW | 1x 12 A | 1-fáze 230 V | 27 810 Kč |
| SMART LINE EW 210 | 203 | 164 | 1497 | 565 | | | | | 31 420 Kč |
| SMART LINE EW 240 | 242 | 200 | 1744 | 565 | | | | | 33 480 Kč |

STOJÍCÍ ZÁSOBNÍK TUV (PŘIPOJENÍ SHORA)

(s možností instalace elektrické patry)

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|------|-----|-------|--|-----------|
| SMART LINE E 210 | 203 | 126 | 1494 | 565 | Nerez | Dle výběru příslušenství: 1) 3 kW, 1-fáze 230 V nebo 2) 6 kW, 3-fáze 400 V | 31 420 Kč |
| SMART LINE E 240 | 242 | 164 | 1742 | 565 | | | 33 480 Kč |
| SMART LINE E 300 | 293 | 200 | 2043 | 565 | | | 40 070 Kč |

ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA PRO SMARTLINE E

| | | | | |
|----------|--------------------------------|---------|-----------------|----------|
| 10800081 | El. topná tyč 3 kW (230V) | 3,00 kW | 1x 13A, 1x 230V | 5 440 Kč |
| 10800084 | El. topná tyč 6 kW (230V/400V) | 6,00 kW | 3x 9A, 3x 230V | 6 330 Kč |

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ESTIA

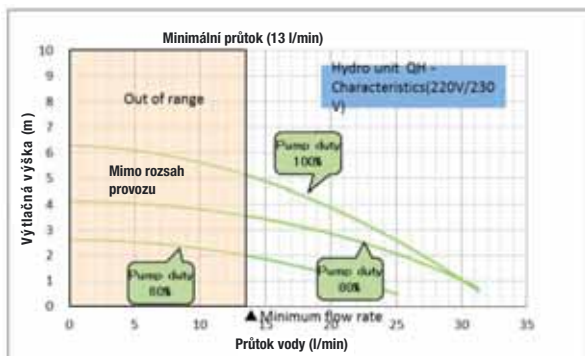
| | | |
|-----------------|--|------|
| Senzor 95612037 | Teplotní čidlo pro zásobník TUV jiného výrobce | 60 € |
|-----------------|--|------|

ESTIA – ZÁKLADNÍ INFORMACE PRO INSTALACE

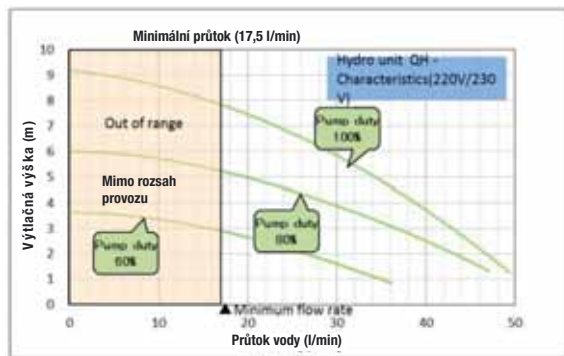
CHARAKTERISTIKY OBĚHOVÝCH ČERPADEL

Musí být zaručen minimální průtok topné vody Hydro-boxem! U radiátorů s termostatickou hlavicí instalujte by-pass!
Pokud hlídač průtoku zjistí menší průtok než minimální průtok Hydroboxem, zařízení se odstaví a nahlásí poruchu.

Charakteristika čerpadla HWS (P)804XWH (8 kW)

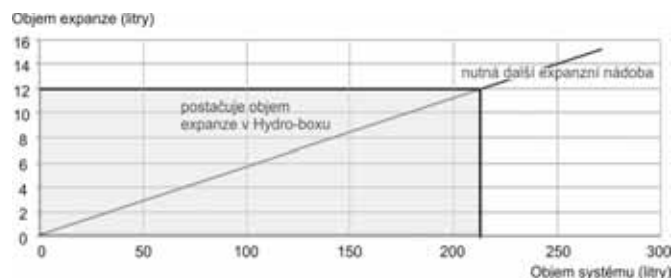


Charakteristika čerpadla HWS-(P)1404XWH (11,14,16 kW)



EXPANZNÍ NÁDOBA

Expanzní nádoba Hydro-boxu má objem 12 l, což postačuje pro topný systém o objemu cca 210 litrů (včetně objemu radiátorů!). U větších systémů je nutné osadit odpovídající přídatnou expanzi.



ELEKTRICKÝ TOPNÝ KABEL

Při požadavku provozu v extrémních podmínkách doporučujeme instalovat elektrický topný kabel proti zamrznutí odvodu kondenzátu z venkovní jednotky (u ESTIA HiPower již ve standardní výbavě).

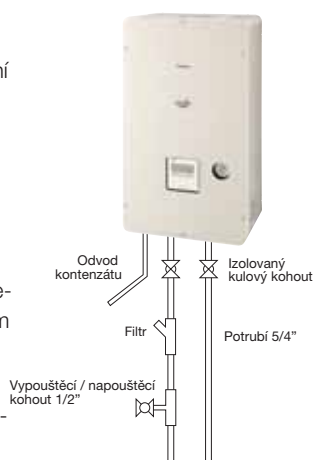
Doporučený výkon 60W (např. délka 1,5 m á 40W/m)



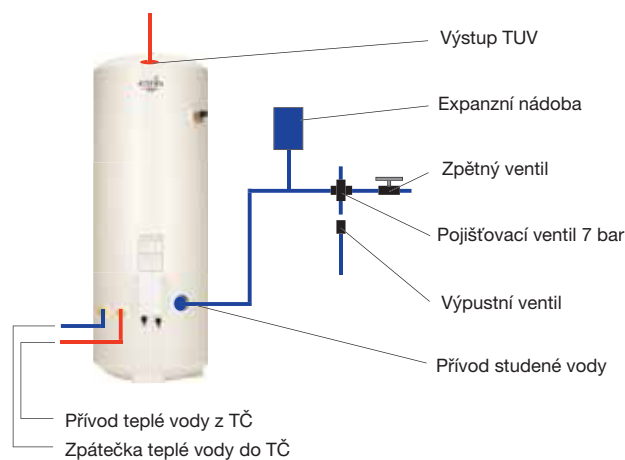
NAPOJENÍ A PRVKY SYSTÉMU

Další doporučení:

- 1) Bypass topného okruhu**
zachování průtoku i v případě, že jsou všechny termostické a regulační ventily uzavřené
- 2) Reg. ventil okruhu TUV**
"pro možnost ručně snížit průtok v okruhu zásobníku TUV pro větší ΔT přenosu tepla do TUV"
- 3) Zpět.klapka top.systému**
proti šíření tepla do systému při ohřevu TUV (na zpátečce před napojením ohřevu TUV)
- 4) El. ventil při chlazení**
pro odstavení části systému při chlazení, do které nesmí téci chlazená voda (např. radiátory)



ZÁSOBNÍK TUV



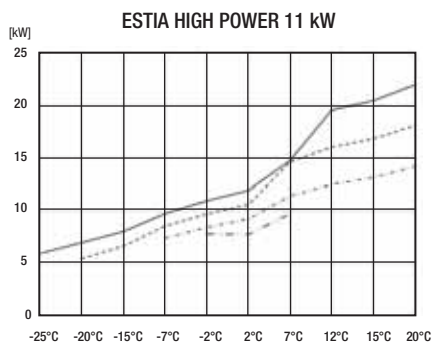
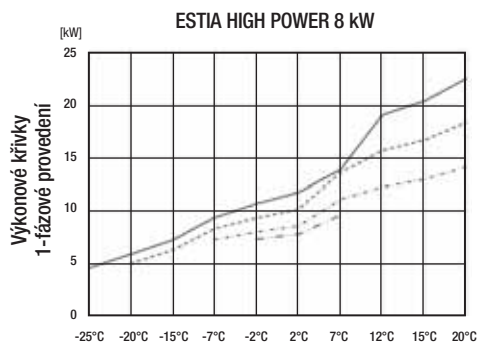
- Připojení topné vody a TUV: 3/4" nebo 22 mm
- Pojišťovací ventil zásobníku max. 7 bar redukční ventil na vstupu (před pojišťovacím ventilem)
- Pro eliminaci tlakových rázů potrubí TUV doporučujeme instalovat expanzní nádobu.
- NEPOUŽÍVEJTE k napojení pozinkované potrubí!

VSTUP A VÝSTUP HYDROBOXU: 5/4"

- Na vstupu vždy instalujte filtr nečistot Hydro-boxu
- Na vstupu a výstupu Hydro-boxu osadte kulové kohouty
- Pozor na doplňovací (vypouštěcí) kohout(y)

VÝKONOVÉ KŘIVKY TEPELNÝCH ČERPADEL ESTIA SPLIT

- Měřeno při 100% výkonu, včetně odtávání, při stálé venkovní teplotě na výstupu (35 °C, 45 °C, 55 °C a 60 °C)
- Zařízení vybírejte podle teplotních ztrát při výpočtové teplotě
- Součet výkonu TČ a back-up elektrického topení musí pokrýt celkovou spotřebu tepla
- Koncová zařízení dimenzujte na požadovaný výkon při uvažované teplotě topné vody
- Tepelné čerpadlo pracuje s teplotním spádem $\Delta t = 5 \text{ °C}$
- Volbu zařízení ověřte pomocí programu ESTIA Sales Suport Software

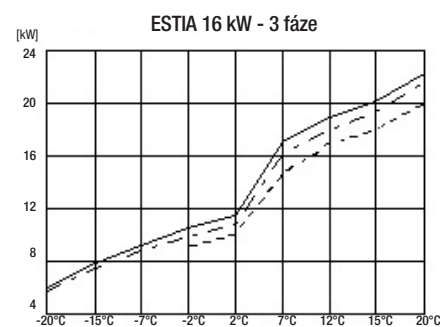
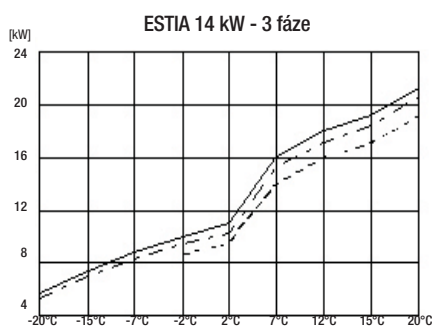
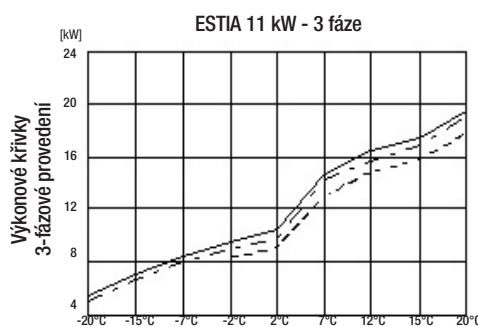
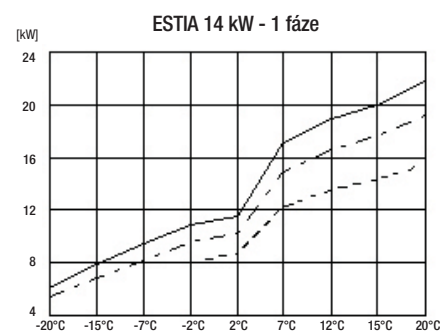
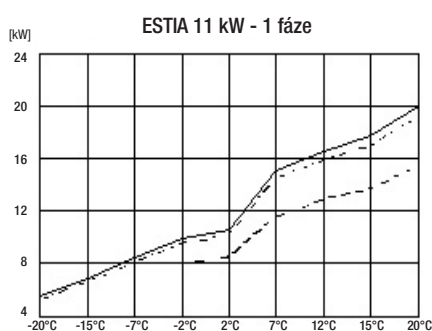
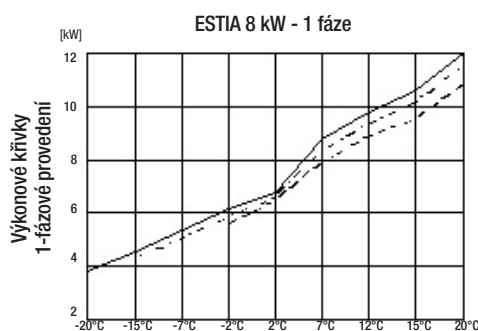


Výkonové křivky

- Závislost výkonu na venkovní teplotě
- Měřeno při 100 % vč. odtávání

Legenda

- 35° C výstup
- - - 45° C výstup
- · - 55° C výstup
- · · 60° C výstup (pouze HIGH POWER)



INSTALACE A MONTÁŽ

Parametry rozvodů Cu potrubí

- Max. délka potrubí: 30 m
- Max. převýšení: 30 m
- Předplnění R410A: do 30 m délky potrubí

Průměry rozvodů Cu:

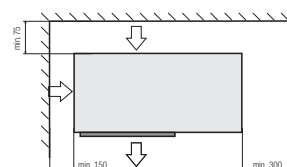
- Kapalina: 10 x 1 mm
- Plyn: 16 x 1 mm

Montážní postup dle EN 378

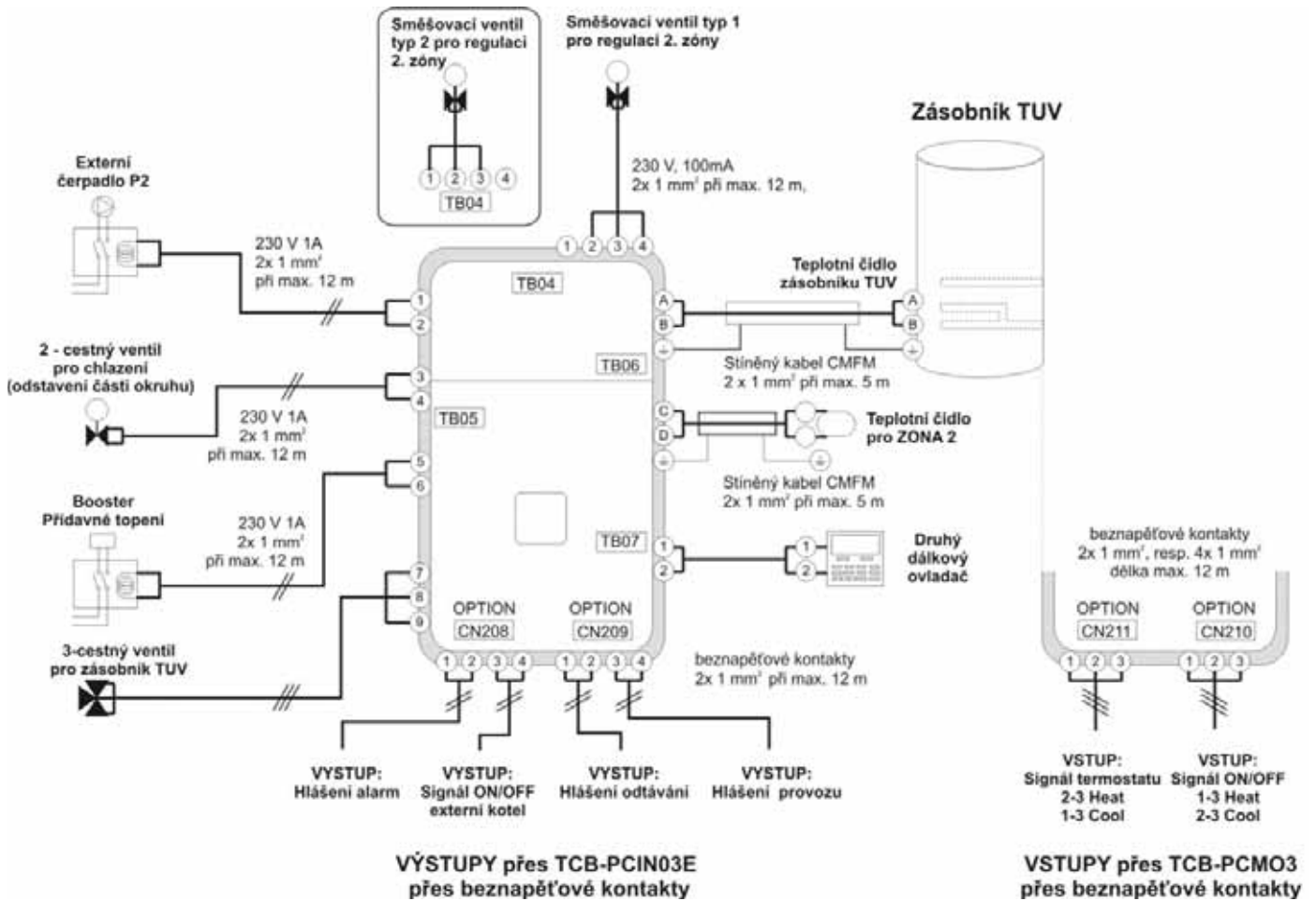
- 1) Tlaková zkouška - po připojení rozvodů natlakujte systém dusíkem N₂ na tlak 4,15 MPa na dobu min. 30 min (Provozní tlak až 3,5 MPa)
- 2) Test podtlakem - odsajte rozvody na technické vakuum - 270Pa a ověřte podtlak po dobu 30min/2h.
- 3) Napuštění otopného systému
- 4) Otevření ventilů venkovní jednotky (předplnění na max. délku rozvodů)

UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY

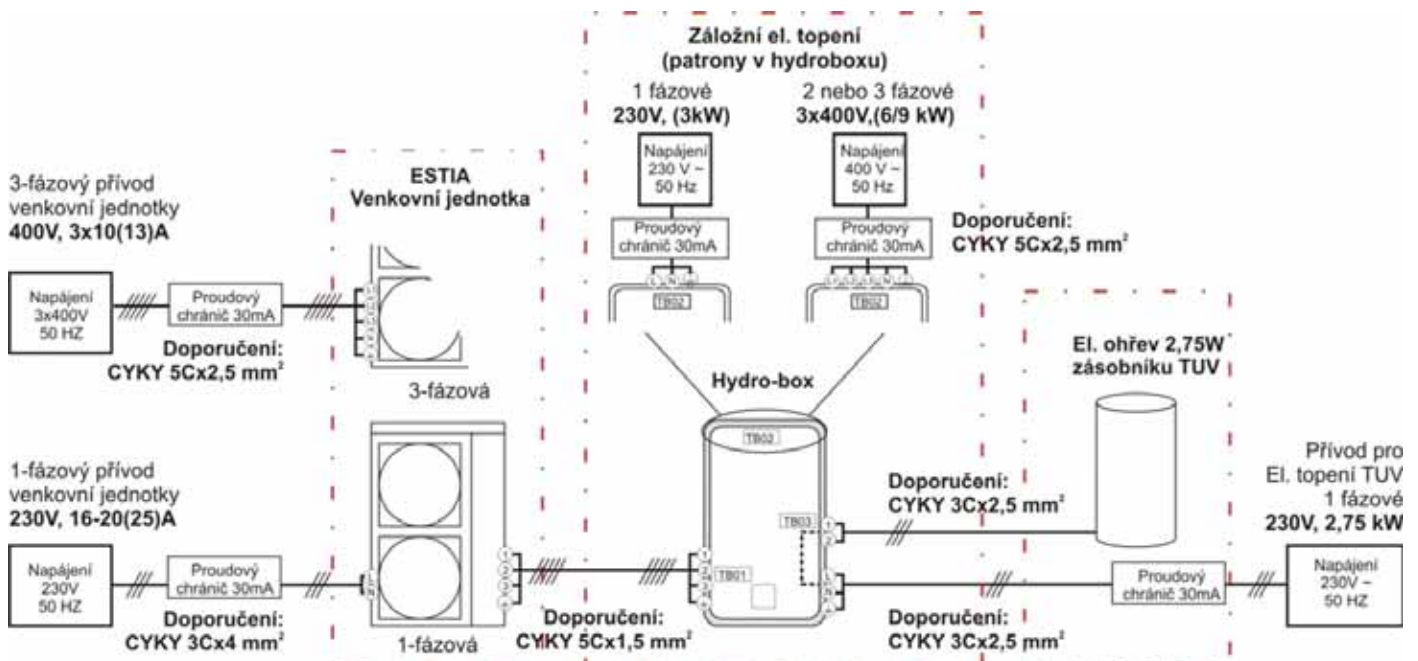
- Venkovní jednotku neumísťujte proti převládajícímu směru větru
- Dodržte minimální odstupy po stranách zařízení (nad zařízením min.200 mm)
- Umístění min. 30 cm nad terémem, respektive dle obvyklé výšky sněhové pokrývky
- Zabezpečte bezproblémový odtok kondenzátu z venkovní jednotky



ESTIA STANDARD / HI-POWER – SCHÉMA KOMUNIKAČNÍHO ZAPOJENÍ



ESTIA STANDARD / HI-POWER – SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ



SPECIFIKACE KABELŮ A JIŠTĚNÍ

| Specifikace přívodu | Výkon | Napájení | Jmenovitý proud | Jištění | Kabeláž |
|--|-------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------|
| ESTIA & ESTIA HIPOWER | | | | | |
| Přívod pro 1-fázové venkovní jednotky | 8 kW | ~ 230V 50Hz 1F | 9,4 A | 1x 16 A+N | 3x 2,5 mm ² |
| | 11 kW | ~ 230V 50Hz 1F | 15,3 A | 1x 20 A+N | 3x 4,0 mm ² |
| | 14 kW | ~ 230V 50Hz 1F | 17,9 A | 1x 20(25) A+N | 3x 4,0 mm ² |
| Přívod pro 3-fázové venkovní jednotky | 11 kW | ~ 3x 400V 50Hz 3F | max. 6,3 A | 3x 10A+N | 5x 2,5 mm ² |
| | 14 kW | ~ 3x 400V 50Hz 3F | max. 7,7 A | 3x 13A+N | 5x 2,5 mm ² |
| | 16 kW | ~ 3x 400V 50Hz 3F | max. 8,2 A | 3x 13A+N | 5x 2,5 mm ² |
| Přívod el. topení (Rozvaděč -> Hydrobox) | | ~ 230V 50Hz 1F | 1x 12 A | 1x 16 A+N | 3x 2,5 mm ² |
| v zásobníku TUV (Hydrobox -> Zásobník TUV) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 3x 2,5 mm ² |
| Propojení komunikace/napájení (venkovní jednotka - Hydrobox) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 5x 1,5 mm ² |
| 3cestné ventily - připojení (On/Off, regulační) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 5x 1,5 mm ² |
| Senzory teploty - připojení (Teplota TUV, Teplota v 2.zóně) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 5x 1,5 mm ² |
| ESTIA MONO TUV | | | | | |
| Přívod pro TČ MONO TUV | | ~ 230V 50Hz 1F | 1x 13 A | 1x 16 A+N | 3x 2,5 mm ² |
| Přívod pro záložní el.ohřev | | ~ 230V 50Hz 1F | 1x 13 A | 1x 16 A+N | 3x 2,5 mm ² |
| ESTIA MONO | | | | | |
| Přívod pro TČ MONO | 17 kW | ~ 3x 400V 50Hz 3F | max. 16,7 A | 3x 16A+N | 5x 2,5 mm ² |
| | 21 kW | ~ 3x 400V 50Hz 3F | max. 19,1 A | 3x 20A+N | 5x 2,5 mm ² |
| Přívod el. topení (Rozvaděč -> Monoblock) | | ~ 230V 50Hz 1F | 1x 12 A | 1x 16 A+N | 3x 2,5 mm ² |
| v zásobníku TUV (Monoblock -> Zásobník TUV) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 3x 2,5 mm ² |
| 3cestné ventily - připojení (On/Off, regulační) | | ~ 230V 50Hz 1F | | bez jištění | 5x 1,5 mm ² |
| Senzory teploty - připojení (Teplota TUV, Teplota 2.zóny, řízení Master/Slave) | | nízké napětí | | bez jištění | JYTY 2x 1 mm ² |



ESTIA MONO TUV – TEPELNÉ ČERPADLO

- Kompaktní zařízení určené k vnitřní instalaci
- Teplota vody od +50 °C do +65 °C
- Nejlepší COP ve své třídě 3,57 (EN 16147)
- Široký rozsah provozních teplot od -7 °C do +40 °C
- Provozní režimy AUTO (Automatický), ECO (Úsporný), BOOST (Zesílený), SILENT (Tichý), HOLIDAY (Dovolená)
- Přídavné el. topení 1500 W
- Rozhraní pro sběrnici Modbus součástí dodávky
- Průměr VZT napojení 2x 160 mm (sání, výdech)
- Možnost provozu jako přídavné podlahové topení (při přídavném výměníku)
- Možnost solárního ohřevu (při přídavném výměníku)
- Možnost chlazení vzduchu v prostoru (min 60m3)
- DeLux PC board umožňuje
 - připojení fotovoltaického systému
 - rozhraní Smart Grid Ready
 - přídavné externí oběhové čerpadlo
 - externí klapky na přívodu a odvodu vzduchu
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání



| Zásobník TUV (typové označení) | Celkový objem (litry) | Objem TUV (litry) | Rozměry zásobníku | | Materiál | Elektrické topení | Výkon | Proud | Napájení | Cena zásobníku € bez DPH |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|-------|----------|--------------------------------|
| | | | Výška (mm) | Průměr (mm) | | | | | | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| HWS-G1901 CNMR-E | 190 | 190 | 1 600 | 620 | Nerez | 1,50 kW | připojení vody vpředu 45° | | | 2 800 € |
| HWS-G2601 CNMR-E | 260 | 260 | 1 960 | 620 | | | | | | 2 900 € |
| HWS-G1901 CNRR-E | 190 | 190 | 1 600 | 620 | 1,50 kW | připojení vody zezadu 180° | | | 2 950 € | |
| HWS-G2601 CNRR-E | 260 | 260 | 1 960 | 620 | | | | | 3 050 € | |
| HWS-G1901 CNXR-E | 190 | 190 | 1 600 | 620 | 1 x 10 A | DeLux PC board | | | 3 050 € | |
| HWS-G2601 CNXR-E | 260 | 260 | 1 960 | 620 | 1 x 230 V | | | | 3 200 € | |
| HWS-G1901 ENXR-E | 190 | 190 | 1 600 | 620 | | DeLux PC board + přídavný výměník | | | 3 350 € | |
| HWS-G2601 ENXR-E | 260 | 260 | 1 960 | 620 | | | | | 3 450 € | |

ESTIA MONO

- MiniChiller - kompaktní jednotka pro výrobu studené a teplé vody
- Bez rozvodů chladiwa, přímé napojení topného systému
 - s oběhovým čerpadlem s řízením otáček
 - s oběhovým čerpadlem s pevnými otáčkami
 - bez oběhového čerpadla / expanzní nádrže
- K dostání s integrovaným modulem BACnet® nebo LonWorks®
- Rozšíření výkonu pomocí hlavní a podřízené jednotky: 2 zařízení v jednom systému
- Přesné údaje najdete v listech s údaji uvedenými na našich webových stránkách:
www.toshiba-aircondition.com
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání



| Venkovní jednotka (řada) | Tepeľný výkon | | Průtok min/max Ext. stat. tlak | Rozměry (v x š x h) Hmotnost | Teploty výstupu Připojení vody (vstup – výstup) | Akustický tlak Vzduchový výkon | Příkon Proud Napájení |
|--------------------------|--|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| | ☀ SCOP / Třída | ❄ SEER / Třída | | | | | |
| Chladivo R410A | | | | | | | |
| RUA-CP1701 Hxxx8-E | 17,1 kW 4,1 / A+ (při A7 / W35) | 14,9 kW 3,0 / - (při A35 / W7) | 1,62 až 4,32 m³/h 150 Pa / 80 Pa (pevné / plynulé ot.) | 1579 × 1109 × 584 mm 190,9 kg | +20 / +60°C 5/4" – 1" (s čerpadlem) 1" – 1" (bez čerpadla) | 40 dB(A)/1m 7200 m³/h | 5,00 kW 3 x 7,3 A 3 x 400 V |
| RUA-CP2101 Hxxx8-E | 21,1 kW 4,1 / A+ (při A7 / W35) | 18,6 kW 3,1 / - (při A35 / W7) | 2,05 až 5,40 litrů 150 Pa / 65 Pa (pevné / plynulé ot.) | 1579 × 1109 × 584 mm 199,4 kg | +20 / +57°C 5/4" - 1" (1" - 1" bez čerpadla) | 43 dB(A)/1m 8640 m³/h | 6,00 kW 3 x 8,7 A 3 x 400 V |

| Typové označení | Typ oběhového čerpadla / hydromodulu | Možnosti řízení a ovládání | Cena € bez DPH |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|

ESTIA MONO – STANDARDNÍ MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ

| | | | | | |
|-------------------|---------|--|-------------------------------------|-----------------------------|----------|
| RUA-CP1701 H8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + Modbus® | 11 900 € | |
| RUA-CP1701 HFP8-E | 17,1 kW | 14,9 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + Modbus® | 11 600 € |
| RUA-CP1701 HL8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + Modbus® | 10 200 € | |
| RUA-CP2101 H8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + Modbus® | 13 500 € | |
| RUA-CP2101 HFP8-E | 21,1 kW | 18,6 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + Modbus® | 13 200 € |
| RUA-CP2101 HL8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + Modbus® | 11 800 € | |

ESTIA MONO – STANDARDNÍ + BACNET

| | | | | | |
|--------------------|---------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| RUA-CP1701 HB8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 12 200 € | |
| RUA-CP1701 HFPB8-E | 17,1 kW | 14,9 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 11 900 € |
| RUA-CP1701 HLB8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 10 500 € | |
| RUA-CP2101 HB8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 13 800 € | |
| RUA-CP2101 HFPB8-E | 21,1 kW | 18,6 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 13 500 € |
| RUA-CP2101 HLB8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + Modbus® + BACnet® | 12 100 € | |

ESTIA MONO – STANDARDNÍ + LONWORKS

| | | | | | |
|--------------------|---------|--|---|-------------------------------|----------|
| RUA-CP1701 HT8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + Modbus® + LONworks® | 12 500 € | |
| RUA-CP1701 HFPT8-E | 17,1 kW | 14,9 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + LONworks® | 12 100 € |
| RUA-CP1701 HLT8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + LONworks® | 10 800 € | |
| RUA-CP2101 HT8-E | | Oběhové čerpadlo s řízením otáček | standardní řízení + LONworks® | 14 100 € | |
| RUA-CP2101 HFPT8-E | 21,1 kW | 18,6 kW | Oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami | standardní řízení + LONworks® | 13 700 € |
| RUA-CP2101 HLT8-E | | Bez oběhového čerpadla / expanzní nádoby | standardní řízení + LONworks® | 12 400 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ ESTIA MONO (MONOBLOC)

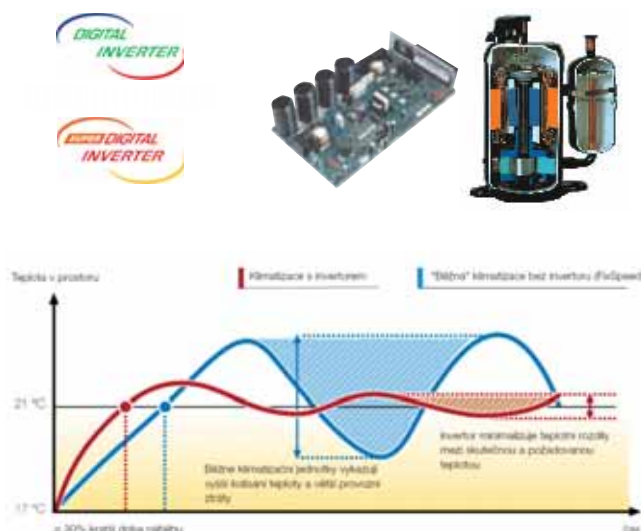
| | | |
|---------------|---|-------|
| RBP-AMT11E | Externí ovladač Estia Mono | 390 € |
| RBP-RTMS1MNRE | Senzor teploty pro master / slave zapojení | 220 € |
| RBP-RTDH1MNRE | Senzor teploty TUV pro zásobníky jiných výrobců | 300 € |
| RBP-RTAM1MNRE | Senzor venkovní teploty (volitelné příslušenství) | 240 € |

- Řady s označením Digital Inverter (DI), Super-Digital Inverter (S-DI) a BIG Digital Inverter (BIG-DI)
- Velký výběr vnitřních jednotek, často společných pro řady DI, BIG-DI a S-DI
- Určeno pro trvalý provoz technických provozů 24h/365dnů v roce
- Garance chlazení až do -15°C - pod -15°C zařízení nevypíná, je trvale v provozu (pro trvalý provoz bez omezení postačí pouze ochrana před účinky větru!)
- Garance topení až do -20°C, tedy nepřetržitý provoz topení až do -20°C!
- Digitální řídicí systém TCC Link, široké možnosti, kompatibilní s TOSHIBA VRF
- Nová generace venkovních jednotek s R32 a vnitřních BIREF (R32 nebo R410A)

Výhody inverterové technologie:

FixSpeed jednotky kompresor neustále zapínají a vypínají při provozu na plný výkon.

Kompresor řízený invertorem dodává jen takový výkon, jaký je právě potřeba. Při sníženém výkonu kompresoru dochází k lepšímu využití teplosměnných ploch výparníku a kondenzátoru. Zařízení pracuje s vyšší účinností a dosahuje lepších hodnot SCOP (SEER). To je důvod, proč mají inverterové jednotky mnohem nižší spotřebu energie.



DIGITAL INVERTER (DI)

- Venkovní jednotky RAV-SMxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GMxxx AT(P)-E s R32
- Velmi kompaktní provedení, široký výběr vnitřních jednotek
- Délka rozvodů chladiva až 20 m, resp. až 30 m nebo 50 m
- Optimální kombinace investice, spotřeby, rozměrů a provozních parametrů
- Určeny pro neomezený celoroční provoz (např. technické prostory)
- Velmi úsporný provoz při částečném provozním zatížení

1 1-fázové 3 3-fázové



BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

- Venkovní jednotky RAV-SMxxx AT8-E s R410A, chladicí výkon 20, resp. 23kW
- Kompaktní výkonné zařízení, optimalizace výkonu a rozměrů venkovních jednotek
- Pouze 3-fázové napájení, přívod společný i pro vnitřní jednotky, plný inverter.
- Délka rozvodů chladiva až 100 metrů, převýšení až 30 m, předplněno na 30 m
- Split s vnitřní vysokotlakou mezistupňovou jednotkou výkonu 20kW, resp. 23kW
- Instalace též jako Twin/Triple/Double-Twin s vnitřními RAV jednotkami
- Široký rozsah okamžitého výkonu ideální pro částečné provozní zatížení
- Pro technické prostory nebo pro rozsáhlé prodejny, haly, obchodní centra, ...

3 3-fázové



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

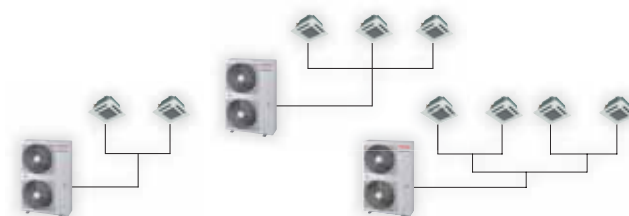
- Venkovní jednotky RAV-SPxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GPxxx AT(P)-E s R32
- 3-fázové provedení venkovních jednotek RAV-SPxxx AT8-E s R410A
- Nejvyšší hodnoty SCOP na trhu (jednotka 2PS až 4,58)
- Vyšší koeficient SEER, výrazně nižší roční spotřeba energie díky SEER až 6,6
- Výkonnější kompresor pro větší délky rozvodů chladiva - až 50m, resp. 75m
- Pro celoroční provoz bez omezení venkovní teplotou (např. serverovny)
- Určeno pro technické aplikace (doporučená pouze ochrana proti větru)

1 1-fázové 3 3-fázové



MULTIKOMBINACE TWIN / TRIPLE / DOUBLETWIN (QUATRO)

- Možnost napojit 2, 3 nebo až 4 vnitřní jednotky na 1 společnou venkovní
- Jeden společný ovladač, současný a stejný provoz všech jednotek
- Bez dalšího příslušenství (jen T-kus nebo joint na rozvodu chladiva)
- Vnitřní jednotky v jednom společném prostoru (obchody, kanceláře)
- Všechny vnitřní jednotky RAV - v systému vždy stejného typu a výkonu
- Ideální pro velké obchody, sklady, prostory (stejná teplotní zóna)



NÁSTĚNNÉ R32 / BIREF NÁSTĚNNÉ R410A

- Velmi malé rozměry a kompaktní provedení
- Automatický restart, diagnostika poruchy
- 3-stupňový filtrační systém s bioenzymy
- Možnost ovládat kabelovým ovladačem RBC-AMT32E (příslušenství na objednání)
- Dálkový infra ovladač součástí balení



SESTAVA



RAV-RMxxx KRTP-E (BI-REF)



DI 1-fázové

RAV-GMxxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SMxxx ATP-E (R410A)



S-DI 1-fázové

RAV-GPxxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SPxxx ATP-E (R410A)

| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Účinnost | | Vzd.výkon (m ³ /h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--------------|---------------|-------------|----------|------|--|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | SEER | SCOP | | | | | | |

Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----------------|------|------|----------|-------------------|---------|--------------|---------|---------|
| RAV-RM301 KRTP-E | 2,5 / - | 3,4 / - | | | 516 | 293 x 798 x 230 | 40 / 29 | | 465 € | |
| RAV-GM301 ATP-E ① | (0,90 - 3,00) | (0,80 - 4,50) | 6,36 | 4,10 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | 910 € | 1 375 € |
| RAV-RM401 KRTP-E | 3,6 / - | 4,0 / - | | | 516 | 293 x 798 x 230 | 41 / 30 | | 495 € | |
| RAV-GM401 ATP-E ① | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 6,12 | 4,22 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 1 120 € | 1 615 € |
| RAV-RM561 KRTP-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | 840 | 320 x 1050 x 250 | 42 / 36 | | 545 € | |
| RAV-GM561 ATP-E ① | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 6,19 | 4,00 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 1 815 € |
| RAV-GP561 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,30) | 7,59 | 4,17 | A++ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 2 325 € |
| RAV-RM801 KRTP-E | 6,7 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | | | 1020 | 320 x 1050 x 250 | 45 / 35 | | 565 € | |
| RAV-GM801 ATP-E ① | (1,50 - 8,00) | (1,50 - 9,00) | 5,73 | 4,01 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 58 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 2 195 € |
| RAV-GP801 AT-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | 7,34 | 4,13 | A++ / A+ | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 2 825 € |

Chladivo R410A – DOPRODEJ

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----------------|------|------|---------|------------------|---------|--------------|---------|---------|
| RAV-RM301 KRTP-E | 2,5 / - | 3,4 / - | | | 516 | 293 x 798 x 230 | 40 / 29 | | 465 € | |
| RAV-SM304 ATP-E ① | (0,90 - 3,00) | (0,80 - 4,50) | 5,90 | 4,00 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | 910 € | 1 375 € |
| RAV-RM401 KRTP-E | 3,6 / - | 4,0 / - | | | 516 | 293 x 798 x 230 | 41 / 30 | | 495 € | |
| RAV-SM404 ATP-E ① | (0,90-4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,40 | 4,12 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 1 120 € | 1 615 € |
| RAV-RM561 KRTP-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | 840 | 320 x 1050 x 250 | 42 / 36 | | 545 € | |
| RAV-SM564 ATP-E ① | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,77 | 4,00 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 1 815 € |
| RAV-SP564 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,30) | 5,82 | 4,01 | A+ / A+ | 320 x 1050 x 228 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 2 325 € |
| RAV-RM801 KRTP-E | 6,7 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | | | 1020 | 320 x 1050 x 250 | 45 / 45 | | 565 € | |
| RAV-SM804 ATP-E ① | (1,50 - 7,00) | (1,50 - 9,00) | 5,62 | 4,01 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 2 195 € |
| RAV-SP804 ATP-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 10,60) | 5,88 | 3,87 | A+ / A | 320 x 1050 x 228 | 48 / 49 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 2 825 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

| | | |
|--------------|--|-------|
| RCB-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AM55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |
| 818F0023 | Filtrační proužky s aktivním uhlíkem a katechinem | 24 € |
| 818F0036 | Výměnné filtrační proužky | 31 € |

Dálkový infraovladač je součástí dodávky společně s jednotkou

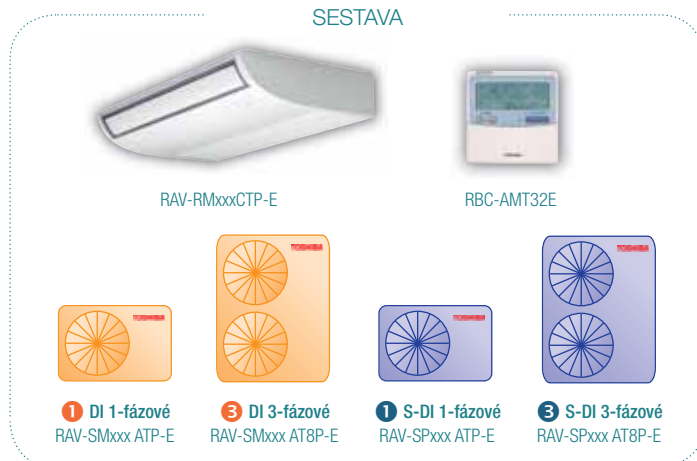
PODSTROPNÍ R410A

- Hladký, oblý, nadčasový design
- Vyšší SEER a SCOP, výkon až 14 kW/16 kW
- Plné klimatizování prostoru výšky až 4,3 m
- Tiché provedení
- Samočišticí provedení výměníku

A++



SESTAVA



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |

Chladivo R410A (vnitřní jednotka BIREF) – DOPRODEJ

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|--------------------|---------|---------|----------|------------------|------------------|--------------|---------|----------------|--|
| RAV-RM401 CTP-E | | | | | | | 900 | 235 x 950 x 690 | 37 / 28 | | 905 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM404 ATP-E | 1 | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,96 | 4,98 | A+ / A++ | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 1 120 € | 2 125 € | |
| RAV-RM561 CTP-E | | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | 900 | 235 x 950 x 690 | 37 / 28 | | 960 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM564 ATP-E | 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,41 | 4,21 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 330 € | |
| RAV-SP564 ATP-E | 1 | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | 5,45 | 4,28 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 2 840 € | |
| RAV-RM801 CTP-E | | 6,9 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | | | | 1410 | 235 x 1270 x 690 | 41 / 29 | | 1 085 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM804 ATP-E | 1 | (1,50 - 7,40) | (1,50 - 9,00) | 5,62 | 4,01 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 2 815 € | |
| RAV-SP804 ATP-E | 1 | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 10,60) | 6,21 | 4,10 | A++ / A+ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 445 € | |
| RAV-RM1101 CTP-E | | 9,5 / 10,0 | 11,2 / 11,2 | | | | 1860 | 235 x 1586 x 690 | 44 / 32 | | 1 230 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1104 ATP-E | 1 | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 12,50) | 5,28 | 3,54 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 53 / 54 | 3,11 / 15,04 | 2 290 € | 3 620 € | |
| RAV-SM1104 AT8P-E | 3 | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 12,50) | 5,79 | 4,27 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 53 / 54 | 3,18 / - | 2 470 € | 3 800 € | |
| RAV-SP1104 AT-E1 | 1 | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 13,00) | 6,18 | 4,27 | A++ / A+ | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 150 € | 4 480 € | |
| RAV-SP1104 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 16,50) | 6,35 | 4,41 | A++ / A+ | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,53 / 4,75 | 3 365 € | 4 695 € | |
| RAV-RM1401 CTP-E | | 12,1 / 12,5 | 12,8 / 14,0 | | | | 2040 | 235 x 1586 x 690 | 46 / 35 | | 1 370 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1404 ATP-E | 1 | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | (2,72)* | (3,38)* | D / A | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,42 / 21,37 | 2 440 € | 3 910 € | |
| RAV-SM1404 AT8P-E | 3 | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | (2,74)* | (3,73)* | | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,71 / - | 2 640 € | 4 110 € | |
| RAV-SP1404 AT-E1 | 1 | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 16,50) | (3,35)* | (3,84)* | B / A | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 3,21 / 14,89 | 3 450 € | 4 920 € | |
| RAV-SP1404 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | (3,26)* | (3,78)* | A / A | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 4,71 / - | 3 510 € | 4 980 € | |
| RAV-RM1601 CTP-E | | 14,0 / 14,0 | 16,0 / 16,0 | | | | 2400 | 235/1586/690 | 46 / 33 | | 1 445 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1603 AT-E1 | 1 | (3,00 - 16,00) | (3,00 - 18,00) | (3,01)* | (3,47)* | B / A | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,65 / 22,25 | 3 530 € | 5 075 € | |
| RAV-SP1604 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 6,00) | (2,40 - 19,00) | (3,11)* | (3,71)* | A / A | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,50 / 7,60 | 3 985 € | 5 530 € | |

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PODSTROPNÍCH JEDNOTEK (R32 / R410A / BIREF)

| | | |
|---------------|---|--------------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu (odstředivé provedení, tichý chod) | 330 € |
| TCB-KP13CE | Boční připojení rozvodů chladiva (pro SM568 CTP-E) – nutné použití čerpadla kondenzátu | 90 € |
| TCB-KP23CE | Boční připojení rozvodů chladiva (pro SM808-1608 CTP-E) – nutné použití čerpadla kondenzátu | 110 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 60 € |

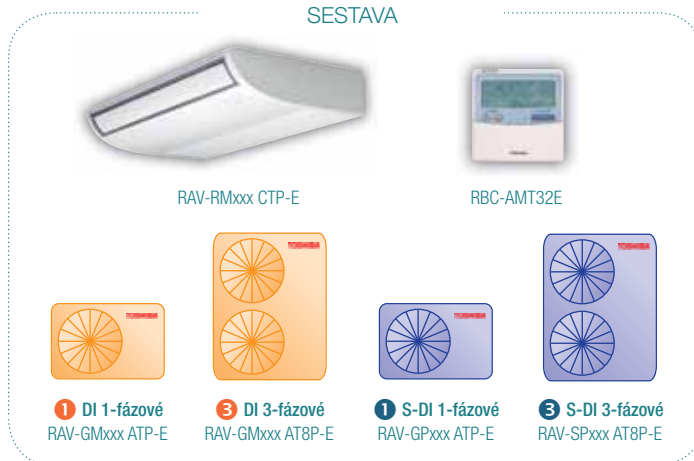
* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

PODSTROPNÍ R32 / BIREF

- Hladký, oblý, nadčasový design
- Vyšší SEER a SCOP, výkon až 12,5 kW
- Plné klimatizování prostoru výšky až 4,3 m
- Tiché provedení
- Samočisticí provedení výměníku



SESTAVA



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--------------|---------------|-------------|----------|------|------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | Energ.třída | | | Napětí (V) | | |

Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|------|------|-----------|-------------------|---------|--------------|---------|---------|
| RAV-RM401 CTP-E | 3,6 / - | 4,0 / - | 6,34 | 5,10 | A++ / A++ | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 905 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM401 ATP-E ① | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | | | | | | | 1 120 € | 2 125 € |
| RAV-RM561 CTP-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | 6,76 | 4,70 | A+ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 960 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM561 ATP-E ① | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | | | | | | | 1 270 € | 2 330 € |
| RAV-GP561 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | | | | | | | 1 780 € | 2 840 € |
| RAV-RM801 CTP-E | 6,9 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | 7,95 | 5,05 | A++ / A++ | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 2,37 / 11,02 | 1 085 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM801 ATP-E ① | (1,50 - 7,40) | (1,50 - 9,00) | | | | | | | 1 630 € | 2 815 € |
| RAV-GP801 AT-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | | | | | | | 2 260 € | 3 445 € |
| RAV-RM1101 CTP-E | 9,5 / 10,0 | 11,2 / 11,2 | 8,23 | 4,72 | A++ / A++ | 1550 x 1010 x 370 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 1 230 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM1101 ATP-E ① | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | | | | | | | 2 140 € | 3 470 € |
| RAV-GM1101 AT8P-E ③ | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | | | | | | | 2 335 € | 3 665 € |
| RAV-GP1101 AT-E ① | (3,10 - 12,00) | (2,60 - 13,00) | | | | | | | 3 175 € | 4 505 € |
| RAV-GP1101 AT8-E ③ | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 14,00) | | | | | | | 3 100 € | 4 430 € |
| RAV-RM1401 CTP-E | 12,1 / 12,5 | 13,0 / 14,0 | 7,58 | 4,71 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,42 / 16,59 | 1 370 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM1401 ATP-E ① | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | | | | | | | 2 310 € | 3 780 € |
| RAV-GM1401 AT8P-E ③ | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | | | | | | | 2 495 € | 3 965 € |
| RAV-GP1401 AT-E ① | (3,10 - 14,00) | (2,60 - 16,50) | | | | | | | 3 500 € | 4 970 € |
| RAV-GP1401 AT8-E ① | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | | | | | | | 3 250 € | 4 720 € |
| RAV-RM1601 CTP-E | - / 14,0 | - / 16,0 | 6,00 | 4,19 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,30 / | 1 445 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GP1601 AT8-E ③ | (2,60 - 16,00) | (2,40 - 19,00) | | | | | | | 3 700 € | 5 245 € |

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PODSTROPNÍCH JEDNOTEK (R32 / R410A / BIREF)

| | | |
|---------------|---|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| RBC-AX33CE | Sada přijímače a Infra ovladače | 265 € |
| TCB-PCUC2E | Externí I/O modul signalizace a řízení – programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí | 150 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |

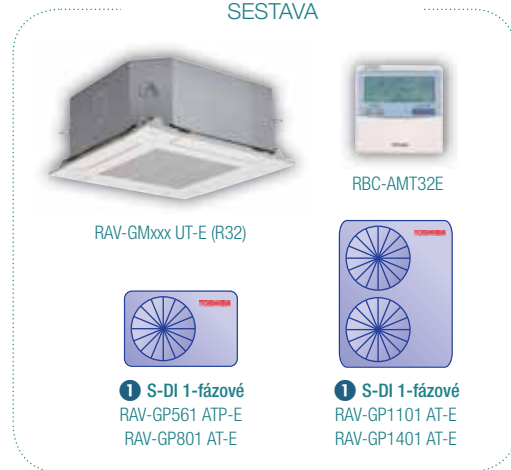
KAZETOVÉ SMART R32

- Pouze pro chladivo **R32**
- Pouze pro venkovní jednotky **Super Digital Invertor (řada GP)**
- Individuální možnost volby a uložení způsobů pohybu vzduchu
- Nízký krycí panel o rozměru 950 x 950 mm, výška 30 mm
- Zcela plochý, moderní design, snadná integrace do rastru
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850mm)
- Digitální řídicí systém TCC Link

A+++



SESTAVA



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) Ener.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dBA/1,5m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---------------------|----------------|----------------|-------------|------|-------------|--|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | | | |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | | | |
| RAV-GM561 UT-E | | | | | | | 1050 | 256 x 840 x 840 | 32 / 26 | | 960 € | |
| RBC-U41PG(W)-E | -- / 5,0 | -- / 5,6 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 320 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP561 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | 8,07 | 5,01 | | | | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 3 160 € |
| RAV-GM801 UT-E | | | | | | | 1920 | 319 x 840 x 840 | 42 / 27 | | 1 200 € | |
| RBC-U41PG(W)-E | -- / 7,1 | -- / 8,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 320 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP801 AT-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | 9,40 | 5,51 | A+++ / A+++ | | | 1050 x 1010 x 370 | 48 / 46 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 880 € |
| RAV-GM1101 UT-E | | | | | | | 2250 | 319 x 840 x 840 | 48 / 31 | | 1 350 € | |
| RBC-U41PG(W)-E | -- / 10,0 | -- / 11,2 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 320 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP1101 AT-E ① | (3,10 - 12,00) | (2,60 - 13,00) | 8,80 | 5,00 | A+++ / A++ | | | 1550 x 1010 x 370 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 175 € | 4 945 € |
| RAV-GM1401 UT-E | | | | | | | 2250 | 319 x 840 x 840 | 48 / 33 | | 1 520 € | |
| RBC-U41PG(W)-E | -- / 12,5 | -- / 14,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 320 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP1401 AT-E ① | (3,10 - 14,00) | (2,60 - 16,50) | 8,30 | 4,97 | | | | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,21 / 14,89 | 3 500 € | 5 440 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH SMART JEDNOTEK

| | | |
|----------------|--|-------|
| RBC-AX41U(W)-E | Sada IR dálkového ovladače a přijímače | 235 € |
| TCB-SIR41U-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | 95 € |
| TCB-GFC1603UE | Filtr čerstvého vzduchu | 215 € |
| TCB-SP1603UE | Distanční rám k snížení panelu o 70 mm | 165 € |
| TCB-BC1603UE | Sada pro úpravu výdechů vzduchu (uzavření až 3 výdechů ze 4) | 60 € |

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

KAZETOVÉ JEDNOTKY SMART, 60X60 SLIM A 4-CESTNÝCH

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX30MUE | Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) | 100 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 60 € |

KAZETOVÉ 60x60 SLIM R32 / BIREF KAZETOVÉ 60x60 SLIM R410A

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Snadná instalace do rastrového podhledu 600 x 600 mm
- rozměry panelu jen 620 x 620 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost bezdrátového infra ovladače RBC-AX32UM(W)-E nebo kabelového ovladače (vše volitelné příslušenství)
- Možnost pohybového senzoru TCB-SIR41UM-E (pouze s komfortním ovladačem RBC-AMS55E-ES)



SESTAVA



RAV-RMxxx MUT-E (BI-REF)

RBC-AMT32E



1 DI 1-fázové

RAS-GM xxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SM xxx ATP-E (R410A)



1 S-DI 1-fázové

RAV-GP561 ATP-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) Ener.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A)/1,5m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |

Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|------|------|----------|--|-----------------|-----------------|-------------|--|---------|---------|
| RAV-RM301 MUT-E | | | | | | | 640 | 256 x 575 x 575 | 38 / 30 | | 950 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 2,5 / -- | 3,4 / -- | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM301 ATP-E 1 | (0,90 - 3,00) | (0,80 - 4,50) | 5,94 | 4,70 | A+ / A++ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | | 910 € | 2 290 € |
| RAV-RM401 MUT-E | | | | | | | 660 | 256 x 575 x 575 | 41 / 32 | | 980 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 3,6 / -- | 4,0 / -- | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM401 ATP-E 1 | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,76 | 4,44 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | | 1 120 € | 2 530 € |
| RAV-RM561 MUT-E | | | | | | | 798 | 256 x 575 x 575 | 44 / 35 | | 990 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM561 ATP-E 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,69 | 4,37 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | | 1 270 € | 2 690 € |
| RAV-GP561 ATP-E 1 | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,00) | 6,02 | 4,30 | A+ / A+ | | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | | 1 780 € | 3 200 € |

Chladivo R410A – DOPRODEJ

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|------|------|---------|--|-----------------|-----------------|-------------|--|---------|---------|
| RAV-RM301 MUT-E | | | | | | | 640 | 256 x 575 x 575 | 38 / 30 | | 950 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 2,5 / -- | 3,4 / -- | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM304 ATP-E 1 | (0,90 - 3,00) | (0,80-4,50) | 5,54 | 4,60 | A / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | | 910 € | 2 290 € |
| RAV-RM401 MUT-E | | | | | | | 660 | 256 x 575 x 575 | 41 / 32 | | 980 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 3,6 / -- | 4,0 / -- | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM404 ATP-E 1 | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,36 | 4,34 | A / A+ | | 550 x 780 x 290 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | | 1 120 € | 2 530 € |
| RAV-RM561 MUT-E | | | | | | | 798 | 256 x 575 x 575 | 44 / 35 | | 990 € | |
| RBC-UM21PG(W)-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 330 € | |
| RBC-AMT32-E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM564 ATP-E 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,49 | 4,27 | A / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | | 1 270 € | 2 690 € |
| RAV-SP564 ATP-E 1 | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | 5,94 | 4,42 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | | 1 780 € | 3 200 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH 60x60 SLIM JEDNOTEK

| | | |
|-----------------|---|-------|
| RBC-AX32UM(W)-E | Sada přijímače a Infra ovladače | 135 € |
| TCB-PX40MUME | Montážní kryt PCBoardu rozhraní TCC-Link TCB-PCNT3TLE2 a PCBoardu okenního kontaktu TCB-IFCB5-PE | 100 € |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | 95 € |
| TCB-PCUC2E | Externí I/O modul signalizace a řízení – programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí | 150 € |
| TCB-PX30MUE | Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) | 100 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 60 € |

KAZETOVÉ 4-CESTNÉ R410A

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Rozměr krycího panelu 950 x 950 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850mm)
- Možnost bezdrátového infra ovládače RBC-AX32U(W)-E

A++



SESTAVA



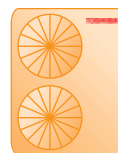
RAV-RMxxx UTP-E



RBC-AMT32E



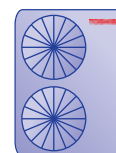
1 DI 1-fázové
RAV-SMxxx AT(P)-E(1)



3 DI 3-fázové
RAV-SMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-SPxxx AT(P)-E(1)



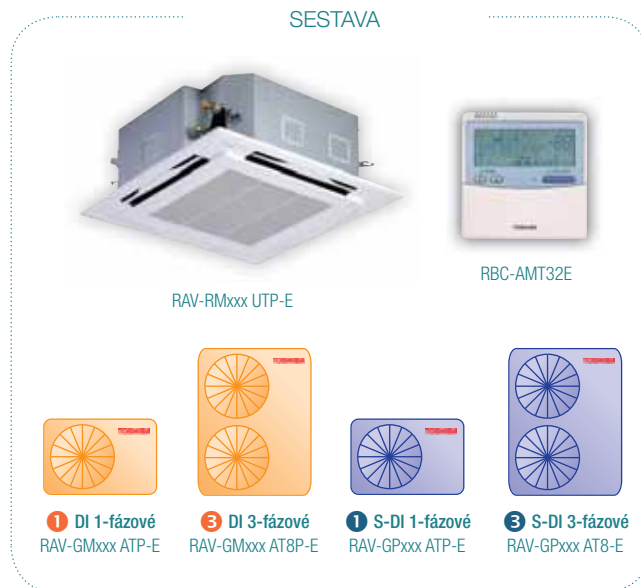
3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8-E1

| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------|----------|------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R410A – DOPRODEJ | | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM561 UTP-E | | | | | | | 1050 | 256 x 840 x 840 | 32 / 28 | | 865 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM564 ATP-E ① | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 6,14 | 4,51 | A++ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 525 € | |
| RAV-SP564 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 8,10) | 6,17 | 4,58 | A++ / A+ | | 550/780/290 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 3 035 € | |
| RAV-RM801 UTP-E | | | | | | | 1230 | 256 x 840 x 840 | 35 / 28 | | 990 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 6,7 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM804 ATP-E ① | (1,50 - 8,00) | (1,50 - 9,00) | 5,81 | 4,05 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 3 010 € | |
| RAV-SP804 ATP-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | 6,39 | 4,19 | A++ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 640 € | |
| RAV-RM1101 UTP-E | | | | | | | 2010 | 319 x 840 x 840 | 43 / 33 | | 1 215 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 9,5 / 10,0 | 11,2 / 11,2 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1104 ATP-E ① | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | 5,87 | 4,28 | A+ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 53 / 54 | 3,11 / 15,04 | 2 290 € | 3 895 € | |
| RAV-SM1104 AT8P-E ③ | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | 5,87 | 4,28 | A+ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 53/54 | 3,18 / - | 2 470 € | 4 075 € | |
| RAV-SP1104 AT-E1 ① | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 13,00) | 6,60 | 4,28 | A++ / A+ | | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 150 € | 4 755 € | |
| RAV-SP1104 AT8-E1 ③ | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 15,60) | 6,57 | 4,28 | A++ / A+ | | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,53 / 4,75 | 3 365 € | 4 970 € | |
| RAV-RM1401 UTP-E | | | | | | | 2100 | 319 x 840 x 840 | 44 / 34 | | 1 360 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 12,0 / 12,5 | 13,0 / 14,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1404 ATP-E ① | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | 5,36 | 4,19 | A / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,42 / 21,37 | 2 440 € | 4 190 € | |
| RAV-SM1404 AT8P-E ③ | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | (5,36)* | (4,19)* | A / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,71 / - | 2 640 € | 4 390 € | |
| RAV-SP1404 AT-E1 ① | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 16,50) | (3,96)* | (4,36)* | A / A | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 3,21 / 14,89 | 3 450 € | 5 200 € | |
| RAV-SP1404 AT8-E1 ③ | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | (3,61)* | (4,09)* | A / A | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 4,71 / - | 3 510 € | 5 260 € | |
| RAV-RM1601 UTP-E | | | | | | | 2130 | 319/840/840 | 45 / 36 | | 1 535 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 14,0 / 14,0 | 16,0 / 16,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM1603 AT-E1 ① | (3,00 - 16,00) | (3,00 - 18,00) | (3,12)* | (3,61)* | B / A | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,65 / 22,25 | 3 530 € | 5 455 € | |
| RAV-SP1604 AT8-E1 ③ | (2,60 - 16,00) | (2,40-19,00) | (3,12)* | (3,72)* | B / A | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,50 / 7,60 | 3 985 € | 5 910 € | |

* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

KAZETOVÉ 4-CESTNÉ R32 / BIREF

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Rozměr krycího panelu 950 x 950 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost bezdrátového infra ovládače RBC-AX32U(W)-E



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd. výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--|--------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF) | | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM561 UTP-E | | | | | | | 1050 | 256 x 840 x 840 | 32 / 28 | | 865 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM561 ATP-E ① | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 6,34 | 4,60 | A++ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 525 € | |
| RAV-GP561 ATP-E ① | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 8,10) | 7,61 | 4,96 | A++ / A+ | | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 3 035 € | |
| RAV-RM801 UTP-E | | | | | | | 1230 | 256 x 840 x 840 | 35 / 28 | | 990 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 6,7 / 7,1 | 7,7 / 8,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM801 ATP-E ① | (1,50 - 8,00) | (1,50 - 9,00) | 5,81 | 4,42 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 3 010 € | |
| RAV-GP801 AT-E ① | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | 8,80 | 4,52 | A+++ / A+++ | | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 640 € | |
| RAV-RM1101 UTP-E | | | | | | | 2010 | 319 x 840 x 840 | 43 / 33 | | 1 215 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 9,5 / 10,0 | 11,2 / 11,2 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM1101 ATP-E ① | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | 6,15 | 4,28 | A++ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 57 | 3,11 / 15,04 | 2 140 € | 3 745 € | |
| RAV-GM1101 AT8P-E ③ | (2,60 - 12,00) | (3,00 - 11,20) | 6,15 | 4,28 | A++ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 57 | 3,18 / - | 2 335 € | 3 940 € | |
| RAV-GP1101 AT-E ① | (3,10 - 12,00) | (2,60 - 13,00) | 8,65 | 4,73 | A+++ / A++ | | 1550 x 1010 x 370 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 175 € | 4 780 € | |
| RAV-GP1101 AT8-E ③ | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 15,60) | 7,10 | 4,31 | | | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | | 3 100 € | 4 705 € | |
| RAV-RM1401 UTP-E | | | | | | | 2100 | 319 x 840 x 840 | 44 / 34 | | 1 360 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | 12,0 / 12,5 | 12,8 / 14,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM1401 ATP-E ① | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | 5,71 | 4,29 | A+ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,42 / 16,59 | 2 310 € | 4 060 € | |
| RAV-GM1401 AT8P-E ③ | (2,60 - 14,00) | (3,00 - 13,20) | 5,71 | 4,29 | A+ / A+ | | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,71 / - | 2 495 € | 4 245 € | |
| RAV-GP1401 AT-E ① | (3,10 - 14,00) | (2,60 - 16,50) | 8,15 | 4,72 | | | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,21 / 14,89 | 3 500 € | 5 250 € | |
| RAV-GP1401 AT8-E ③ | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | 7,01 | 4,30 | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | | 3 250 € | 5 000 € | |
| RAV-RM1601 UTP-E | | | | | | | 2100 | 319 x 840 x 840 | 44 / 34 | | 1 535 € | |
| RBC-U31PGP(W)-E | - / 14,0 | - / 16,0 | | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 290 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP1601 AT8-E ③ | (2,60 - 16,00) | (2,40 - 19,00) | 6,71 | 4,25 | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,42 / 16,59 | 3 700 € | 5 625 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO 4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY R32 / R410A / BIREF

| | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| RBC-AX32U(W)-E | Sada přijímače a Infra ovladače | 245 € |
| RBC-U31PGP(W)-E | Krycí panel - standardní | 30/950/950 proudění vzduchu do osmi směrů 290 € |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Krycí panel - speciální | 30/950/950 proudění vzduchu do čtyř směrů 310 € |

MEZISTROPNÍ R410A

- Konstrukční výška pouze 275 mm
- Vzduchový filtr a čerpadlo kondenzátu s výtakem 850 mm
- Vyšší externí statický tlak až 120 Pa
- Vestavné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)

A+



SESTAVA



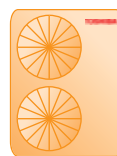
RAV-RMxxx BTP-E



RBC-AMT32E



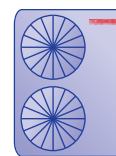
1 DI 1-fázové
RAV-SMxxx AT(P)-E(1)



3 DI 3-fázové
RAV-SMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-SPxxx AT(P)-E(1)



3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8-E1

| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd. výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------|----------|---------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R410A – DOPRODEJ | | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM561 BTP-E | 5,0 / 5,0 | | 5,3 / 5,6 | | | | 800 | 275 x 700 x 750 | 33 / 25 | | | 970 € |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | | 100 € |
| RAV-SM564 ATP-E | 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,10 | 3,98 | A / A | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 340 € | |
| RAV-SP564 ATP-E | 1 | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | 4,88 | 4,01 | B / A+ | 550 x 780 x 290 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 2 850 € | |
| RAV-RM801 BTP-E | 6,7 / 7,1 | | 7,7 / 8,0 | | | | 1200 | 275 x 1000 x 750 | 34 / 26 | | | 1 105 € |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | | 100 € |
| RAV-SM804 ATP-E | 1 | (1,50 - 7,40) | (1,50 - 9,00) | 5,10 | 3,83 | A / A | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 2 835 € | |
| RAV-SP804 ATP-E | 1 | (1,90 - 8,00) | (1,30 - 10,60) | 5,88 | 4,00 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 48 / 49 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 465 € | |
| RAV-RM1101 BTP-E | 9,5 / 10,0 | | 11,2 / 11,2 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | | 1 360 € |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | | 100 € |
| RAV-SM1104 ATP-E | 1 | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 12,50) | 5,10 | 4,14 | A / A+ | 890 x 900 x 320 | 53 / 54 | 3,11 / 15,04 | 2 290 € | 3 750 € | |
| RAV-SM1104 AT8P-E | 3 | (3,00 - 11,20) | (3,00 - 12,50) | 5,10 | 4,28 | A / A+ | 890 x 900 x 320 | 53 / 54 | 3,18 / - | 2 470 € | 3 930 € | |
| RAV-SP1104 AT-E1 | 1 | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 13,00) | 5,65 | 3,87 | A+ / A | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 150 € | 4 610 € | |
| RAV-SP1104 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 12,00) | (2,40 - 15,60) | 5,65 | 3,87 | A+ / A | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,53 / 4,75 | 3 365 € | 4 825 € | |
| RAV-RM1401 BTP-E | 12,1 / 12,5 | | 13,0 / 14,0 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | | 1 410 € |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | | 100 € |
| RAV-SM1404 ATP-E | 1 | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | (2,74)* | (3,61)* | | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,42 / 21,37 | 2 440 € | 3 950 € | |
| RAV-SM1404 AT8P-E | 3 | (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | (2,74)* | (3,61)* | | 890 x 900 x 320 | 54 / 55 | 4,71 / - | 2 640 € | 4 150 € | |
| RAV-SP1404 AT-E1 | 1 | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 16,50) | (3,26)* | (3,81)* | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 3,21 / 14,89 | 3 450 € | 4 960 € | |
| RAV-SP1404 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | (3,24)* | (3,81)* | A | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 4,71 / - | 3 510 € | 5 020 € | |
| RAV-RM1601 BTP-E | 14,0 / 14,0 | | 16,0 / 16,0 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | | 1 525 € |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | | 100 € |
| RAV-SM1603 AT-E1 | 1 | (3,00 - 16,00) | (3,00 - 18,00) | (2,73)* | (3,41)* | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,65 / 22,25 | 3 530 € | 5 155 € | |
| RAV-SP1604 AT8-E1 | 3 | (2,60 - 16,00) | (2,40 - 19,00) | (3,01)* | (3,48)* | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,50 / 7,60 | 3 985 € | 5 610 € | |

Príslušenství mezistropních jednotek (R32 / R410A / BIREF)

| | | |
|----------------|---|-------|
| TCB-SF56C6BPE | Nástavec pro kruhové potrubí pro RAV-SM566BT-E / RAV-RM561 BTP-E | 125 € |
| TCB-SF80C6BPE | Nástavec pro kruhové potrubí pro RAV-SM806BT-E / RAV-RM801 BTP-E | 150 € |
| TCB-SF160C6BPE | Nástavec pro kruhové potrubí pro RAV-SM1x06 BTP-E(1) / RAV-SM1606BT-E / RAV-RM1106-1606 BTP-E | 185 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 60 € |

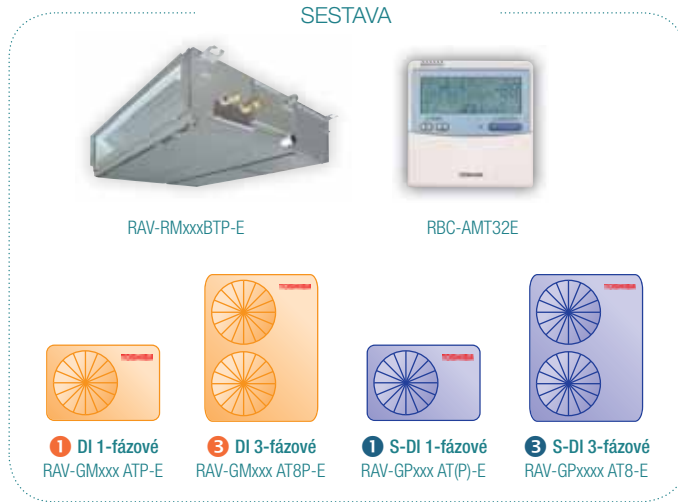
* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

MEZISTROPNÍ R32 / BIREF

- Konstrukční výška pouze 275 mm
- Vzduchový filtr a čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm
- Vyšší externí statický tlak až 120 Pa
- Vestavné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)



SESTAVA



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--|--------------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | SEER | SCOP | | | | | | |
| Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF) | | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM561 BTP-E | 5,0 / 5,0 | | 5,3 / 5,6 | | | | 800 | 275 x 700 x 750 | 33 / 25 | | 970 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM561 ATP-E | ① (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,28 | 4,08 | A / A+ | | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 340 € | |
| RAV-GP561 ATP-E | ① (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | 5,60 | 4,24 | A+ / A+ | | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 2 850 € | |
| RAV-RM801 BTP-E | 6,7 / 7,1 | | 7,7 / 8,0 | | | | 1200 | 275 x 1000 x 750 | 34 / 26 | | 1 105 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM801 ATP-E | ① (1,50 - 7,40) | (1,50 - 9,00) | 5,10 | 3,83 | A / A+ | | 550 x 780 x 290 | 48 / 52 | 2,61 / 12,23 | 1 630 € | 2 835 € | |
| RAV-GP801 AT-E | ① (1,90 - 8,00) | (1,30 - 11,30) | 7,50 | 4,81 | A++ / A++ | | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 2,37 / 11,02 | 2 260 € | 3 465 € | |
| RAV-RM1101 BTP-E | 9,5 / 10,0 | | 11,2 / 11,2 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | 1 360 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM1101 ATP-E | ① (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | 5,28 | 4,19 | A / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 57 | 3,11 / 15,04 | 2 140 € | 3 600 € | |
| RAV-GM1101 AT8P-E | ③ (3,00 - 11,20) | (3,00 - 13,00) | 5,28 | 4,19 | A / A+ | | 890 x 900 x 320 | 54 / 57 | 3,18 / - | 2 335 € | 3 795 € | |
| RAV-GP1101 AT-E | ① (3,10 - 12,00) | (2,60 - 13,00) | 6,60 | 4,24 | A++ / A+ | | 1550 x 1010 x 370 | 49 / 50 | 2,34 / 10,96 | 3 175 € | 4 635 € | |
| RAV-GP1101 AT8-E | ③ (2,60 - 12,00) | (2,40 - 15,60) | 5,70 | 4,14 | A+ / A+ | | 1340 X 900 X 320 | 49 / 50 | | 3 100 € | 4 560 € | |
| RAV-RM1401 BTP-E | 12,1 / 12,5 | | 12,8 / 14,0 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | 1 410 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM1401 ATP-E | ① (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | 5,10 | (3,61)* | | | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,42 / 16,59 | 2 310 € | 3 820 € | |
| RAV-GM1401 AT8P-E | ③ (3,00 - 13,20) | (3,00 - 16,00) | 6,06 | 4,24 | | | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,71 / - | 2 495 € | 4 005 € | |
| RAV-GP1401 AT-E | ① (3,10 - 14,00) | (2,60 - 16,50) | (3,26)* | (3,81)* | | | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,21 / 14,89 | 3 500 € | 5 010 € | |
| RAV-GP1401 AT8-E | ③ (2,60 - 14,00) | (2,40 - 18,00) | 5,48 | 3,94 | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | | 3 250 € | 4 760 € | |
| RAV-RM1601 BTP-E | - / 14,00 | | - / 16,00 | | | | 2100 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | | 1 525 € | |
| RBC-AMT32E | | | | | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GP1601 AT8-E | ③ (2,60 - 16,00) | (2,40 - 19,00) | 5,36 | 3,95 | | | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | | 3 700 € | 5 325 € | |

Ovladače mezistropních jednotek (R32 / R410A / BIREF)

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| TCB-AX32E2 | Sada univerzálního přijímače a Infra dálkového ovladače (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 345 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |

* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ R32 / BIREF MEZISTROPNÍ NÍZKÉ R410A

- Malá konstrukční výška pouze 210mm
- Určený k vestavbě do snížených podhledů
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Externí statický tlak až 44 Pa
- Automatický restart při výpadku proudu
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem až do 850mm

A++



SESTAVA



RAV-RMxxx SDT-E (BI-REF)



RBC-AMT32E



1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SMxxx ATP-E (R410A)



1 S-DI 1-fázové
RAV-GP561 ATP-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | DI / S-DI | EER | COP | | | | | | |

Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|------|------|-----------|--|-----------------|-----------------|---------|-------------|---------|---------|
| RAV-RM301 SDT-E RBC-AMT32E | 2,5 / - | 3,4 / - | | | | | 660 | 210 x 845 x 645 | 39 / 33 | | 1 060 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM301 ATP-E 1 | (0,90 - 3,00) | (0,80 - 4,50) | 6,29 | 4,60 | A++ / A++ | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | 910 € | 2 070 € |
| RAV-RM401 SDT-E RBC-AMT32E | 3,6 / - | 4,0 / - | | | | | 690 | 210 x 845 x 645 | 39 / 33 | | 1 090 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM401 ATP-E 1 | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,86 | 4,01 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 1 120 € | 2 310 € |
| RAV-RM561 SDT-E RBC-AMT32E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | 780 | 210 x 845 x 645 | 45 / 36 | | 1 120 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-GM561 ATP-E 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,14 | 4,16 | A+ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 490 € |
| RAV-GP561 ATP-E 1 | (1,50 - 5,6) | (0,90 - 7,00) | 5,77 | 4,20 | A+ / A+ | | 630 x 799 x 299 | 210 x 845 x 645 | 46 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 3 000 € |

Chladivo R410A – DOPRODEJ

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------|---------|----------|--|-----------------|-----------------|---------|-------------|---------|---------|
| RAV-RM301 SDT-E RBC-AMT32E | 2,5 / - | 3,4 / - | | | | | 660 | 210 x 845 x 645 | 39 / 33 | | 1 060 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-SM304 ATP-E 1 | (0,90 - 3,00) | (0,80 - 4,50) | 6,10 | 4,48 | A++ / A+ | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 46 / 47 | 0,89 / 4,06 | 910 € | 2 070 € |
| RAV-RM401 SDT-E RBC-AMT32E | 3,6 / - | 4,0 / - | | | | | 690 | 210 x 845 x 645 | 39 / 33 | | 1 090 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-SM404 ATP-E 1 | (0,90 - 4,00) | (0,80 - 5,00) | 5,55 | 3,88 | A / A | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 49 / 50 | 1,17 / 5,33 | 1 120 € | 2 310 € |
| RAV-RM561 SDT-E RBC-AMT32E | 5,0 / 5,0 | 5,3 / 5,6 | | | | | 780 | 210 x 845 x 645 | 45 / 36 | | 1 120 € | |
| | | | | | | | | | | | 100 € | |
| RAV-SM564 ATP-E 1 | (1,50 - 5,60) | (1,50 - 6,30) | 5,06 | 4,06 | B / A+ | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 46 / 48 | 1,69 / 7,78 | 1 270 € | 2 490 € |
| RAV-SP564 ATP-E 1 | (1,20 - 5,60) | (0,90 - 7,40) | (3,21)* | (3,89)* | A / A | | 550 x 780 x 290 | 210 x 845 x 645 | 47 / 48 | 1,53 / 6,98 | 1 780 € | 3 000 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| TCB-AX32E2 | Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 345 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 60 € |

* Pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ R410A

- Vysokotlaké kanálové jednotky s externím statickým tlakem až 250 Pa
- Kombinace s venkovními jednotkami RAV BIG DIGITAL INVERTER
- Možnost instalace pouze provedení Single-Split 1:1 (nelze pro RAV Multi kombinace)
- Možnost dlouhých vzduchotechnických rozvodů
- Připojení pomocí příruby s odhlučněním (s plátnem)
- Pouze chlazení je možné získat naprogramováním



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | | Topení (kW) | | Účinnost | | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|--|----------------|----------------|-------------|------|----------|--|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DI / S-DI | DI / S-DI | EER | COP | | | | | | | | |
| Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF) | | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM2241 DTP-E | 19,0 | 22,4 | | | | | 3 800 | 448 x 1400 x 900 | 44 / 36 | 6,29 / 10,09 | 3 905 € | |
| RBC-AMT32-E | (4,60 - 22,40) | (4,60 - 25,00) | 4,62 | 3,51 | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM2241 AT8-E ③ | BIG DI | | | | | | 8000 | 1550 x 1010 x 370 | 58 / 60 | 3x 400V | 5 455 € | 9 460 € |
| RAV-RM2801 DTP-E | 22,5 | 27,0 | | | | | 4 800 | 448 x 1400 x 900 | 46 / 38 | 8,75 / 13,24 | 4 110 € | |
| RBC-AMT32-E | (4,60 - 27,00) | (4,60 - 31,50) | 4,64 | 3,44 | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-GM2801 AT8-E ③ | BIG DI | | | | | | 7980 | 1550 x 1010 x 370 | 61 / 63 | 3x 400V | 6 000 € | 10 210 € |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|------|------|--|--|---------|-------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| Chladivo R410A – DOPRODEJ | | | | | | | | | | | | |
| RAV-SM2244 DTP-E | 19,0 | 22,5 | | | | | 3 800 | 448 x 1400 x 900 | 44 / 36 | 6,29 / 10,09 | 3 905 € | |
| RBC-AMT32-E | (4,60 - 22,40) | (4,60 - 27,00) | 3,24 | 3,80 | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM2246 AT8-E ③ | BIG DI | | | | | | 8000 | 1550 x 1010 x 370 | 58 / 60 | 3x 400V | 5 455 € | 9 460 € |
| RAV-SM2804 DTP-E | 22,4 | 27,0 | | | | | 4 800 | 448 x 1400 x 900 | 46 / 38 | 8,75 / 13,24 | 4 110 € | |
| RBC-AMT32-E | (4,60 - 25,00) | (4,60 - 31,50) | 2,82 | 3,47 | | | ovladač | | | | 100 € | |
| RAV-SM2806 AT8-E ③ | BIG DI | | | | | | 7980 | 1550 x 1010 x 370 | 61 / 63 | 3x 400V | 6 000 € | 10 210 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|----------------|---|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 155 € |
| TCB-AX32E2 | Sada univerzálního přijímače a Infra dálkového ovladače (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 345 € |
| TCB-IFCB5-PE | Window / Card adapter - PCBoard pro ovládání okenním kontaktem nebo kartovým systémem (vypnutí nebo s návratem funkce) | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |
| TCB-PCUC2E | Externí I/O modul signalizace a řízení – programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí | 150 € |
| TCB-DP40DPE | Kit čerpadla kondenzátu | 350 € |
| TCB-LK2801DP-E | Sada pro dlouhodobou filtraci vzduchu pro modely velikosti 22 a 28 | 125 € |

Pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT) R410A

- Kompletní DX-kit pro připojení DI/S-DI/BIG na přímý výpar
- Součástí dodávky je rozvaděč vybavený elektronikou, PC boardem, transformátorem, svorkovnicí a kabeláží
- Senzory pro instalaci k výparníku na potrubí součástí dodávky
- PMV ventil je součástí venkovní jednotky, není potřeba pájet
- RAV DX-kit je univerzální pro všechny výkony (programovatelné DN kódy)
- Možnost použít další rozhraní pro TCC-Link, např. Analog Interface 0-10V



1 DI 1-fázové



1 S-DI 1-fázové



3 S-DI 3-fázové



3 DI 3-fázové



3 DI-BIG 3-fázové



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Účinnost SEER SCOP | Hmotnost (kg) | Rozměry v/š/h (mm) | Max. délka rozvodů (m) | Napájení (V) | Předplněno Doplňování | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|--------------|------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
|--------------|------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|

Chladivo R410A (vnitřní jednotka BIREF)

RAV DX-KIT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty V PROSTORU

| | | | | |
|-------------|---------------------|------------|---|---------|
| RAV-DXC 010 | 2,5 - 23,0 | 3,4 - 27,0 | napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky | 1 200 € |
| RBC-AMT32E | nutné příslušenství | | ovladač s LCD displejem, plným řízením a programováním DN kódů | 100 € |

RAV DX-KIT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU NAPĚTÍM 0 - 10 V

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------|---|---------|
| RBC-DXC031* | 2,5 - 23,0 | 3,4 - 27,0 | napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky; zapojení 1:1 | 1 290 € |
| Řízení signálem 0 - 10 V | požadavek výkonu od MaR | | přímé řízení výkonu venkovní jednotky dle požadavku měření a regulace | |

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|--------------|------------------|----------------|-------------------------------|
|--------------|------------------|----------------|-------------------------------|

Chladivo R410A – DOPRODEJ

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

| | | | | |
|-------------------|---|------|------|---------|
| RAV-SM304 ATP-E | 1 | 2,5 | 3,4 | 910 € |
| RAV-SM404 ATP-E | 1 | 3,6 | 4,0 | 1 120 € |
| RAV-SM564 ATP-E | 1 | 5,0 | 5,6 | 1 270 € |
| RAV-SM804 ATP-E | 1 | 7,1 | 8,0 | 1 630 € |
| RAV-SM1104 ATP-E | 1 | 10,0 | 11,2 | 2 290 € |
| RAV-SM1404 ATP-E | 1 | 12,0 | 12,8 | 2 440 € |
| RAV-SM1603 AT-E1 | 1 | 14,0 | 16,0 | 3 530 € |
| RAV-SM1104 AT8P-E | 3 | 10,0 | 11,2 | 2 470 € |
| RAV-SM1404 AT8P-E | 3 | 12,5 | 14,0 | 2 640 € |
| RAV-SP564 ATP-E | 1 | 5,0 | 5,6 | 1 780 € |
| RAV-SP804 ATP-E | 1 | 7,1 | 8,0 | 2 260 € |
| RAV-SP1104 AT-E1 | 1 | 10,0 | 11,2 | 3 150 € |
| RAV-SP1404 AT-E1 | 1 | 12,5 | 14,0 | 3 450 € |
| RAV-SP1104 AT8-E1 | 3 | 10,0 | 11,2 | 3 365 € |
| RAV-SP1404 AT8-E1 | 3 | 12,5 | 14,0 | 3 510 € |
| RAV-SP1604 AT8-E1 | 3 | 14,0 | 16,0 | 3 985 € |
| RAV-SM2246 AT8-E | 3 | 20,0 | 22,4 | 5 250 € |
| RAV-SM2806 AT8-E | 3 | 23,0 | 27,0 | 5 750 € |

Chladivo R32

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

| | | | | |
|-------------------|---|------|------|---------|
| RAV-GM301 ATP-E | 1 | 2,5 | 3,4 | 910 € |
| RAV-GM401 ATP-E | 1 | 3,6 | 5,6 | 1 120 € |
| RAV-GM561 ATP-E | 1 | 5,3 | 5,6 | 1 270 € |
| RAV-GM801 ATP-E | 1 | 7,1 | 8,0 | 1 630 € |
| RAV-GM1101 ATP-E | 1 | 10,0 | 11,2 | 2 140 € |
| RAV-GM1401 ATP-E | 1 | 12,5 | 14,0 | 2 310 € |
| -- | | | | |
| RAV-GM1101 AT8P-E | 3 | 10,0 | 11,2 | 2 335 € |
| RAV-GM1401 AT8P-E | 3 | 12,0 | 14,0 | 2 495 € |
| RAV-GP561 ATP-E | 1 | 5,3 | 5,6 | 1 780 € |
| RAV-GP801 ATP-E | 1 | 7,1 | 8,0 | 2 260 € |
| RAV-GP1101 AT-E | 1 | 10,0 | 11,2 | 3 175 € |
| RAV-GP1401 AT-E | 1 | 12,5 | 14,0 | 3 500 € |
| RAV-GP1101 AT8-E | 3 | 10,0 | 11,2 | 3 100 € |
| RAV-GP1401 AT8-E | 3 | 12,5 | 14,0 | 3 250 € |
| RAV-GP1601 AT8-E | 3 | 14,0 | 16,0 | 3 700 € |
| RAV-GM2241 AT8-E | 3 | 20,0 | 22,4 | 5 455 € |
| RAV-GM2801 AT8-E | 3 | 23,0 | 27,0 | 6 000 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RAV DX-KIT DO VZT

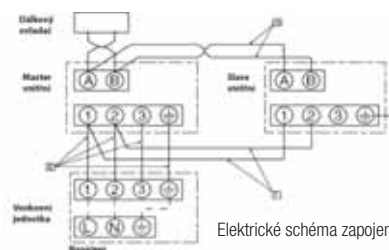
| | | |
|-----------------|--|-------|
| RBC-FDP3-PE | MODbus® + Analog Interface (ovládání odporem nebo 0 - 10 V – volba požad. teploty, on/off, lamely, otáčky (pouze pro RAV-DXC010)) | 650 € |
| RBC-FDP3-MODbus | MODbus® (pouze interface pro připojení na sběrnici MODbus) | 420 € |
| TCB-PC0S1-E2 | Power modul – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru (pro jednotky RAV DI a jednotky RAV-SP564AT-E / RAV SP564 ATP-E) | 250 € |
| TCB-KB0S4E | Power modul – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru (pro jednotky RAV BIG-DI a S-DI mimo RAV-SP564AT-E / RAV-SP564 ATP-E) | 40 € |

* Ovladač RBC-AMT32E je nutný pouze při spuštění pro zadání výkonových parametrů přímého výparu

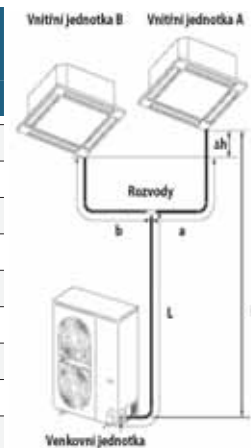
RAV MULTIKOMBINACE

RAV Multikombinace jsou vhodné pro větší instalace do obchodů, kanceláří a do skladových prostor, ve kterých je požadavek stejné teploty, tj. jedné teplotní zóny. Jedna venkovní jednotka, s chladicím výkonem nad 10 kW, lze napojit na dvě, tři nebo čtyři stejné vnitřní RAV jednotky pomocí T-kusů, resp. 3-cestného rozdělovače.

- Vnitřní jednotky umístěny v jednom společném prostoru!
- Převýšení vnitřních jednotek max 0,5m
- Automatické adresování jednotek při spuštění (master/slave)



| Venkovní jednotka RAV-xxxxx AT(8)(P)-E | GM(SM)56x ATP-E | GM(SM)110x AT(8)P-E | GP(SP)564 ATP-E | GP(SP)110x AT(8)-E | GM(SM)224x AT8-E |
|--|-----------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | GM(SM)80x ATP-E | GM(SM)140x AT(8) P-E | GP(SP)804 ATP-E | GP(SP)140x AT(8)-E | GM(SM)280x AT8-E |
| Popis parametru rozvodů | GM(SM)160x AT-E | | GP(SP)140x AT8-E | | |
| Nejdelší trasa (L+a nebo L+b) | 30m | 50m | 50m | 75m | 100m |
| Max. délka odbočky (a nebo b) | 15m | 15m | 20m | 20m | 20m |
| Max. rozdíl délek odboček (a-b) | 10m | 10m | 10m | 10m | 10m |
| Převýšení, venkovní výše (DH) | 30m | 30m | 30m | 30m | 30m |
| Převýšení, venkovní níže (DH) | 15m | 15m | 30m | 30m | 30m |
| Převýšení mezi vnitřními jednotkami (DH) | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m |
| Délka rovného potrubí před T-kusy (m) | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m |
| Minimální délka trasy (L+a nebo L+b) | 7,5m | 7,5m | 4m | 4m | 4m |
| Počet ohybů na trase (max počet) | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x |

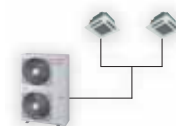


RAV MULTIKOMBINACE – PŘEHLED KOMBINACÍ VÝKONŮ

| Venkovní jednotky | Výkon celkový | | TWIN (2 vnitřní) 1x T-kus | TRIPLE (3 vnitřní) Triple kit (E-rozdělovač) | QUATRO (DOUBLE TWIN) (4 vnitřní) 1x velký T-kus + 2x malý T-kus |
|-------------------|---------------|---------|------------------------------|---|--|
| DI / S-DI | 5,0 kW | 5,6 kW | 2,5 kW + 2,5 kW | | |
| | 7,1 kW | 8,0 kW | 3,6 kW + 3,6 kW | 2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW | |
| | 10,0 kW | 11,2 kW | 5,0 kW + 5,0 kW | 3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW | 2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW |
| | 12,0 kW | 14,0 kW | 7,0 kW + 7,0 kW | 3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW | |
| DI BIG | 14,0 kW | 16,0 kW | 7,0 kW + 7,0 kW | 5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW | 3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW |
| | 20,0 kW | 22,4 kW | 10,0 kW + 10,0 kW | 7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW | 5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW |
| | 23,0 kW | 27,0 kW | 12,0 kW + 12,0 kW | 7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW | 7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW |

2+1 TWIN

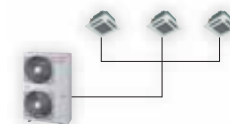
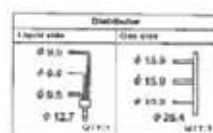
- Kombinace 2 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu v jedné velké místnosti nebo hale



| | | |
|-------------|---|-------|
| RBC-TWP30E2 | Sada T-kusů pro 2 x max 5 kW jednotky (T-kus 12-16-12 + T-kus 6-10-6 + 2x PC board pro odrušení) | 105 € |
| RBC-TWP50E2 | Sada T-kusů pro 2 x max 7 kW jednotky (T-kus 15,9-15,9-15,9 + T-kus 9,5-9,5-9,5 + 2x PC board pro odrušení) | 110 € |
| RBC-TWP101E | Sada T-kusů pro 2 x max 10 kW nebo 2 x max 12 kW jednotky (T-kus 16-25,4-16 + redukce 25,4-28,6 + T-kus 9,5-12,7-9,5) | 235 € |

3+1 TRIPLE

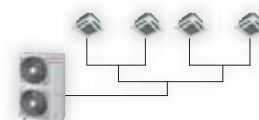
- Kombinace 3 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu ve velkém prostoru



| | | |
|-------------|--|-------|
| RBC-TRP100E | Sada 3-cestných rozdělovačů pro kombinace 3 x max 5 kW nebo 3 x max 7 kW jednotky (POZOR! Rozdělovače nelze nahradit pouze T-kusy kvůli stejné délce tras rozvodů!!) | 320 € |
|-------------|--|-------|

4+1 DOUBLE TWIN / QUATRO

- Kombinace 4 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu ve velkém prostoru



| | | |
|--------------|--|-------|
| RBC-DTWP101E | Sada 3 sestav T-kusu - tvarovky pro instalaci kombinace 4x 2,5kW, 4x 3,6kW, 4x 5kW nebo 4x 7,0kW vc. redukci sání = T-kus 16-25,4-16 +redukce 25,4-28,6 + 2xT-kus 16-16-116 + 2xT-kus 12,7-16-12,7 kapalina = T-kus 9,5-12,7-9,5 + 2xT-kus 9,5-9,5-9,5 + 2xT-kus 6,4-9,5-6,4 | 325 € |
|--------------|--|-------|

DVEŘNÍ CLONY

- Tři základní tvarová provedení, vždy ve dvou variantách podle tlaku na výstupu vzduchu
- Provoz pouze v režimu topení nebo pouze ventilace vzduchu, v zimním i letním období
- Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Jednoduchá instalace, volba pro výšku dveří 2,5-3,0 m, resp. 2,7-3,2 m



- 1 DI 1-fázové
- 3 DI 3-fázové
- 1 S-DI 1-fázové
- 3 S-DI 3-fázové

| Typ zařízení | Venkovní jednotka | Chlazení (kW) DI / S-DI | Topení (kW) DI / S-DI | Vzduch. výkon (m³/h) Energ.třída | Rozměry V x Š x H (mm) | Výška dveří (M) | Max. šířka dveří (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) Napětí (V) | Cena jednotková € bez DPH |
|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|

SAMOSTATNĚ VISÍCÍ



Chladivo R410A

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|------|------|------------------|-----------|------|----|--------------|----------|
| RAV-CT101 CH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 260 x 1210 x 490 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 54 | 2,63 / 12,60 | 7 910 € |
| RAV-CT101 CH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 260 x 1210 x 490 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 55 | 2,89 / 13,80 | 8 230 € |
| RAV-CT151 CH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 260 x 1710 x 490 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 55 | 3,78 / 18,10 | 9 260 € |
| RAV-CT151 CH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 260 x 1710 x 490 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 56 | 4,15 / 19,50 | 9 550 € |
| RAV-CT201 CH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 260 x 2210 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 56 | 4,60 / 20,70 | 10 410 € |
| RAV-CT201 CH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 260 x 2210 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 57 | 5,31 / 22,80 | 11 720 € |
| RAV-CT251 CH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 260 x 2710 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 57 | 5,53 / 24,50 | 11 760 € |
| RAV-CT251 CH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 260 x 2710 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 58 | 6,34 / 26,40 | 12 910 € |

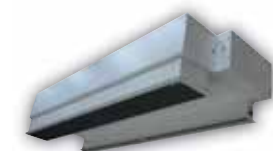
KAZETOVÉ DO STROPU



Chladivo R410A

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|------|------|------------------|-----------|------|----|--------------|----------|
| RAV-CT101 UH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 260 x 1050 x 780 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 54 | 2,63 / 12,60 | 8 320 € |
| RAV-CT101 UH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 260 x 1050 x 780 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 55 | 2,89 / 13,80 | 8 680 € |
| RAV-CT151 UH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 260 x 1550 x 780 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 55 | 3,78 / 18,10 | 9 330 € |
| RAV-CT151 UH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 260 x 1550 x 780 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 56 | 4,15 / 19,50 | 9 840 € |
| RAV-CT201 UH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 260 x 1710 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 56 | 4,60 / 20,70 | 10 550 € |
| RAV-CT201 UH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 260 x 1710 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 57 | 5,31 / 22,80 | 11 790 € |
| RAV-CT251 UH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 260 x 2550 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 57 | 5,53 / 24,50 | 12 550 € |
| RAV-CT251 UH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 260 x 2550 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 58 | 6,34 / 26,40 | 13 760 € |

MEZISTROPNÍ



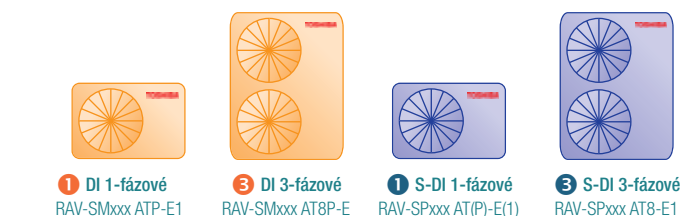
Chladivo R410A

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|------|------|----------------------|-----------|------|----|--------------|----------|
| RAV-CT101 BH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 54 | 2,63 / 12,60 | 8 730 € |
| RAV-CT101 BH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 55 | 2,89 / 13,80 | 9 000 € |
| RAV-CT151 BH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 55 | 3,78 / 18,10 | 10 350 € |
| RAV-CT151 BH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 56 | 4,15 / 19,50 | 10 550 € |
| RAV-CT201 BH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 56 | 4,60 / 20,70 | 11 700 € |
| RAV-CT201 BH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 57 | 5,31 / 22,80 | 12 580 € |
| RAV-CT251 BH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 57 | 5,53 / 24,50 | 13 160 € |
| RAV-CT251 BH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 58 | 6,34 / 26,40 | 14 200 € |



VENKOVNÍ JEDNOTKY

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|----------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|
| Chladivo R410A – DOPRODEJ | | | |
| RAV-SM804 ATP-E ❶ | 7,1 | 8,0 | 1 630 € |
| RAV-SM1104 ATP-E ❶ | 10,0 | 11,2 | 2 290 € |
| RAV-SM1104 AT8P-E ❸ | 10,0 | 11,2 | 2 470 € |
| RAV-SM1404 ATP-E ❶ | 12,0 | 12,8 | 2 440 € |
| RAV-SM1404 AT8P-E ❸ | 12,5 | 14,0 | 2 640 € |
| RAV-SM1603 AT-E1 ❶ | 14,0 | 16,0 | 3 530 € |
| RAV-SP804 ATP-E ❶ | 7,1 | 8,0 | 2 260 € |
| RAV-SP1104 AT-E1 ❶ | 10,0 | 11,2 | 3 150 € |
| RAV-SP1104 AT8-E1 ❸ | 10,0 | 11,2 | 3 365 € |
| RAV-SP1404 AT-E1 ❶ | 12,5 | 14,0 | 3 450 € |
| RAV-SP1404 AT8-E1 ❸ | 12,5 | 14,0 | 3 510 € |
| RAV-SP1604 AT8-E1 ❸ | 14,0 | 16,0 | 3 985 € |



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---------------------|------------------|----------------|-------------------------------|
| Chladivo R32 | | | |
| RAV-GM801 ATP-E ❶ | 7,1 | 8,0 | 1 630 € |
| RAV-GM1101 ATP-E ❶ | 10,0 | 11,2 | 2 140 € |
| RAV-GM1101 AT8P-E ❸ | 10,0 | 11,2 | 2 335 € |
| RAV-GM1401 ATP-E ❶ | 12,5 | 14,0 | 2 310 € |
| RAV-GM1401 AT8P-E ❸ | 12,5 | 14,0 | 2 495 € |
| -- | | | |
| RAV-GP801 ATP-E ❶ | 7,1 | 8,0 | 2 260 € |
| RAV-GP1101 AT-E ❶ | 10,0 | 11,2 | 3 175 € |
| RAV-GP1101 AT8-E ❸ | 10,0 | 11,2 | 3 100 € |
| RAV-GP1401 AT-E ❶ | 12,5 | 14,0 | 3 500 € |
| RAV-GP1401 AT8-E ❸ | 12,5 | 14,0 | 3 250 € |
| RAV-GP1601 AT8-E ❸ | 14,0 | 16,0 | 3 700 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|------------|---|-------|
| RBC-AMT32E | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 100 € |
|------------|---|-------|

PŘÍKLAD VÝPOČTU SESTAVY DVEŘNÍ CLONY

SESTAVA

❶ DI 1-fázové RAV-SMxxx ATP-E1
 ❸ DI 3-fázové RAV-SMxxx AT8P-E
 ❶ S-DI 1-fázové RAV-SPxxx AT(P)-E(1)
 ❸ S-DI 3-fázové RAV-SPxxx AT8-E1

| Typ zařízení | Cena jednotková € bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| RAV-CT151 BH-M | 10 350 € | |
| RBC-AMT32E | 100 € | |
| RAV-SM1104 ATP-E ❶ | 2 290 € | 12 740 € |
| RAV-SM1104 AT8P-E ❸ | 2 470 € | 12 920 € |
| RAV-SP1104 AT-E1 ❶ | 3 150 € | 13 600 € |
| RAV-SP1104 AT8-E1 ❸ | 3 365 € | 13 815 € |

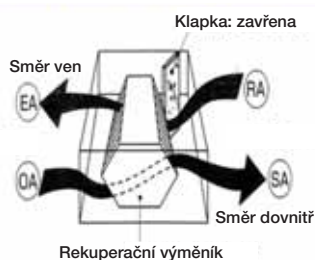


VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

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

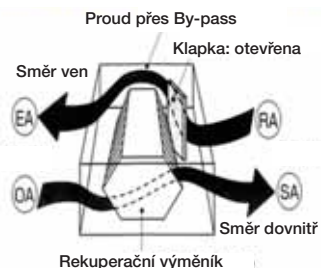


OHŘEV NEBO CHLAZENÍ VZDUCHU

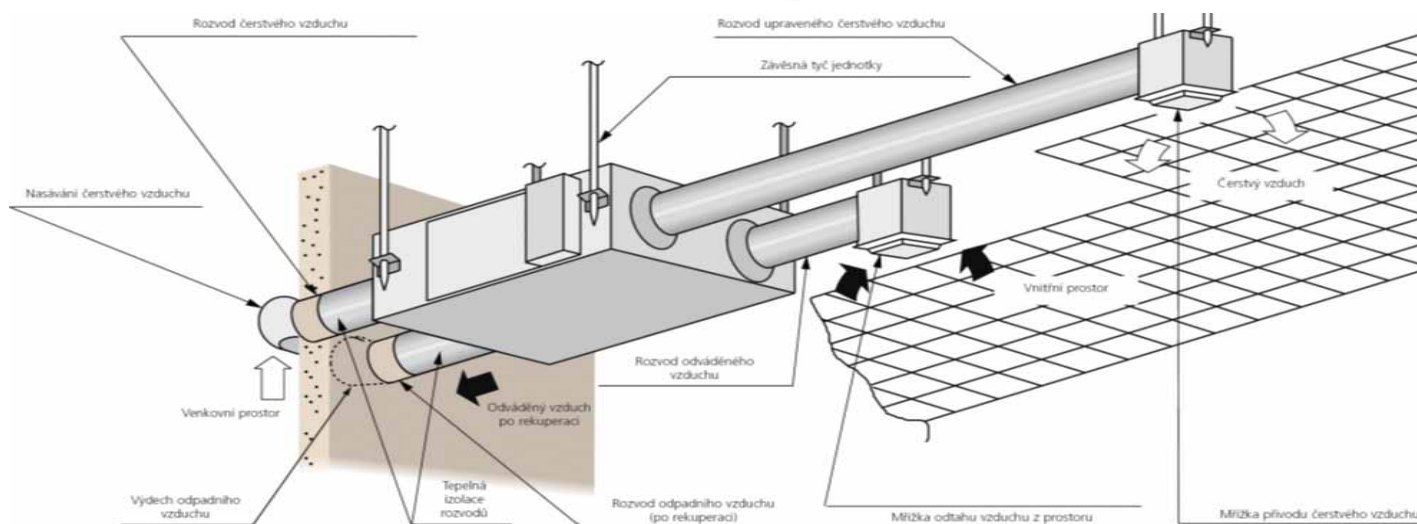


Režim s rekuperací tepla

BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Režim s By-passem (prostá ventilace)



| Typ zařízení | Chladicí výkon (kW) | Topný výkon (kW) | Max.úč. rekup. (%) | Vzduch. výkon (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 € bez DPH |
|--------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| VN-M150 HE | - | - | 83,00% | 150 | 100 | 82 - 102 | 290 x 900 x 900 | 20 - 28 | 78 / 0,35 | 1 730 € |
| VN-M250 HE | - | - | 81,50% | 250 | 150 | 80 - 98 | 290 x 900 x 900 | 21 - 30 | 138 / 0,60 | 1 775 € |
| VN-M350 HE | - | - | 79,50% | 350 | 150 | 114 - 125 | 290 x 900 x 900 | 27 - 35 | 182 / 0,79 | 1 895 € |
| VN-M500 HE | - | - | 78,00% | 500 | 200 | 134 - 150 | 350 x 1140 x 1140 | 26 - 34 | 238 / 1,04 | 2 420 € |
| VN-M650 HE | - | - | 76,50% | 650 | 200 | 91 - 107 | 350 x 1140 x 1140 | 31 - 36 | 290 / 1,26 | 2 885 € |
| VN-M800 HE | - | - | 77,50% | 800 | 250 | 142 - 158 | 400 x 1189 x 1189 | 34 - 39 | 383 / 1,66 | 3 350 € |
| VN-M1000 HE1 | - | - | 77,00% | 1000 | 250 | 105 - 150 | 400 x 1189 x 1189 | 34 - 41 | 396 / 2,47 | 3 810 € |
| VN-M1500 HE1 | - | - | 79,00% | 1500 | 2x 250 | 140 - 159 | 810 x 1189 x 1189 | 36 - 42 | 590 / 3,41 | 6 335 € |
| VN-M2000 HE1 | - | - | 77,50% | 2000 | 2x 250 | 105 - 143 | 810 x 1189 x 1189 | 37 - 43 | 792 / 5,01 | 7 315 € |






PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|--------------|--|-------|
| NRC-01HE | Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE | 115 € |
| NRB-1HE | On/Off adaptér pro větrací jednotky | 115 € |
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“ | 690 € |


KABELOVÉ OVLADAČE

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



| | | | |
|---------------|---|--|-------|
| RBC-AMT32E |  | Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se! | 100 € |
| RBC-AMS41E |  | Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E | 115 € |
| RBC-AMS55E-ES |  | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys - týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5°C, ECO-funkce pro řízení výkonu - moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA | 155 € |
| RBC-ASC11E |  | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače | 80 € |
| RBC-AS41E |  | Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT) - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům | 110 € |








PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty

| | | | |
|------------|---|--|-------|
| TCB-TC41LE |  | Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný | 100 € |
|------------|---|--|-------|

DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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



| | | | |
|-----------------|---|---|-------|
| RBC-AX32U(W)-E |  | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E | 245 € |
| RBC-AX33CE |  | Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E | 265 € |
| TCB-AX32E2 |  | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop | 345 € |
| RBC-AX32UM(W)-E |  | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu | 135 € |
| RBC-AX41U(W)-E |  | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety SMART přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu | 235 € |
| TCB-SIR41UM-E |  | Pohybový senzor pro 4-cestné kazety 60 x 60 SLIM; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě | 95 € |
| TCB-SIR41U-E |  | Pohybový senzor pro 4-cestné kazety SMART; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě | 95 € |

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / SMARTPHONE

| | | | |
|-------------------|---|---|-------|
| RBC-Combi Control |  | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS | 570 € |
| AP-IR-WIFI-1 |  | AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV (nahrazuje IR ovladač) - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet | 285 € |
| TO-RC-WIFI-1 |  | Wi-Fi & kabelový ovladač pro jednotky RAV - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač) | 415 € |



OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE / LAN

- Řízení a ovládání až 32 vnitřních jednotek nebo skupin až 8 vnitřních jednotek
- RAV jednotky nutno doplnit adaptérem pro TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2, mimo nástěnných jednotek)
- Připojení na internet přes LAN (HUB s přístupem do internetu)
- Small Central 32 umístění v rozvaděči, na DIN lištu



BMS-IWF0320E

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

1 700 €

PŘÍSLUŠENSTVÍ RAV DI / S-DI / BIG DI PRO TCC-LINK

TCB-PCNT30TLE2

Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS

120 €

SMART MANAGER (TCC-LINK)

- Přístup přes PC - webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokáce ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- RAV DI/S-DI přes PCNT30E2 (pro KRT není nutný)



BMS-SM1281ETLE *

Smart manager s rozpočítáním spotřeby (Centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes Intranet)

2 480 €

BMS-CT1280E

Smart Manager TOUCH s rozpočítáním spotřeby (centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + možnost přímého připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E)

4 300 €

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)

720 €

Generátor pulzů

Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek)

na dotaz

BMS-IFDD03E

Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 5 dig. výstupů

775 €

PŘÍSLUŠENSTVÍ RAV DI / S-DI / BIG DI PRO TCC-LINK

TCB-PCNT30TLE2

Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS

120 €

VYŠŠÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

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



KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i

KNX® Interface 1:1 - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)

410 €

TO-AC-KNX-16 *

KNX® Interface 16 - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)

2 910 €

TO-AC-KNX-64 *

KNX® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)

5 550 €

MODBUS INTERFACE, NEBO ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0 - 10 V

RBC-FDP3-PE

Analog Interface - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely
MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®

650 €

RBC-FDP3-Modbus

MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®

420 €

TCB-IFMB641TLE *

MODbus® Interface - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)

2 060 €

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1

BACnet® Interface 1:1 - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)

530 €

BMS-IFBN640TLE *

Small BACnet® Interface 64 - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)

1 750 €

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.

120 €

* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2)

KONEKTORY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Připojení přímo na PCBoard vnitřní jednotky RAV
- 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 € / 1 ks |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| TCB-KBCN32VEE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch) | 4,5 € |
| TCB-KBCN600PE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON. | 8,5 € |
| TCB-KBCN61HAE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu. | 8,5 € |
| TCB-KBCN700AE | <input checked="" type="checkbox"/> | | CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu) | 4,5 € |
| TCB-KBCN73DEE | <input checked="" type="checkbox"/> | | CN73 - Vynucené vypnutí zařízení | 4,5 € |
| TCB-KBCN80EXE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN80 - Vynucené vypnutí zařízení | 4,5 € |

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

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



| | | |
|------------------|--|-------|
| TCB-IFCB5-PE | Window Switch/Card adapter - PC Board pro funkci spolupráce s okenním kontaktem (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně - návrat do předchozího stavu X zůstaň vypnutý a čekej povel | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |
| TCB-PCUC2E | Externí I/O modul signalizace a řízení provozu Pro podstropní 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 | 150 € |
| RBC-FDP3-PE | Analog Interface - Modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 650 € |
| RBC-FDP3- Modbus | Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B | 420 € |
| TCB-PCNT30TLE2 | Adaptér TCC-Link BUS - připojení RAV DI a SDI pod adresovaný systém S-MMSI (pro zapojení RAV DI / S-DI / BIG do TCC řídicích systémů - KRT již mají převodník sériově!) | 120 € |

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

- Nastavení výkonu zařízení DI/BIG-DI/S-DI na 0% - 50% - 75%
(např. při potřebě omezení příkonu zařízení v daném čase)
- Spuštění tichého nočního režimu provozu
(snížení hlučnosti venkovní jednotky až o -5dB)
- Signalizace poruchy DI z venkovní jednotky



| | | |
|-------------|---|-------|
| TCB-PC0S1E2 | Power modul RAV DI (pro jednotky RAV DI a jednotky RAV-SP564AT-E / RAV-SP564 ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru | 250 € |
| TCB-KB0S4E | Power modul RAV S-DI a BIG-DI (pro jednotky RAV BIG-DI a S-DI mimo RAV-SP564AT-E / RAV-SP564 ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru | 40 € |

STŘÍDÁNÍ PROVOZU & HLÁŠENÍ PORUCHY

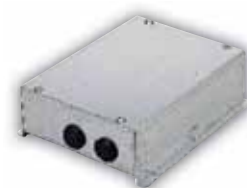
- Zajistí přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek)
- Pravidelné střídání provozu nebo spuštění druhé jednotky při vzniku poruchy
- Rovnoměrné rozdělení provozních hodin
- LAN port pro připojení PC, dálkové monitorování a řízení přes webový prohlížeč a IP adresu
- Plug & Play, monitorovací teplotní čidlo součástí dodávky
- Připojení na vnitřní jednotku přes konektor CN61



| | | |
|-------------|---|---------|
| TCB-ACREDU1 | SWITCH Box - Modul pro střídání provozu 2 jednotek vč. vyhodnocení alarmu+stejně prov. hodiny, napojení na LAN Prostorový bezpečnostní termostat Signalizace překročení teploty – pro zapnutí obou jednotek současně | 1 600 € |
|-------------|---|---------|

SIGNALIZACE PROVOZU & DÁLKOVÉ ON/OFF

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



| | | | |
|--------------|--|--|-------|
| TCB-IFCB-4E2 | Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky | - hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí) | 350 € |
|--------------|--|--|-------|

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

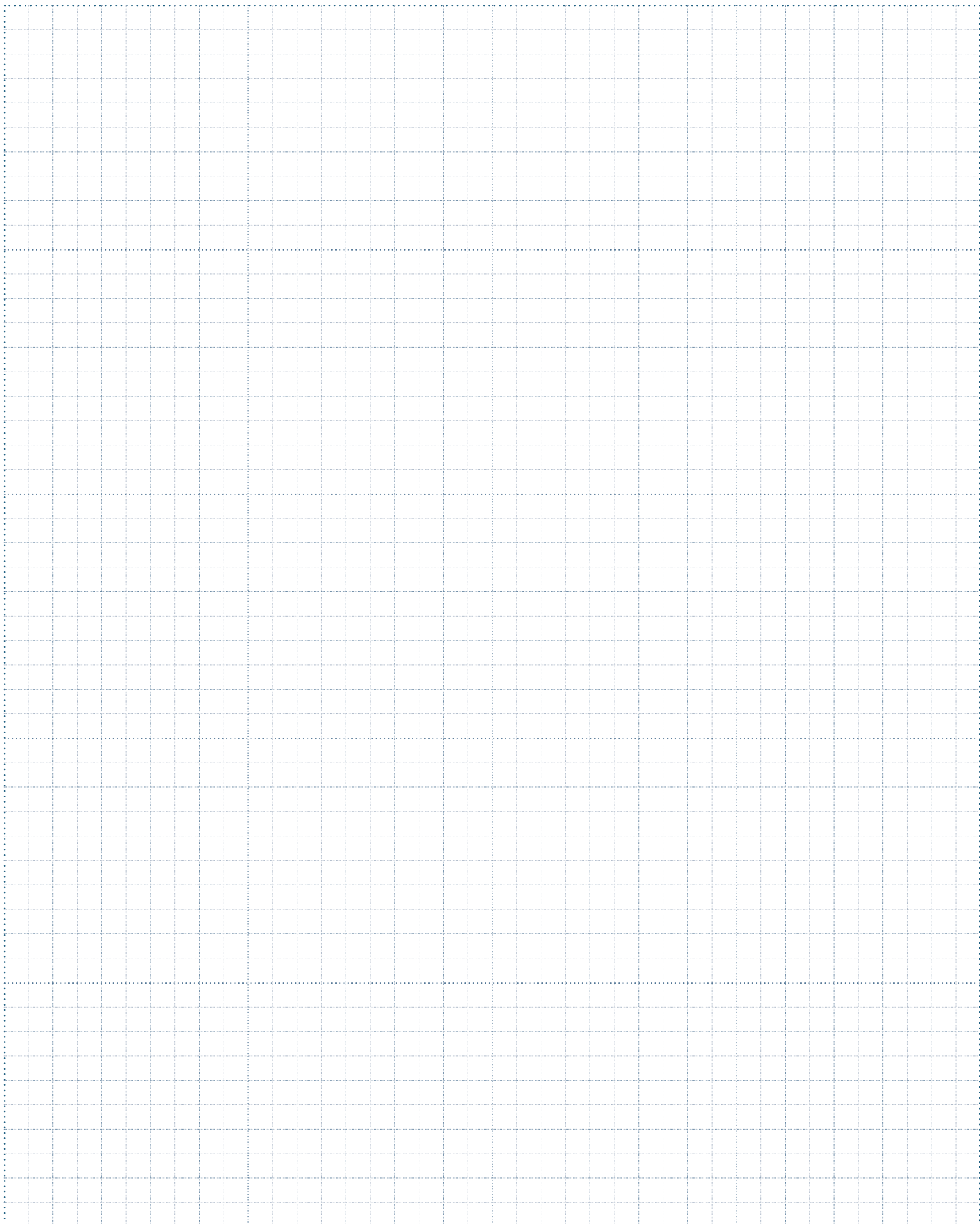
- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepce a velíňů
- Jeden ovladač až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek nebo skupin
- Signalizace provozu nebo poruchy jednotky



| | | |
|-----------------|---|----------|
| TCB-CC163TLE2 * | Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin - přehledný panel s indikací provozu podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2 | na dotaz |
| BMS-CM1280TLE * | Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64) - až 64 programovatelných zón - nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2 | 1 500 € |



POZNÁMKY & NÁČRTY





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 € bez DPH |
|--------------|----------|-----|--|----------------------------------|------------|--------|----------------|
| | od | do | | MINi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | |
| RBM-PMV0363E | 2,2 | 3,6 | 007, 009, 012* | 1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku | | | 235 € |
| RBM-PMV0903E | 4,5 | 7,1 | 015, 018, 024* | 1 PMV-kit pro 1 vnitřní jednotku | | | 270 € |

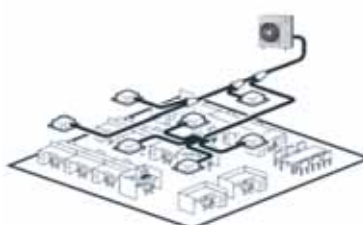
PMV-Kit kompatibilní s jednotkami:

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

MINI-SMMS 1FAN

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

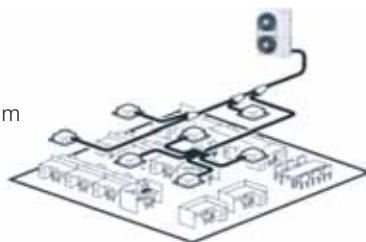
- Až 10 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 8,89
- SCOP až 3,88



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Váha (kg) | Počet vnitřních jednotek | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | | |
| MCY-MHP0406 HT-E | 12,1 | 12,5 | 100 | až 8 | 910 x 990 x 390 | 54 / 57 | 2,83 / 13,5 / 1x16 | 4 100 € |
| MCY-MHP0506 HT-E | 14,0 | 16,0 | 100 | až 10 | 910 x 990 x 390 | 54 / 58 | 4,00 / 16,6 / 1x20 | 4 180 € |

MINI-SMMSe

- Malé kompaktní zařízení typu VRF
- Pro malé komerční objekty a domácnosti
- Výkonem mezi RAS Multi a S-MMSe
- Společné vnitřní jednotky s S-MMSe
- Délka rozvodů chladiva až 180 m, nejdelší trasa až 125 m
- Až 13 vnitřních jednotek v systému
- ESEER až 10,99
- SCOP až 7,19



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Váha (kg) | Počet vnitřních jednotek | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|--------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|--------------|---------------|-------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|

Chladivo R410A

~ 1 FÁZOVÉ PŘÍKON

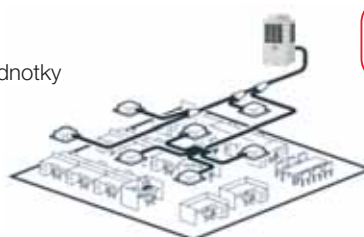
| | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-----|-------|------------------|---------|--------------------|---------|
| MCY-MHP0404 HS-E | 12,1 | 12,5 | 127 | až 8 | 1235 x 990 x 390 | 49 / 52 | 2,83 / 13,5 / 1x20 | 4 750 € |
| MCY-MHP0504 HS-E | 14,0 | 16,0 | 127 | až 10 | 1235 x 990 x 390 | 50 / 53 | 4,00 / 16,6 / 1x20 | 4 850 € |
| MCY-MHP0604 HS-E | 15,5 | 18,0 | 127 | až 13 | 1235 x 990 x 390 | 51 / 54 | 4,29 / 20,1 / 1x25 | 5 300 € |

~ 3 FÁZOVÉ PŘÍKON

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-----|-------|------------------|---------|-------------------|---------|
| MCY-MHP0404 HS8-E | 12,1 | 12,5 | 125 | až 8 | 1235 x 990 x 390 | 49 / 52 | 2,82 / 4,2 / 3x10 | 4 800 € |
| MCY-MHP0504 HS8-E | 14,0 | 16,0 | 125 | až 10 | 1235 x 990 x 390 | 50 / 53 | 3,72 / 5,8 / 3x10 | 4 900 € |
| MCY-MHP0604 HS8-E | 15,5 | 18,0 | 125 | až 13 | 1235 x 990 x 390 | 51 / 54 | 4,25 / 6,0 / 3x10 | 5 350 € |

S-MMSe 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 PS)
- Až o 50% nižší objem ekologického a úsporného chladiva R410A
- Ve výsledku až o 30% menší potřebný objem chladiva v systému
- Nelze použít pro modulární sestavy, pouze jako samostatné venk. jednotky
- 1 systém má vždy jen 1 samostatnou venkovní jednotku
- Stejně rozměry a design jako původní jednotky S-MMSe
- Sezonní účinnost topení SCOP až 3,81
- Optimised heating - funkce trvalého topení
- Možnost výběru až z 125 různých vnitřních jednotek
- (vnitřní společné pro MiNi-SMMS, S-MMS LowRef, S-MMSe, SHRMe)
- Nelze použít jednotky pro 100 % přívod čerstvého vzduchu, Rekuperační jednotky s výměníkem, Hydro boxy, DX kity
- Široké možnosti vetvení rozvodů chladiva a délek (celkem až 300m), max. převýšení mezi vnitřními jedn. 40m, max.převýšení Out/In je 60m/-40m
- Standardní použití Y-odboček a H-rozdělovačů



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Váha (kg) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|--------------|---------------|-------------|-----------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|--------------|---------------|-------------|-----------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|

Chladivo R410A

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|-----|------------------|---------|--------------------|---------|
| MMY-SAP0806 HT8P-E | 22,4 | 25,0 | 227 | 1830 x 990 x 780 | 55 / 56 | 6,1 / 8,8 / 3x16 | 8 800 € |
| MMY-SAP1006 HT8P-E | 28,0 | 31,5 | 227 | 1830 x 990 x 780 | 57 / 58 | 8,6 / 12,4 / 3x20 | 9 250 € |
| MMY-SAP1206 HT8P-E | 33,5 | 37,5 | 227 | 1830 x 990 x 780 | 59 / 61 | 11,1 / 16,0 / 3x20 | 9 990 € |

| S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM) | | | | | | | Standardní kombinace výkonu | |
|--|-------|--------------------|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| menší plocha instalace, kompaktní rozměry | Výkon | Název modelu | Chladicí | Topný | Počty a výkony modulárních jednotek | | | Max. poč. vnitřních |
| | HP | | výkon | výkon | ks | Výkony HP | Výkony kW | |
| | 8 HP | MMY-MAP0806 HT8P-E | 22,4 kW | 25,0 kW | 1 | 08 | 22,4 kW | 18 |
| | 10 HP | MMY-MAP1006 HT8P-E | 28,0 kW | 31,5 kW | 1 | 10 | 28,0 kW | 22 |
| | 12 HP | MMY-MAP1206 HT8P-E | 33,5 kW | 37,5 kW | 1 | 12 | 33,5 kW | 27 |
| | 14 HP | MMY-MAP1406 HT8P-E | 40,0 kW | 45,0 kW | 1 | 14 | 40,0 kW | 31 |
| | 16 HP | MMY-MAP1606 HT8P-E | 45,0 kW | 50,0 kW | 1 | 16 | 45,0 kW | 36 |
| | 18 HP | MMY-MAP1806 HT8P-E | 50,4 kW | 56,0 kW | 1 | 18 | 50,4 kW | 40 |
| | 20 HP | MMY-MAP2006 HT8P-E | 56,0 kW | 63,0 kW | 1 | 20 | 56,0 kW | 45 |
| | 22 HP | MMY-MAP2206 HT8P-E | 61,5 kW | 64,0 kW | 1 | 22 | 61,5 kW | 49 |
| | 24 HP | MMY-MAP2416 HT8P-E | 67,0 kW | 75,0 kW | 2 | 12+12 | 33,5 kW + 33,5 kW | 54 |
| | 26 HP | MMY-MAP2616 HT8P-E | 73,5 kW | 82,5 kW | 2 | 14+12 | 40,0 kW + 33,5 kW | 58 |
| | 28 HP | MMY-MAP2816 HT8P-E | 78,5 kW | 87,5 kW | 2 | 16+12 | 45,0 kW + 33,5 kW | 63 |
| | 30 HP | MMY-MAP3016 HT8P-E | 85,0 kW | 95,0 kW | 2 | 16+14 | 45,0 kW + 40,0 kW | 64 |
| | 32 HP | MMY-MAP3216 HT8P-E | 90,0 kW | 100,0 kW | 2 | 16+16 | 45,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 34 HP | MMY-MAP3416 HT8P-E | 95,4 kW | 106,0 kW | 2 | 18+16 | 50,4 kW + 40,0 kW | 64 |
| | 36 HP | MMY-MAP3616 HT8P-E | 101,0 kW | 113,0 kW | 2 | 20+16 | 56,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 38 HP | MMY-MAP3816 HT8P-E | 106,5 kW | 114,0 kW | 2 | 22+16 | 61,5 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 40 HP | MMY-MAP406 HT8P-E | 112,0 kW | 126,0 kW | 2 | 20+20 | 56,0 kW + 56,0 kW | 64 |
| | 42 HP | MMY-MAP4216 HT8P-E | 117,5 kW | 127,0 kW | 2 | 22+20 | 61,5 kW + 56,0 kW | 64 |
| | 44 HP | MMY-MAP4416 HT8P-E | 123,0 kW | 128,0 kW | 2 | 22+22 | 61,5 kW + 61,5 kW | 64 |
| | 46 HP | MMY-MAP4616 HT8P-E | 130,0 kW | 145,0 kW | 3 | 16+16+14 | 45,0 kW + 45,0 kW + 40,0 kW | 64 |
| | 48 HP | MMY-MAP4816 HT8P-E | 135,0 kW | 150,0 kW | 3 | 16+16+16 | 45,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 50 HP | MMY-MAP5016 HT8P-E | 140,4 kW | 156,0 kW | 3 | 18+16+16 | 50,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 52 HP | MMY-MAP5216 HT8P-E | 146,0 kW | 163,0 kW | 3 | 20+16+16 | 56,0 kW + 45,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 54 HP | MMY-MAP5416 HT8P-E | 151,5 kW | 164,0 kW | 3 | 22+16+16 | 61,5 kW + 45,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 56 HP | MMY-MAP5616 HT8P-E | 157,0 kW | 176,0 kW | 3 | 20+20+16 | 56,0 kW + 56,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 58 HP | MMY-MAP5816 HT8P-E | 162,5 kW | 177,0 kW | 3 | 22+20+16 | 61,5 kW + 56,0 kW + 45,0 kW | 64 |
| | 60 HP | MMY-MAP6016 HT8P-E | 168,0 kW | 178,0 kW | 3 | 22+22+16 | 61,5 kW + 61,5 kW + 45,0 kW | 64 |

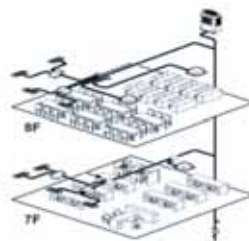


| S-MMSe VENKOVNÍ JEDNOTKY (2-TRUBKOVÝ SYSTÉM) | | | | | | | Kombinace s vyšší účinností | |
|--|-------|--------------------|----------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------|
| vyšší koef. SCOP a SEER, nižší spotřeba energie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



S-MMSe / S-MMSe SAVREF

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

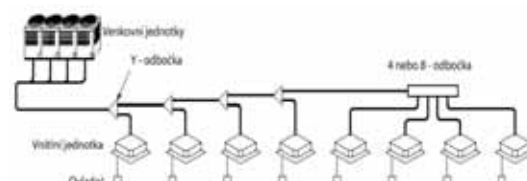


Verze SavRef:

- 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) | Váha (kg) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | |
| MMY-MAP0806 HT8P-E | 22,4 | 25,0 | 242 | 1830 x 990 x 780 | 55 / 56 | 5,54 / 8,79 / 3x16 | 10 190 € |
| MMY-MAP1006 HT8P-E | 28,0 | 31,5 | 242 | 1830 x 990 x 780 | 57 / 58 | 7,69 / 12,10 / 3x20 | 10 650 € |
| MMY-MAP1206 HT8P-E | 33,5 | 37,5 | 242 | 1830 x 990 x 780 | 59 / 61 | 10,00 / 15,50 / 3x20 | 11 620 € |
| MMY-MAP1406 HT8P-E | 40,0 | 45,0 | 300 | 1830 x 1210 x 780 | 60 / 62 | 12,30 / 19,50 / 3x25 | 13 950 € |
| MMY-MAP1606 HT8P-E | 45,0 | 50,0 | 300 | 1830 x 1210 x 780 | 62 / 64 | 14,30 / 22,40 / 3x25 | 14 950 € |
| MMY-MAP1806 HT8P-E | 50,4 | 56,0 | 371 | 1830 x 1600 x 780 | 60 / 61 | 14,60 / 22,90 / 3x32 | 16 110 € |
| MMY-MAP2006 HT8P-E | 56,0 | 63,0 | 371 | 1830 x 1600 x 780 | 61 / 62 | 17,30 / 26,80 / 3x32 | 17 260 € |
| MMY-MAP2206 HT8P-E | 61,5 | 64,0 | 371 | 1830 x 1600 x 780 | 61 / 62 | 23,20 / 35,60 / 3x40 | 18 400 € |

ODBOČKY PRO 2-TRUBKOVÉ SYSTÉMY



| Typ | Popis | Přípojitelný výkon [kW] | | Přípojitelný výkon [HP] | | | Cena € bez DPH |
|--|-------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | | S-MMSe | MiNi-SMMSe, | MiNi-SMMS 1FAN | |
| Y-ODBOČKY | | | | | | | |
| RBM-BY55E | Y - odbočka | do 18 kW | | do 6,4 HP | | | 95 € |
| RBM-BY105E | Y - odbočka | nad 18 kW | do 37 kW | nad 6,4 HP | do 14,2 HP | | 105 € |
| RBM-BY205E | Y - odbočka | nad 37 kW | do 71 kW | nad 14,2 HP | do 25,2 HP | | 185 € |
| RBM-BY305E | Y - odbočka | nad 71 kW | | nad 25,2 HP | | | 235 € |
| H-ROZDĚLOVAČE | | | | | | | |
| RBM-HY1043E | 4 vývody | do 37 kW | | do 14,2 HP | | | 225 € |
| RBM-HY2043E | 4 vývody | nad 37 kW | do 71 kW | od 14,2 HP | do 25,2 HP | | 240 € |
| RBM-HY1083E | 8 vývodů | | do 37kW | | do 14,2 HP | | 350 € |
| RBM-HY2083E | 8 vývodů | nad 37 kW | do 71 kW | od 14,2 HP | do 25,2 HP | | 415 € |
| Y-ODBOČKY K VENKOVNÍM JEDNOTKÁM | | | | | | | |
| RBM-BT14E | Y-odbočky | | do 73 kW | | do 26,0 HP | | 300 € |
| RBM-BT24E | Y-odbočky | nad 73 kW | do 135 kW | od 26,0 HP | do 48,0 HP | | 340 € |

S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY (3-TRUBKOVÝ SYSTÉM)

tepelné čerpadlo + redistribuce tepla

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



S-HRMe VENKOVNÍ JEDNOTKY

- 3-trubkový modulární Super Heat Recovery Multi System Intelligence
- Nezávislost provozu jednotek díky prvkům Flow Selector (viz. str. 6)
- Modulární uspořádání dle potřebného výkonu
- 1 systém obsahuje až 3 venkovní jednotky
- Vnitřní jednotky společné pro všechny VRF systémy
- Použití ekologického chladiva R410A
- Možnost výběru až z 106 různých vnitřních jednotek (jednotky společné pro MiNi-SMMS, S-MMSe a S-HRMe)
- Neuvěřitelné možnosti větvení rozvodů chladiva a jejich délky celkem až 300 m rozvodů na systém (nejdelší trasa 150 m) max. převýšení až 50 m (resp. 40 m, když venkovní je ve spodní části)
- Standardní použití Y-odboček a H-rozdělovačů



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄️ | Topení (kW) ☀️ | Váha (kg) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | |
| MMY-MAP0806 FT8P-E | 22,4 | 22,4 | 263 | 1830 x 990 x 780 | 59 / 61 | 5,95 / 9,50 / 3x16 | 10 990 € |
| MMY-MAP1006 FT8P-E | 28,0 | 28,0 | 263 | 1830 x 990 x 780 | 59 / 61 | 7,96 / 12,5 / 3x20 | 12 050 € |
| MMY-MAP1206 FT8P-E | 33,5 | 33,5 | 316 | 1830 x 1210 x 780 | 60 / 62 | 9,75 / 15,5 / 3x20 | 16 300 € |
| MMY-MAP1406 FT8P-E | 40,0 | 40,0 | 316 | 1830 x 1210 x 780 | 62 / 64 | 12,7 / 19,9 / 3x25 | 17 200 € |
| MMY-MAP1606 FT8P-E | 45,0 | 45,0 | 377 | 1830 x 1600 x 780 | 61 / 62 | 13,9 / 21,8 / 3x25 | 18 650 € |
| MMY-MAP1806 FT8P-E | 50,4 | 50,4 | 377 | 1830 x 1600 x 780 | 61 / 62 | 16,0 / 25,1 / 3x32 | 20 050 € |
| MMY-MAP2006 FT8P-E | 56,0 | 56,0 | 377 | 1830 x 1600 x 780 | 61 / 62 | 18,6 / 29,2 / 3x40 | 20 990 € |

ODBOČKY A FLOW SELECTORY PRO 3-TRUBKOVÉ SYSTÉMY

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

FLOW SELECTOR – SINGLE PORT – SÉRIE 3

| | | | | | | |
|-------------|---------|------------|------------|------------|------------|---------|
| RBM-Y1123FE | 1 vývod | od 1,7 kW | do 11,2 kW | do 5,0 HP | 775 € | |
| RBM-Y1803FE | 1 vývod | od 11,2 kW | do 18,0 kW | od 18,0 HP | do 10,0 HP | 701 € |
| RBM-Y2803FE | 1 vývod | od 18,0 kW | do 28,0 kW | od 28,0 HP | do 10,0 HP | 1 228 € |

FLOW SELECTOR SE SUBCOOLEREM – SÉRIE 4

| | | | | | |
|---------------|----------|------------|------------|------------|---------|
| RBM-Y1124FE | 1 vývod | od 1,7 kW | do 11,2 kW | do 5,0 HP | 1 340 € |
| RBM-Y1804FE | 1 vývod | od 11,2 kW | do 18,0 kW | do 10,0 HP | 1 445 € |
| RBM-Y2804FE | 1 vývod | od 18,0 kW | do 28,0 kW | do 10,0 HP | 2 370 € |
| RBM-Y1801F4PE | 4 vývody | od 1,7 kW | do 18,0 kW | do 10,0 HP | 3 550 € |
| RBM-Y1801F6PE | 6 vývodů | od 1,7 kW | do 18,0 kW | do 10,0 HP | 5 290 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K FLOW SELECTOR

| | | |
|--------------|---|-------|
| RBC-FSEX15FE | Kable-Kit - prodlužovací kabel pro připojení vnitřní jednotky | 170 € |
|--------------|---|-------|

Y-ODBOČKY

















| | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------|
| RBM-BY55FE | Y - odbočka | do 18,0 kW | do 6,4 HP | 135 € | | |
| RBM-BY105FE | Y - odbočka | od 18,0 kW | do 37,0 kW | nad 6,4 HP | do 14,2 HP | 155 € |
| RBM-BY205FE | Y - odbočka | od 37,0 kW | do 71,0 kW | nad 14,2 HP | do 25,2 HP | 215 € |
| RBM-BY305FE | Y - odbočka | od 71,0 kW | | nad 25,2 HP | | 300 € |

H-ROZDĚLOVAČE

| | | | | | | |
|--------------|----------|------------|------------|------------|------------|-------|
| RBM-HY1043FE | 4 vývody | do 37,0 kW | do 14,2 HP | 415 € | | |
| RBM-HY2043FE | 4 vývody | nad 37 kW | do 71,0 kW | od 14,2 HP | do 25,2 HP | 445 € |
| RBM-HY1083FE | 8 vývodů | do 37,0 kW | do 14,2 HP | 555 € | | |
| RBM-HY2083FE | 8 vývodů | nad 37 kW | do 71,0 kW | od 14,2 HP | do 25,2 HP | 600 € |

T-KUS UNIVERZÁLNÍ PRO PŘIPOJENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY

| | | |
|------------|---------------------------------|-------|
| RBM-BT14FE | Sestava T-kusů k venk. jednotce | 300 € |
| RBM-BT24FE | Sestava T-kusů k venk. jednotce | 350 € |

| Modelové provedení | HP | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|---|
| | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 | |
| Podstropní jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podstropní MMC-APxxx HP-E |  | | | | | | • | • | • | • | | • | • | • | | |
| Nástěnné jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Série 7 - compact MMK-APxx 7 HP-E(1) |  | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Kazetové jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60x60 Slim kazetové compact MMU-APxxx MH-E |  | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 4-cestné kazetové MMU-APxxx HP1-E |  | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 2-cestné kazetové MMU-APxxx WH1 |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 1-cestné kazetové MMU-APxxx YH1-E/SH1-E |  | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Volně stojící jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parapetní Bi-flow MML-APxxx NH1-E |  | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| Parapetní neopláštěná MML-APxxx BH1-E |  | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Skříňová MMF-APxxx H1-E |  | | | | | • | • | • | • | | • | • | • | | | |
| Přímý výpar do VZT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MM-DX kit – řízení dle teploty MM-DXC01x |  | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MM-DX kit – přímé řízení výkonu RBC-DXC031 |  | | | | | | | | | | | | | • | • | • |
| Hydromodul - ovřev TUV / topení | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydromodul MT MMW-APxxx LQ-E |  | | | | | | | | | • | | | | • | | |
| Hydromodul HT vysokoteplotní pro 3-trubkový systém MMW-APxxx HQ-E |  | | | | | | | | | | | | • | | | |
| Mezistropní jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezistropní nízká MMD-APxxx SPH1-E |  | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| Mezistropní standard MMD-APxxx BH1-E |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| Mezistropní vysokotlaká série 6 MMD-APxxx HP1-E |  | | | | | | • | • | • | | • | • | • | • | • | • |
| Mezistropní větrací MMD-APxx HFE |  | | | | | | | | | | | | • | | • | • |
| Větrací jednotky s rekuperací | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rekupační VN-Mxxx HE(1) |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rekupační s registrem MMD-VNxxx HEX1E |  | | | | | • | | • | • | | | | | | | |
| Rekupační s registrem a zvlhčovačem MMD-VNKxxx HEX1E |  | | | | | • | | • | • | | | | | | | |
| Modelové provedení | HP | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | |
| | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 | |

PODSTROPNÍ

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Vzduchový výkon (m ³ /h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/Proud/Fáze (W / A / -) | | | | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------|----------------|
| | | | | | | MINI-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| MMC-AP0158 HP-E | 4,5 | 5,0 | 840 - 540 | 235 x 950 x 690 | 36 / 28 | 33 / 0,29 / 1f | | | | 1 330 € |
| MMC-AP0188 HP-E | 5,6 | 6,3 | 960 - 540 | 235 x 950 x 690 | 37 / 28 | 34 / 0,32 / 1f | | | | 1 400 € |
| MMC-AP0248 HP-E | 7,1 | 8,0 | 1440 - 750 | 235 x 1270 x 690 | 41 / 29 | 67 / 0,42 / 1f | | | | 1 475 € |
| MMC-AP0278 HP-E | 8,0 | 9,0 | 1440 - 750 | 235 x 1270 x 690 | 41 / 29 | 67 / 0,42 / 1f | | | | 1 585 € |
| MMC-AP0368 HP-E | 11,2 | 12,5 | 1860 - 1020 | 235 x 1586 x 690 | 44 / 32 | 83 / 0,78 / 1f | | | | 1 740 € |
| MMC-AP0488 HP-E | 14,0 | 16,0 | 1860 - 1200 | 235 x 1586 x 690 | 44 / 35 | 83 / 0,78 / 1f | | | | 1 950 € |
| MMC-AP0568 HP-E | 16,0 | 18,0 | 2040 - 1260 | 235 x 1586 x 690 | 46 / 36 | 111 / 0,84 / 1f | | | | 2 050 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|---|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-PCUC2E | IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy) | 150 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|--------------|---|-------|
| RBC-AX33CE | Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní a 1cestné kazetové jednotky | 265 € |
| TO-RC-WIFI-1 | Wi-Fi modul pro ovládání všech funkcí přes internet/smartphone | 415 € |

Ostatní příslušenství

| | | |
|---------------|--|-------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu výtlač 600mm (odstředivé, tiché) | 330 € |
| TCB-KP13CE | L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0158 - 0188 HP-E | 90 € |
| TCB-KP23CE | L-kus potrubí pro spodní vývod z jednotky MMC-AP0248 - 0488 HP-E | 110 € |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø100 mm | 60 € |

NÁSTĚNNÉ COMPACT (SÉRIE 7)

- Velmi malé rozměry jako u třídy RAS
- Atraktivní a kompaktní design
- Řídicí systém TCC Link (viz příslušenství)
- Šířka jednotky pouhých 798 mm!
- Dálkový IR ovladač součástí balení
- Provedení série E1 snižuje hlučnost proudícího chladiva
- Pro prostory s vyššími nároky na hlučnost



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1 m) | Příkon/Proud/Fáze (W / A / -) | | | | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | MINI-SMMS 1FAN | MINI-SMMSe | S-SMMSe | S-HRMe | | |
| Chladivo R410A | | | | | | MINI-SMMS 1FAN | MINI-SMMSe | S-SMMSe | S-HRMe | | |
| MMK-AP0057 HP-E | 1,7 | 1,9 | 445 - 270 | 293 x 798 x 230 | 33 / 25 | 13 / 0,170 / 1f | | | | 800 € | 800 € |
| MMK-AP0077 HP-E | 2,2 | 2,5 | 480 - 270 | 293 x 798 x 230 | 35 / 25 | 15 / 0,074 / 1f | | | | 820 € | 820 € |
| MMK-AP0097 HP-E | 2,8 | 3,2 | 510 - 270 | 293 x 798 x 230 | 36 / 25 | 16 / 0,078 / 1f | | | | 830 € | 830 € |
| MMK-AP0127 HP-E | 3,6 | 4,0 | 540 - 270 | 293 x 798 x 230 | 37 / 25 | 17 / 0,083 / 1f | | | | 840 € | 840 € |
| MMK-AP0157 HP-E | 4,5 | 5,0 | 840 - 550 | 320 x 1050 x 250 | 40 / 32 | 28 // 1f | | | | 925 € | 925 € |
| MMK-AP0187 HP-E | 5,6 | 6,3 | 900 - 550 | 320 x 1050 x 250 | 41 / 32 | 28 // 1f | | | | 950 € | 950 € |
| MMK-AP0247 HP-E | 7,1 | 8,0 | 1200 - 600 | 320 x 1050 x 250 | 45 / 33 | 28 // 1f | | | | 960 € | 960 € |

E1 – COMPACT S EXTERNÍM PMV VENTILEM

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|------------|------------------|---------|-----------------|----------------|--|--|---------|
| MMK-AP0057 HP-E1 RBM-PMV0363E | 1,7 | 1,9 | 445 - 270 | 293 x 798 x 230 | 33 / 25 | 13 / 0,170 / 1f | 800 € 235 € | | | 1 035 € |
| MMK-AP0077 HP-E1 RBM-PMV0363E | 2,2 | 2,5 | 480 - 270 | 293 x 798 x 230 | 35 / 25 | 15 / 0,074 / 1f | 820 € 235 € | | | 1 055 € |
| MMK-AP0097 HP-E1 RBM-PMV0363E | 2,8 | 3,2 | 510 - 270 | 293 x 798 x 230 | 36 / 25 | 16 / 0,078 / 1f | 830 € 235 € | | | 1 065 € |
| MMK-AP0127 HP-E1 RBM-PMV0363E | 3,6 | 4,0 | 540 - 270 | 293 x 798 x 230 | 37 / 25 | 17 / 0,083 / 1f | 840 € 235 € | | | 1 075 € |
| MMK-AP0157 HP-E1 RBM-PMV0903E | 4,5 | 5,0 | 840 - 550 | 320 x 1050 x 250 | 40 / 32 | 28 // 1f | 925 € 270 € | | | 1 195 € |
| MMK-AP0187 HP-E1 RBM-PMV0903E | 5,6 | 6,3 | 900 - 550 | 320 x 1050 x 250 | 41 / 32 | 28 // 1f | 950 € 270 € | | | 1 220 € |
| MMK-AP0247 HP-E1 RBM-PMV0903E | 7,1 | 8,0 | 1200 - 600 | 320 x 1050 x 250 | 45 / 33 | 28 // 1f | 960 € 270 € | | | 1 230 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|--------------|---|-------|
| TO-RC-WIFI-1 | Wi-Fi Modul pro ovládání přes Wifi/Internet (napojení kabelem) | 415 € |
| AP-IR-WIFI-1 | Externí WIFI Modul s infra přenosem signálu pro ovládání přes chytrý telefon (iOS nebo Android) | 285 € |

Ostatní příslušenství

| | | |
|--------------|---|-------|
| RBM-PMV0363E | PMV-Kit pro modely velikosti 005 až 012 | 235 € |
| RBM-PMV0903E | PMV-Kit pro modely velikosti 015 až 024 | 270 € |

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 € bez DPH |
|-----------------------|------------------|----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|--------|--------|----------------|
| | | | | | | Mini-SMMS 1FAN | Mini-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| MMU-AP0057 MH-E | 1,7 | 1,9 | 430 - 400 - 365 | 256 x 575 x 575 | 32 / 29 | | 16 / 0,28 / 1f | | | 1 100 € |
| MMU-AP0077 MH-E | 2,2 | 2,5 | 552 - 462 - 378 | 256 x 575 x 575 | 37 / 29 | | 23 / 0,28 / 1f | | | 1 140 € |
| MMU-AP0097 MH-E | 2,8 | 3,2 | 570 - 468 - 378 | 256 x 575 x 575 | 38 / 29 | | 25 / 0,30 / 1f | | | 1 230 € |
| MMU-AP0127 MH-E | 3,6 | 4,0 | 594 - 504 - 402 | 256 x 575 x 575 | 38 / 30 | | 27 / 0,31 / 1f | | | 1 280 € |
| MMU-AP0157 MH-E | 4,5 | 5,0 | 660 - 552 - 468 | 256 x 575 x 575 | 40 / 31 | | 30 / 0,34 / 1f | | | 1 350 € |
| MMU-AP0187 MH-E | 5,6 | 6,3 | 840 - 642 - 522 | 256 x 575 x 575 | 47 / 34 | | 52 / 0,42 / 1f | | | 1 400 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|--|---|----------------|-------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel | 12 x 620 x 620 | 330 € |
| Kabelové ovladače & Moduly | | | |
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | | 80 € |
| TCB-PCUC2E | IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy) | | 150 € |
| TCB-PX40MUME | Montážní kryt pro PCBoard IO Modulu externího řízení, PCBoard okenního kontaktu | | 100 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | | 45 € |
| Infra & Wifi dálkové ovladače | | | |
| RBC-AX32UM(W)-E | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM | | 135 € |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu | | 95 € |
| TO-RC-WIFI-1 | Wi-Fi Modul pro ovládání přes Wifi/Internet (napojení kabelem) | | 415 € |
| Ostatní příslušenství | | | |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm | | 60 € |

KAZETOVÉ 4-VÝDECHOVÉ

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/Proud/Fáze (W / A / -) | | | | Cena € bez DPH |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------|--------|----------------|
| | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| MMU-AP0094 HP1-E | 2,8 | 3,2 | 800 - 730 - 680 | 256 x 840 x 840 | 30 / 27 | | 21 / 0,17 / 1f | | | 1 185 € |
| MMU-AP0124 HP1-E | 3,6 | 4,0 | 800 - 730 - 680 | 256 x 840 x 840 | 30 / 27 | | 21 / 0,17 / 1f | | | 1 225 € |
| MMU-AP0154 HP1-E | 4,5 | 5,0 | 930 - 830 - 790 | 256 x 840 x 840 | 31 / 27 | | 23 / 0,19 / 1f | | | 1 280 € |
| MMU-AP0184 HP1-E | 5,6 | 6,3 | 1250 - 920 - 800 | 256 x 840 x 840 | 32 / 27 | | 26 / 0,21 / 1f | | | 1 320 € |
| MMU-AP0244 HP1-E | 7,1 | 8,0 | 1290 - 920 - 800 | 256 x 840 x 840 | 35 / 28 | | 36 / 0,24 / 1f | | | 1 380 € |
| MMU-AP0274 HP1-E | 8,0 | 9,0 | 1290 - 920 - 800 | 256 x 840 x 840 | 35 / 28 | | 36 / 0,24 / 1f | | | 1 455 € |
| MMU-AP0304 HP1-E | 9,0 | 10,0 | 1320 - 1110 - 850 | 256 x 840 x 840 | 38 / 30 | | 43 / 0,35 / 1f | | | 1 535 € |
| MMU-AP0364 HP1-E | 11,2 | 12,5 | 1970 - 1430 - 1070 | 319 x 840 x 840 | 43 / 32 | | 88 / 0,59 / 1f | | | 1 805 € |
| MMU-AP0484 HP1-E | 14,0 | 16,0 | 2130 - 1430 - 1130 | 319 x 840 x 840 | 46 / 33 | | 112 / 0,81 / 1f | | | 1 980 € |
| MMU-AP0564 HP1-E | 16,0 | 18,0 | 2130 - 1520 - 1230 | 319 x 840 x 840 | 46 / 33 | | 112 / 0,83 / 1f | | | 2 060 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|--|--|----------------|-------|
| RBC-U31PGP(W)-E | Krycí panel s rovnoměrným výdechem | 30 x 950 x 950 | 290 € |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Krycí panel se směrovaným výdechem | 30 x 950 x 950 | 310 € |
| Kabelové ovladače & Moduly | | | |
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | | 45 € |
| Infra & Wifi dálkové ovladače | | | |
| RBC-AX32U(W)-E | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné standardní kazety | | 245 € |
| Ostatní příslušenství | | | |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm | | 60 € |

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 € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | |
| MMU-AP0072 WH1 | 2,2 | 2,5 | 558 - 498 - 450 | 295 x 815 x 570 | 34 / 30 | 29 / 0,23 / 1f | | 1 400 € | |
| MMU-AP0092 WH1 | 2,8 | 3,2 | 558 - 498 - 450 | 295 x 815 x 570 | 34 / 30 | 29 / 0,23 / 1f | | 1 470 € | |
| MMU-AP0122 WH1 | 3,6 | 4,0 | 558 - 498 - 450 | 295 x 815 x 570 | 34 / 30 | 29 / 0,23 / 1f | | 1 500 € | |
| MMU-AP0152 WH1 | 4,5 | 5,0 | 600 - 534 - 450 | 295 x 815 x 570 | 35 / 30 | 30 / 0,24 / 1f | | 1 550 € | |
| MMU-AP0182 WH1 | 5,6 | 6,3 | 900 - 750 - 618 | 345 x 1180 x 570 | 35 / 30 | 44 / 0,32 / 1f | | 1 590 € | |
| MMU-AP0242 WH1 | 7,1 | 8,0 | 1050 - 840 - 738 | 345 x 1180 x 570 | 38 / 33 | 54 / 0,39 / 1f | | 1 690 € | |
| MMU-AP0272 WH1 | 8,0 | 9,0 | 1050 - 840 - 738 | 345 x 1180 x 570 | 38 / 33 | 54 / 0,39 / 1f | | 1 750 € | |
| MMU-AP0302 WH1 | 9,0 | 10,0 | 1260 - 900 - 780 | 345 x 1180 x 570 | 40 / 34 | 64 / 0,46 / 1f | | 1 880 € | |
| MMU-AP0362 WH1 | 11,2 | 12,5 | 1740 - 1434 - 1182 | 345 x 1600 x 570 | 42 / 36 | 76 / 0,48 / 1f | | 2 270 € | |
| MMU-AP0482 WH1 | 14,0 | 16,0 | 1800 - 1482 - 1230 | 345 x 1600 x 570 | 43 / 37 | 88 / 0,57 / 1f | | 2 480 € | |
| MMU-AP0562 WH1 | 16,0 | 18,0 | 2040 - 1578 - 1320 | 345 x 1600 x 570 | 46 / 39 | 117 / 0,75 / 1f | | 2 750 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|-------------------|---------------------|-----------------|-------|
| RBC-UW283PG(W)-E | Krycí panel 072-152 | 20 x 1050 x 680 | 420 € |
| RBC-UW803PG(W)-E | Krycí panel 182-302 | 20 x 1415 x 680 | 560 € |
| RBC-UW1403PG(W)-E | Krycí panel 362-562 | 20 x 1835 x 680 | 640 € |

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|-----------------|--|-------|
| RBC-AX32UW(W)-E | Sada IR ovladače a přijímače pro 2cestné kazetové jednotky | 285 € |
|-----------------|--|-------|

Ostatní příslušenství

| | | |
|---------------|---|------|
| TCB-FF151US-E | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 150 mm | 65 € |
|---------------|---|------|

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 € bez DPH |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------|----------------|
| | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| MMU-AP0074 YH1-E | 2,2 | 2,5 | 540 - 480 - 420 | 235 x 850 x 400 | 42 / 34 | 53 / 0,24 / 1f | | | | 1 620 € |
| MMU-AP0094 YH1-E | 2,8 | 3,2 | 540 - 480 - 420 | 235 x 850 x 400 | 42 / 34 | 53 / 0,24 / 1f | | | | 1 640 € |
| MMU-AP0124 YH1-E | 3,6 | 4,0 | 540 - 480 - 420 | 235 x 850 x 400 | 42 / 34 | 53 / 0,24 / 1f | | | | 1 670 € |
| MMU-AP0154 SH1-E | 4,5 | 5,0 | 750 - 690 - 630 | 200 x 1000 x 710 | 37 / 32 | 42 / 0,34 / 1f | | | | 1 550 € |
| MMU-AP0184 SH1-E | 5,6 | 6,3 | 780 - 720 - 660 | 200 x 1000 x 710 | 38 / 34 | 46 / 0,37 / 1f | | | | 1 730 € |
| MMU-AP0244 SH1-E | 7,1 | 8,0 | 1140 - 960 - 810 | 200 x 1000 x 710 | 45 / 37 | 75 / 0,62 / 1f | | | | 1 820 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|--|--|-----------------|-------|
| RBC-UY136PG | Krycí panel pro AP 0074/0094/0124 YH1-E | 18 x 1050 x 470 | 415 € |
| RBC-US21PGE | Krycí panel pro AP 0154/0184/0244 SH1-E | 20 x 1230 x 800 | 455 € |
| Kabelové ovladače & Moduly | | | |
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | | 45 € |
| Infra & Wifi dálkové ovladače | | | |
| RBC-AX33CE | Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní a 1cestné kazetové jednotky | | 265 € |
| Ostatní příslušenství | | | |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm | | 60 € |

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

- Výška jednotek pouze 210 mm, s čerpadlem kondenzátu o výtaku 850m
- Možnost nasávání vzduchu zespondu 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 € bez DPH |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| MMD-AP0056 SPH1-E | 1,7 | 1,9 | 435 - 400 - 370 | 210 x 845 x 645 | 26 / 24 | 38 / 0,25 / 1f | | | 1 100 € | |
| MMD-AP0074 SPH1-E | 2,2 | 2,5 | 540 - 470 - 400 | 210 x 845 x 645 | 28 / 24 | 39 / 0,29 / 1f | | | 1 140 € | |
| MMD-AP0094 SPH1-E | 2,8 | 3,2 | 540 - 470 - 400 | 210 x 845 x 645 | 28 / 24 | 39 / 0,29 / 1f | | | 1 160 € | |
| MMD-AP0124 SPH1-E | 3,6 | 4,0 | 600 - 520 - 450 | 210 x 845 x 645 | 29 / 25 | 43 / 0,31 / 1f | | | 1 220 € | |
| MMD-AP0154 SPH1-E | 4,5 | 5,0 | 690 - 600 - 520 | 210 x 845 x 645 | 32 / 28 | 45 / 0,32 / 1f | | | 1 270 € | |
| MMD-AP0184 SPH1-E | 5,6 | 6,3 | 780 - 680 - 580 | 210 x 845 x 645 | 33 / 29 | 54 / 0,39 / 1f | | | 1 340 € | |
| MMD-AP0244 SPH1-E | 7,1 | 8,0 | 1080 - 1000 - 900 | 210 x 1140 x 645 | 38 / 33 | 105 / 0,75 / 1f | | | 1 440 € | |
| MMD-AP0274 SPH1-E | 8,0 | 9,0 | 1080 - 1000 - 900 | 210 x 1140 x 645 | 38 / 33 | 105 / 0,75 / 1f | | | 1 560 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|------------|--|-------|
| RBC-AX32E2 | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače | 345 € |
|------------|--|-------|

Ostatní příslušenství

| | | |
|---------------|---|------|
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm | 60 € |
|---------------|---|------|

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/Proud/Fáze (W / A / -) | | | | Cena € bez DPH |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|---------|----------------|
| | | | | | | MiNi-SMMS 1FAN | MiNi-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | |
| MMD-AP0076 BHP1-E | 2,2 | 2,5 | 540 - 420 - 330 | 275 x 700 x 750 | 29 / 23 | 38 / 0,26 / 1f | | | 1 145 € | |
| MMD-AP0096 BHP1-E | 2,8 | 3,2 | 570 - 450 - 330 | 275 x 700 x 750 | 30 / 23 | 43 / 0,29 / 1f | | | 1 155 € | |
| MMD-AP0126 BHP1-E | 3,6 | 4,0 | 570 - 450 - 330 | 275 x 700 x 750 | 30 / 23 | 43 / 0,29 / 1f | | | 1 170 € | |
| MMD-AP0156 BHP1-E | 4,5 | 5,0 | 800 - 630 - 480 | 275 x 700 x 750 | 33 / 25 | 62 / 0,42 / 1f | | | 1 210 € | |
| MMD-AP0186 BHP1-E | 5,6 | 6,3 | 800 - 630 - 480 | 275 x 700 x 750 | 33 / 25 | 62 / 0,42 / 1f | | | 1 250 € | |
| MMD-AP0246 BHP1-E | 7,1 | 8,0 | 1200 - 930 - 720 | 275 x 1000 x 750 | 36 / 27 | 77 / 0,52 / 1f | | | 1 390 € | |
| MMD-AP0276 BHP1-E | 8,0 | 9,0 | 1200 - 930 - 720 | 275 x 1000 x 750 | 36 / 27 | 77 / 0,52 / 1f | | | 1 450 € | |
| MMD-AP0306 BHP1-E | 9,0 | 10,0 | 1260 - 960 - 720 | 275 x 1000 x 750 | 36 / 27 | 94 / 0,61 / 1f | | | 1 575 € | |
| MMD-AP0366 BHP1-E | 11,2 | 12,5 | 1920 - 1500 - 1140 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | 172 / 1,07 / 1f | | | 1 725 € | |
| MMD-AP0486 BHP1-E | 14,0 | 16,0 | 2100 - 1650 - 1260 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | 198 / 1,23 / 1f | | | 1 855 € | |
| MMD-AP0566 BHP1-E | 16,0 | 18,0 | 2100 - 1650 - 1260 | 275 x 1400 x 750 | 40 / 33 | 198 / 1,23 / 1f | | | 2 040 € | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | |
|----------------|--|-------|
| TCB-SF56C6BPE | Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0076 až MMD-AP0186 (2x ø200 mm) | 125 € |
| TCB-SF80C6BPE | Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0246 až MMD-AP0306 (3x ø200 mm) | 150 € |
| TCB-SF160C6BPE | Nástavec pro připojení kruhového potrubí pro MMD-AP0366 až MMD-AP0566 (4x ø200 mm) | 185 € |

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|------------|--|-------|
| RBC-AX32E2 | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače | 345 € |
|------------|--|-------|

Ostatní příslušenství

| | | |
|---------------|---|------|
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu ø 100 mm | 60 € |
|---------------|---|------|

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ (SÉRIE 6)

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



| 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 € bez DPH |
|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|--------|-------------------|
| | | | | | | MiNi-SMMSe | S-MMMSe | S-HRMe | |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | |
| MMD-AP0186 HP1-E | 5,6 | 6,3 | 800 - 660 - 550 | 298 x 1000 x 750 | 37 / 30 | 85 / 0,52 / 1f | | | 1 845 € |
| MMD-AP0246 HP1-E | 7,1 | 8,0 | 1200 - 970 - 800 | 298 x 1000 x 750 | 38 / 31 | 115 / 0,70 / 1f | | | 2 015 € |
| MMD-AP0276 HP1-E | 8,0 | 9,0 | 1200 - 970 - 808 | 298 x 1000 x 750 | 38 / 31 | 115 / 0,70 / 1f | | | 2 100 € |
| MMD-AP0366 HP1-E | 11,2 | 12,5 | 1920 - 1560 - 1340 | 298 x 1400 x 750 | 41 / 34 | 198 / 1,17 / 1f | | | 2 195 € |
| MMD-AP0486 HP1-E | 14,0 | 16,0 | 2100 - 1740 - 1420 | 298 x 1400 x 750 | 42 / 35 | 230 / 1,34 / 1f | | | 2 305 € |
| MMD-AP0566 HP1-E | 16,0 | 18,0 | 2400 - 2040 - 1660 | 298 x 1400 x 750 | 45 / 37 | 290 / 1,68 / 1f | | | 2 475 € |
| MMD-AP0726 HP-E | 22,4 | 25,0 | 3800 - 3200 - 2500 | 448 x 1400 x 900 | 44 / 36 | 540 / 2,35 / 1f | | | 5 040 € |
| MMD-AP0966 HP-E | 28,0 | 31,5 | 4800 - 4200 - 3500 | 448 x 1400 x 900 | 46 / 38 | 790 / 3,44 / 1 f | | | 5 255 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|---|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-PCUC2E | IO Modul ext. vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro ext. ovládání, hlášení provozu, poruchy) | 150 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

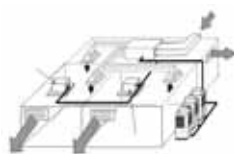
| | | |
|------------|--|-------|
| RBC-AX32E2 | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače | 345 € |
|------------|--|-------|

Ostatní příslušenství

| | | |
|---------------|---|----------|
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu pro velikost 0726/0966 (samostatné příslušenství) | 350 € |
| TCB-LK801D-E | Filtr s dlouhou životností, velikost 018 - 027 | na dotaz |
| TCB-LK1401D-E | Filtr s dlouhou životností, velikost 036 - 056 | na dotaz |
| TCB-LK2801D-E | Filtr s dlouhou životností, velikost 072 a 096 | na dotaz |

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 € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | S-MMSe |
| MMD-AP0481 HFE | 14,0 | 8,9 | 1080 - 756 | 492 x 892 x 1262 | 45 / 41 | 280 / 1,43 / 1f | 2 900 € |
| MMD-AP0721 HFE | 22,4 | 13,9 | 1680 - 1176 | 492 x 1392 x 1262 | 46 / 44 | 450 / 2,52 / 1f | 5 850 € |
| MMD-AP0961 HFE | 28,0 | 17,4 | 2100 - 1470 | 492 x 1392 x 1262 | 46 / 44 | 520 / 2,73 / 1f | 6 150 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |

Ostatní příslušenství

| | | |
|-------------|---------------------|-------|
| TCB-DP32DFE | Čerpadlo kondenzátu | 770 € |
|-------------|---------------------|-------|

SKŘÍŇOVÉ

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

Zařízení není standardně skladem - termín dodání bude upřesněn na vyžádání



| Chladivo R410A | Mini-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | | | | |
|-----------------|------------|--------|--------------------|------------------|---------|-----------------|---------|
| MMF-AP0156 H1-E | 4,5 | 5,0 | 900 - 780 - 660 | 1750 x 600 x 210 | 46 / 37 | 55 / 0,67 / 1f | 2 175 € |
| MMF-AP0186 H1-E | 5,6 | 6,3 | 900 - 780 - 660 | 1750 x 600 x 210 | 46 / 37 | 55 / 0,67 / 1f | 2 205 € |
| MMF-AP0246 H1-E | 7,1 | 8,0 | 1200 - 990 - 840 | 1750 x 600 x 210 | 49 / 39 | 89 / 0,88 / 1f | 2 300 € |
| MMF-AP0276 H1-E | 8,0 | 9,0 | 1200 - 990 - 840 | 1750 x 600 x 210 | 49 / 39 | 89 / 0,88 / 1f | 2 310 € |
| MMF-AP0366 H1-E | 11,2 | 12,5 | 1920 - 1620 - 1380 | 1750 x 600 x 390 | 51 / 41 | 135 / 1,29 / 1f | 2 475 € |
| MMF-AP0486 H1-E | 14,0 | 16,0 | 2160 - 1730 - 1560 | 1750 x 600 x 390 | 54 / 44 | 160 / 1,60 / 1f | 2 505 € |
| MMF-AP0566 H1-E | 16,0 | 18,0 | 2160 - 1730 - 1560 | 1750 x 600 x 390 | 54 / 44 | 160 / 1,60 / 1f | 2 525 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

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 € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|----------------|
| | | | | | | Mini-SMMS | Mini-SMMSe | S-MMSe | |
| Chladivo R410A | | | | | Mini-SMMS 1FAN | Mini-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| MML-AP0074 NH1-E | 2,2 | 2,5 | 510-366-282 | 600 x 700 x 220 | 38 / 26 | 21 / 0,17 / 1f | | | 1 155 € |
| MML-AP0094 NH1-E | 2,8 | 3,2 | 510-366-282 | 600 x 700 x 220 | 38 / 26 | 21 / 0,20 / 1f | | | 1 215 € |
| MML-AP0124 NH1-E | 3,6 | 4,0 | 552-408-324 | 600 x 700 x 220 | 40 / 29 | 25 / 0,20 / 1f | | | 1 290 € |
| MML-AP0154 NH1-E | 4,5 | 5,0 | 624-468-384 | 600 x 700 x 220 | 43 / 31 | 34 / 0,27 / 1f | | | 1 380 € |
| MML-AP0184 NH1-E | 5,6 | 6,3 | 726-528-426 | 600 x 700 x 220 | 47 / 34 | 52 / 0,35 / 1f | | | 1 435 € |

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Vzduchový výkon (m³/h) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/Proud/Fáze (W / A / -) | | | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|----------------|
| | | | | | | Mini-SMMS | Mini-SMMSe | S-MMSe | |
| Chladivo R410A | | | | | Mini-SMMS 1FAN | Mini-SMMSe | S-MMSe | S-HRMe | |
| MML-AP0074 BH1-E | 2,2 | 2,5 | 460 - 400 - 300 | 600 x 745 x 220 | 36 / 32 | 56 / 0,25 / 1f | | | 1 475 € |
| MML-AP0094 BH1-E | 2,8 | 3,2 | 460 - 400 - 300 | 600 x 745 x 220 | 36 / 32 | 56 / 0,25 / 1f | | | 1 495 € |
| MML-AP0124 BH1-E | 3,6 | 4,0 | 460 - 400 - 300 | 600 x 745 x 220 | 36 / 32 | 56 / 0,25 / 1f | | | 1 545 € |
| MML-AP0154 BH1-E | 4,5 | 5,0 | 740 - 600 - 490 | 600 x 1045 x 220 | 36 / 32 | 90 / 0,45 / 1f | | | 1 575 € |
| MML-AP0184 BH1-E | 5,6 | 6,3 | 740 - 600 - 490 | 600 x 1045 x 220 | 36 / 32 | 90 / 0,45 / 1f | | | 1 600 € |
| MML-AP0244 BH1-E | 7,1 | 8,0 | 950 - 790 - 640 | 600 x 1045 x 220 | 42 / 33 | 95 / 0,46 / 1f | | | 1 630 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PARAPETNÍCH OPLÁŠTĚNÝCH A NEOPLÁŠTĚNÝCH JEDNOTEK

Kabelové ovladače & Moduly

| | | |
|---------------|--|-------|
| RBC-AMT32E | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link (volitelné příslušenství) | 100 € |
| RBC-AS41E | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD | 110 € |
| RBC-AMS55E-ES | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys (volitelné příslušenství) | 155 € |
| RBC-ASC11E | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem | 80 € |
| TCB-IFCB5-PE | Okenní kontakt / Card systém – PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 45 € |

Infra & Wifi dálkové ovladače

| | | |
|------------|--|-------|
| RBC-AX32E2 | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače | 345 € |
|------------|--|-------|

Ostatní příslušenství

| | | |
|----------|---|------|
| 818F0023 | Filtrační proužky s aktivním uhlíkem a katechinem (pouze parapetní opláštěné) | 24 € |
| 818F0036 | Výměnné filtrační proužky (pouze parapetní opláštěné) | 31 € |

DX-KIT PŘÍMÝ VÝPAR - ŘÍZENÍ TEPLOTOU

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Váha (kg) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|---|-------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | |
| MM-DXC010 (master) | 1 | Skříň regulace Master - rozvaděč vč. senzorů a ovladače pro všechny výkony do 28kW (varianta Master - samostatný modul) | | | | | 1 030 € |
| MM-DXC012 (slave) | 1 | Skříň regulace Slave - rozvaděč vč. senzorů, bez ovladače (varianta Slave pro kaskádu, napojení na Master MM-DXC010) | | | | | 795 € |
| MM-DXV080 | 2 | do 8,0 | do 9,0 | PMV ventil | | | 550 € |
| MM-DXV140 | 2 | 8,0 - 14,0 | 9,0 - 16,0 | PMV ventil | | | 550 € |
| MM-DXV280 | 2 | 14,0 - 28,0 | 16,0 - 31,5 | PMV ventil | | | 550 € |

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
 - Řízení výkonu přímo signálem 0 - 10 V z MaR
- Pro napojení VRF jako split (1:1)
 - Minimální konfigurace:
 - 3 DX – Rozvaděč
 - 4 PMV ventil potřebného výkonu



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Váha (kg) | Rozměry V x Š x H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon / Proud / Jištění (kW / A / A) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|---|-------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | |
| RBC-DXC031 | 3 | Skříň regulace včetně senzorů pro všechny výkony, vstupní signál 0 - 10 V od externího MaR (ovladače není potřeba, není součástí dodávky) | | | | | 1 290 € |
| MM-DXV141 | 4 | do 16,0 | do 16,0 | PMV ventil | | | 310 € |
| MM-DXV281 | 4 | 22,4 - 28,0 | 25,0 - 31,5 | PMV ventil | | | 310 € |

VENKOVNÍ JEDNOTKY PRO DX-KIT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

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



| Chladivo R410A | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|-----|------------------|---------|---------------------|----------|
| MMY-MAP0806 HT8P-E | 22,4 | 25,0 | 242 | 1830 x 990 x 780 | 55 / 56 | 5,54 / 8,79 / 3x 16 | 10 190 € |
| MMY-MAP1006 HT8P-E | 28,0 | 31,5 | 242 | 1830 x 990 x 780 | 57 / 58 | 7,69 / 12,1 / 3x 20 | 10 650 € |

HYDROMODUL MT (STŘEDNĚTEPLOTNÍ)

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Průtok (l/min) | Rozměry V x Š x H (mm) | Rozsah teplot (°C) | Příkon/Proud/Fáze (W /A / -) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | S-MMSe |
| MMW-AP0271 LQ-E | - | 8,0 | 22,9 / 19,5 | 580 x 400 x 250 | 25 - 50°C | 13 / 0,08 / 1f | 3 295 € |
| MMW-AP0561 LQ-E | - | 16,0 | 45,8 / 38,9 | 580 x 400 x 250 | 25 - 50°C | 13 / 0,08 / 1f | 3 395 € |

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



| Typ zařízení | Chlazení (kW) | Topení (kW) | Průtok (l/min) | Rozměry V x Š x H (mm) | Rozsah teplot (°C) | Příkon/Proud/Fáze (W /A / -) | Cena € bez DPH |
|-----------------------|---------------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| Chladivo R410A | | | | | | | S-HRMe |
| MMW-AP481 CHQ-E | - | 14,0 | 40,0 / 33,3 | 700 x 900 x 320 | 50 - 82°C | 4025 / 17,5 / 1f | 7 990 € |

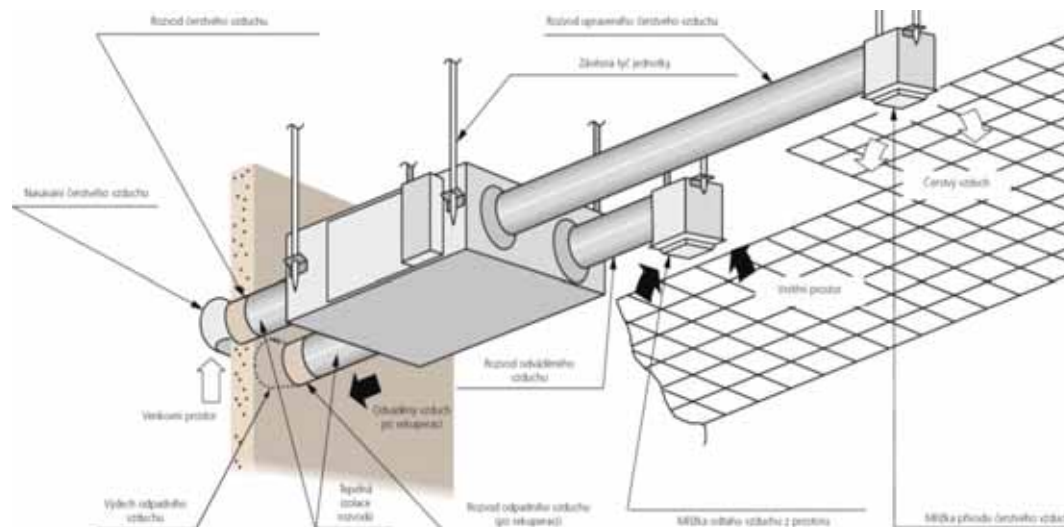


VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

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

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

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



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

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|------|--------|-----------|-------------------|---------|------------|---------|
| VN-M150 HE | - | - | 83,0% | 150 | 100 | 82 - 102 | 290 x 900 x 900 | 20 / 28 | 78 / 0,35 | 1 730 € |
| VN-M250 HE | - | - | 81,5% | 250 | 150 | 80 - 98 | 290 x 900 x 900 | 21 / 30 | 138 / 0,60 | 1 775 € |
| VN-M350 HE | - | - | 79,5% | 350 | 150 | 114 - 125 | 290 x 900 x 900 | 27 / 35 | 182 / 0,79 | 1 895 € |
| VN-M500 HE | - | - | 78,0% | 500 | 200 | 134 - 150 | 350 x 1140 x 1140 | 26 / 34 | 238 / 1,04 | 2 420 € |
| VN-M650 HE | - | - | 76,5% | 650 | 200 | 91 - 107 | 350 x 1140 x 1140 | 31 / 36 | 290 / 1,26 | 2 885 € |
| VN-M800 HE | - | - | 77,5% | 800 | 250 | 142 - 158 | 400 x 1189 x 1189 | 34 / 39 | 383 / 1,66 | 3 350 € |
| VN-M1000 HE1 | - | - | 77,0% | 1000 | 250 | 105 - 150 | 400 x 1189 x 1189 | 35 / 41 | 396 / 2,47 | 3 810 € |
| VN-M1500 HE1 | - | - | 79,0% | 1500 | 2x 250 | 140 - 159 | 810 x 1189 x 1189 | 36 / 42 | 590 / 3,41 | 6 335 € |
| VN-M2000 HE1 | - | - | 77,5% | 2000 | 2x 250 | 105 - 143 | 810 x 1189 x 1189 | 37 / 43 | 792 / 5,01 | 7 315 € |

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A TOPNÝM / CHLADÍCÍM REGISTREM

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|------|-------|-----|-----|-----------------|-------------------|---------|------------|---------|
| MMD-VN502 HEX1E | 4,1 | 5,5 | 69,0% | 500 | 200 | 120 - 105 - 115 | 430 x 1140 x 1690 | 38 / 35 | 365 / 1,59 | 4 380 € |
| MMD-VN802 HEX1E | 6,6 | 8,6 | 73,0% | 800 | 250 | 120 - 100 - 105 | 430 x 1189 x 1739 | 41 / 38 | 505 / 2,77 | 5 255 € |
| MMD-VN1002 HEX1E | 8,3 | 10,9 | 68,5% | 950 | 250 | 135 - 120 - 105 | 430 x 1189 x 1739 | 43 / 40 | 550 / 2,47 | 6 130 € |

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ, TOPNÝM / CHLADÍCÍM REGISTREM A ZVLHČOVAČEM

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|------|-------|-----|-----|----------------|-------------------|---------|------------|---------|
| MMD-VNK502 HEX1E | 4,1 | 5,5 | 69,0% | 500 | 200 | 95 - 85 - 90 | 430 x 1140 x 1690 | 37 / 34 | 305 / 1,33 | 5 820 € |
| MMD-VNK802 HEX1E | 6,6 | 8,6 | 73,0% | 800 | 250 | 105 - 85 - 90 | 430 x 1189 x 1739 | 40 / 38 | 530 / 2,37 | 7 830 € |
| MMD-VNK1002 HEX1E | 8,3 | 11,0 | 68,5% | 950 | 250 | 110 - 90 - 115 | 430 x 1189 x 1793 | 42 / 39 | 575 / 2,56 | 9 065 € |






PŘÍSLUŠENSTVÍ VĚTRACÍCH JEDNOTEK

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| NRC-01HE | Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HE1, HEX1E | | | | | | | | | 115 € |
| NRB-1HE | On/Off adaptér pro rekuperační jednotky | | | | | | | | | 115 € |
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pro HEX1E | | | | | | | | | 690 € |


KABELOVÉ OVLADAČE

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



| | | | |
|---------------|---|--|-------|
| RBC-AMT32E |  | Základní kabelový ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se! | 100 € |
| RBC-AMS41E |  | Kabelový ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E | 115 € |
| RBC-AMS55E-ES |  | Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys - týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5°C, ECO-funkce pro řízení výkonu - moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA | 155 € |
| RBC-ASC11E |  | Kompaktní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem - pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače | 80 € |
| RBC-AS41E |  | Zjednodušený kabelový ovladač s LCD - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům | 110 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLoty

| | | | |
|------------|---|--|-------|
| TCB-TC41LE |  | Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky RAV DI/S-DI/BIG / VRF - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný | 100 € |
|------------|---|--|-------|


DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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



| | | | |
|-----------------|---|---|-------|
| RBC-AX32U(W)-E |  | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky série 4 - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E (MMU-AP***4 HP1-E) | 245 € |
| RBC-AX32UW(W)-E |  | Sada pro 2cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač a přijímač - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro jednotky série 2 (MMU-AP***2WH) | 285 € |
| RBC-AX33CE |  | Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E (MMC-AP***8HP-E a MMU-AP***4 H1/SH1-E) | 265 € |
| TCB-AX32E2 |  | Sada IR ovladače a univerzálního přijímače - pro univerzální použití pro jednotky RAV / VRF montáž přijímače na stěnu nebo strop | 345 € |
| RBC-AX32UM(W)-E |  | Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 SLIM série 7 přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu | 135 € |
| TCB-SIR41UM-E |  | Pohybový senzor pro 4-cestné kazety 60 x 60 SLIM; Kombinace pouze s RBC-AMS54E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě | 95 € |

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / SMARTPHONE

| | | | |
|-------------------|---|---|-------|
| RBC-Combi Control |  | Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS (nahrazuje infra ovladač) | 570 € |
| AP-IR-WIFI-1 |  | AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV / VRF (nahrazuje IR ovladač) - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet | 285 € |
| TO-RC-WIFI-1 |  | Wi-Fi & kabelový ovladač pro jednotky RAV / VRF - s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač) | 415 € |



SMART MANAGER (TCC-LINK)

- Přístup přes PC - webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokáce ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- Připojení jednotek RAV DI/S-DI přes PCNT30E2 (pro KRT není nutný)



| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| BMS-SM1281ETLE * | Smart manager s analýzou provozních dat (Centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní sítě Intranet) | 2 480 € |
| BMS-CT1280E | Smart Manager TOUCH s vyúčtováním spotřeby energie (PC+LAN + až 8 generátorů pulzů bez rozhraní) | 4 300 € |

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) | 720 € |
| Generátor pulzů | Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek) | na dotaz |
| BMS-IFDD03E | Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 5 dig. výstupů | 775 € |

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

| | | |
|-----------------------|---|--------------|
| TCB-PCNT30TLE2 | Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS | 120 € |
|-----------------------|---|--------------|

TOUCH SCREEN OVLADAČE (TCC-LINK)

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



DOTYKOVÝ DISPLEJ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| TCB-TSC640-PY * | Touch Screen Controller - až 64 jednotek, 7" displej, připojení přes interface na sběrnici U3/U4 (součást dodávky) Rozšířené funkce řízení a úspory energie, volně programovatelné funkce časového provozu Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu, ani rozhraní TCS-Net | 2 900 € |
| Zdroj 240/24 V DC * | Extenzí napájecí zdroj pro dotykovou obrazovku | na dotaz |

DOTYKOVÝ DISPLEJ S MOŽNOSTÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

| | | |
|--------------------|---|----------------|
| BMS-CT5121E | Touch Screen dotykový displej vč. software - až 512 jednotek s měřením spotřeby | 5 665 € |
| BMS-IFLSV4E | TCS-Net relay - Interface mezi TCC Link sběrnici (venkovní jednotkou) a TouchScreen | 1 050 € |

Volitelné příslušenství pro zapojení BMS-CT5121E

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| BMS-IFWH5E | Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulzů (RS-485) | 720 € |
| Generátor pulzů | Generátor pulzů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (jiný dodavatel) | na dotaz |
| BMS-IFDD03E | Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 4 dig. výstupy | 775 € |

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (TCC-LINK)

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

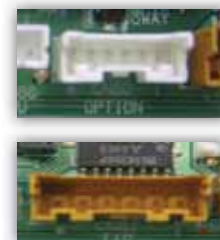
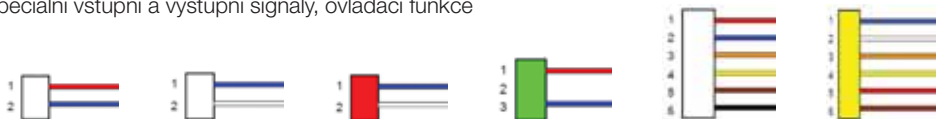


| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| TCB-SC643TLE * | Komfortní centrální ovladač až pro 64 jednotek (TCC Link à 64) - Ovládání všech funkcí jednotek - Možnost připojení Týdenního programátoru provozu | 1 080 € |
| BMS-CM1280TLE * | Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64) - až 64 programovatelných zón - nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2 | 1 500 € |
| TCB-CC163TLE2 * | Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin - přehledný panel s indikací provozu podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2 | na dotaz |

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

KONEKTORY PRO PC BOARD VNITŘNÍ JEDNOTKY

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



| Typ | Vstup | Výstup | Popis funkce a použití konektoru | Cena € / 1 ks |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| TCB-KBCN32VEE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch) | 4,5 € |
| TCB-KBCN600PE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, bží vnitř. ventilátor, Thermo-ON. | 8,5 € |
| TCB-KBCN61HAE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu. | 8,5 € |
| TCB-KBCN700AE | <input checked="" type="checkbox"/> | | CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu) | 4,5 € |
| TCB-KBCN73DEE | <input checked="" type="checkbox"/> | | CN73 - Vynucené vypnutí zařízení (provoz bez ohledu na teplotu a údaje termostatu) | 4,5 € |
| TCB-KBCN80EXE | | <input checked="" type="checkbox"/> | CN80 - Blokáce ext. alarmem | 4,5 € |

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

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



| | | |
|-----------------|--|-------|
| TCB-IFCB5-PE | Window Switch/Card adapter - PC Board pro funkci spolupráce s okenním kontaktem (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně - návrat do předchozího stavu X zůstaná vypnutý a čeká na povel | 60 € |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | 45 € |
| TCB-PCUC2E | Externí I/O modul signalizace a řízení Pro podstropní jednotky série 7,8; vysokotlaké mezistropní jednotky série 4; kazetoé 60x60 SLIM série 7 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switche | 150 € |
| RBC-FDP3-PE | Analog Interface - Modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 650 € |
| RBC-FDP3-Modbus | Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B | 420 € |
| TCB-PCNT30TLE2 | Adaptér TCC-Link BUS - připojení RAV DI a SDI pod adresovaný systém S-MMSi (pro zapojení RAV DI / S-DI / BIG do TCC řídicích systémů - KRT již mají převodník sériově!) | 120 € |

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)



| | | |
|------------|---|-------|
| TCB-PCDM4E | Modul outdoor - Omezení spotřeby a výkonu (0%-100% / 60%-100%; 0%-60%-80%-100% / 60%-75%-85%100%) | 125 € |
| TCB-PCM04E | Modul outdoor - Dálkové ON/OFF, Povolení COOL / HEAT, Noční tichý provoz, Ochrana proti zasněžení | 95 € |
| TCB-PCIN4E | Modul outdoor - Indikace poruchy venkovních jednotek S-MMSi | 140 € |

SIGNALIZACE PROVOZU & DÁLKOVÉ ON/OFF

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



| | | | |
|--------------|--|--|-------|
| TCB-IFCB-4E2 | Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky | - hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí) | 350 € |
|--------------|--|--|-------|

OVLÁDÁNÍ PŘES SMARTPHONE

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



SMALL CENTRAL

| | | |
|--------------|---|---------|
| BMS-IWF0320E | Small Central 32 - až pro 32 vnitřních jednotek, ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu | 1 700 € |
|--------------|---|---------|

COOL MASTER NET

| | | |
|----------------|---|---------|
| COOLMASTER-Net | Interface pro BMS systémy a Internet, dotyková obrazovka, napojení až pro 64 vnitřních jednotek | 2 900 € |
| COOLMASTER-KNX | Rozšíření pro přímé napojení na systém KNX | 670 € |
| COOLMASTER-128 | Rozšíření licence na napojení až 128 vnitřních jednotek | 670 € |

VYŠŠÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

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



ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0 - 10 V

| | | |
|----------------|---|---------|
| RBC-FDP3-PE | Analog Interface - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 650 € |
| TBC-IFCB640TLE | Analog Interface I/F TCC-Link - 0-10V: 8x vstup, 5x výstup; ON/OFF: 2x vstup, 5x výstup | 2 230 € |

MODBUS INTERFACE

| | | |
|------------------|---|---------|
| RBC-FDP3-PE | Analog Interface - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 650 € |
| RBC-FDP3-Modbus | MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 420 € |
| TCB-IFMB641TLE * | MODbus® Interface - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | 2 060 € |

KNX INTERFACE

| | | |
|----------------|---|---------|
| TO-RC-KNX-1i | KNX® Interface 1: 1 - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač) | 410 € |
| TO-AC-KNX-16 * | KNX® Interface 16 - rozhraní až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | 2 910 € |
| TO-AC-KNX-64 * | KNX® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | 5 550 € |

LONWORKS INTERFACE

| | | |
|----------------|--|---------|
| TCB-IFLN642TLE | LONworks® Interface 64 - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | 1 690 € |
|----------------|--|---------|

BACNET INTERFACE

| | | |
|------------------|---|---------|
| TO-RC-BAC-1 | BACnet® Interface 1: 1 - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač) | 530 € |
| BMS-IFBN640TLE * | Small BACnet® Interface 64 - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | 1 750 € |

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. | 120 € |
|----------------|--|-------|

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

DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA

DETEKCE & SIGNALIZACE ÚNIKU CHLADIVA

| | | |
|------------|---|-------|
| TCB-LDS1 | Senzor úniku chladiva – s plastovým bílým krytem (napojení na vnitřní jednotku) | 840 € |
| TCB-LDS2 | Senzor úniku chladiva – s kovovým nerez krytem (napojení na vnitřní jednotku) | 870 € |
| TCB-LDSBB1 | Instalační box senzoru – plastový, instalace do SDK / do zdi | 12 € |
| TCB-LDSBB2 | Instalační box senzoru – kovový, instalace na zeď | 12 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ – Odstavení části systému

| | | |
|-------------|---|-------|
| TCB-LD1 | Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů (napojení na vnitřní jednotku) | 385 € |
| TCB-AW17861 | Uzavírací ventil 12,7 mm | 555 € |
| TCB-AW17862 | Uzavírací ventil 15,9 mm | 555 € |

PŘÍSLUŠENSTVÍ – Odstavení & odsátí chladiva

| | | |
|-------------|--|---------|
| TCB-LD2 | Centrální řídicí jednotka pro ovládání ventilů a venkovní jednotky (komunikuje s venkovní jednotkou pomocí modulů) | 2 650 € |
| TCB-PCM04E | Modul pro venkovní jednotku – dálkové ON/OFF, Povolení COOL/HEAT, noční tichý provoz, ochrana proti zasněžení | 95 € |
| TCB-PCIN4E | Modul pro venkovní jednotku – signalizace poruchy | 140 € |
| TCB-AW17861 | Uzavírací ventil 12,7 mm | 555 € |
| TCB-AW17862 | Uzavírací ventil 15,9 mm | 555 € |
| TCB-AW17863 | Uzavírací ventil 19,0 mm | 595 € |
| TCB-AW17864 | Uzavírací ventil 22,2 mm | 650 € |
| TCB-AW17865 | Uzavírací ventil 28,6 mm | 895 € |
| TCB-AW17866 | Uzavírací ventil 34,9 mm | 945 € |
| TCB-AW17867 | Uzavírací ventil 41,3 mm | 985 € |

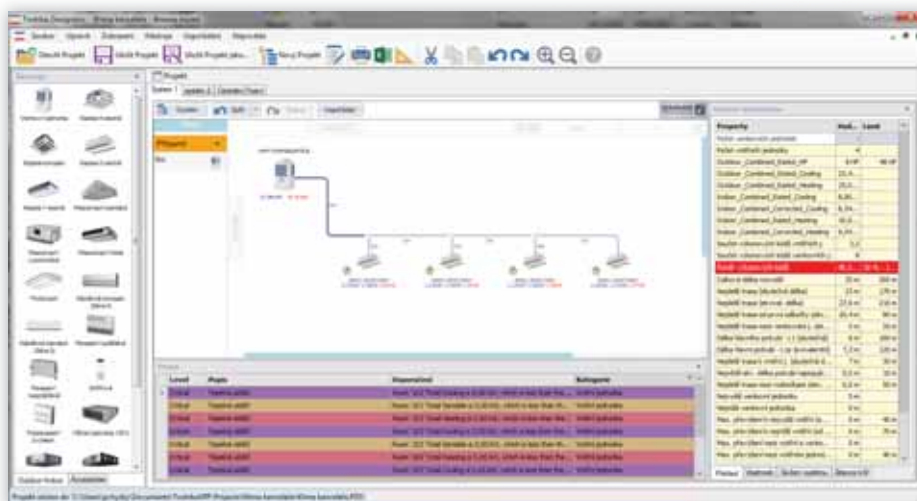
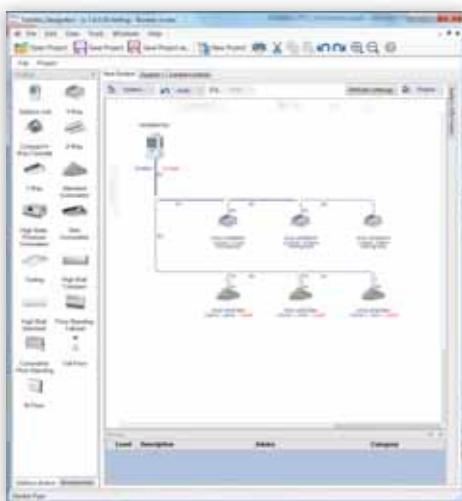


SOFTWARE PROJEKČNÍ (RAV & VRF)

- Plná projekční podpora
- Technické reporty jako podklady pro montáž



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

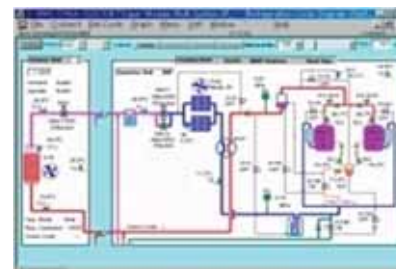


SOFTWARE SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÝ (RAS, RAV, VRF, ESTIA)

- Cena za software je bez dalších slev a rabatů (Klima-classic support)
- Přehledné zobrazení všech veličin 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) připojovací kabel PC (USB, RS-232) -> RAS, RAV, MINI-SMMS, SMMS, S-HRM, ESTIA | 15 000 Kč * |
| PartNr 43183026 | Software MMS | v ceně |
| PartNr 43183027 | Software S-MMS, S-HRM | v ceně |
| PartNr 43183028 | Software Mini S-MMS | v ceně |
| PartNr 43183030 | Software DI, S-DI, IMS | v ceně |
| PartNr 43183032 | Software S-MMSi | v ceně |
| PartNr 37589712 | Software ESTIA | v ceně |



* Konečná cena bez dalších slev

RAS TECHNICKÉ INFORMACE

| HOME / RAS SPLIT 1:1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|----------------------------|--------|---------------------|
| Řada | Typ jednotky | Výkon | | Připojení Výtlač / sání (mm) | Délky rozvodů | | | Chladivo | | Mezní provoz | | Jištění | | Elektrický přívod / kabely | | |
| | | Chl. (kW) | Top. (kW) | | Max (m) | Převyš. (m) | Min (m) | Předplněno (m) | Dolnění (g/m) | Chlazení garant. od | Topení garant. od | Fáze | A | Přívod do | Přívod | Komunikce IN-out |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DAISEIKAI 9 | RAS-10 PAVPG-E | 2,5 | 3,2 | 6 / 10 mm | 25 m | 12 m | 2 m | 1,00kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-13 PAVPG-E | 3,5 | 4,0 | 6 / 10 mm | 25 m | 12 m | 2 m | 1,00kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-16 PAVPG-E | 4,5 | 5,5 | 6 / 12 mm | 25 m | 12 m | 2 m | 1,00kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| SHORAI PREMIUM | RAS-10 J2AVRG-E | 2,5 | 3,2 | 6 / 10 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,51kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-13 J2AVRG-E | 3,5 | 4,2 | 6 / 10 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,67kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-16 J2AVRG-E | 4,6 | 5,5 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,80kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-18 J2AVRG-E | 5,0 | 6,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 1,10kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-22 J2AVRG-E | 6,1 | 7,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 1,10kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| | RAS-24 J2AVRG-E | 7,0 | 8,0 | 6 / 12 mm | 25 m | 15 m | 2 m | 1,14kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 16A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| SUZUMI | RAS-10 PAVSG-E | 2,5 | 3,2 | 6 / 10 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,51kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-13 PAVSG-E | 3,5 | 4,2 | 6 / 10 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,67kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-16 PAVSG-E | 4,6 | 5,5 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,80kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-18 PAVSG-E | 5,0 | 6,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 1,10kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| | RAS-22 PAVSG-E | 6,1 | 7,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 1,10kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 16A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| | RAS-24 PAVSG-E | 7,0 | 8,0 | 6 / 12 mm | 25 m | 15 m | 2 m | 1,14kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 16A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| SEIYA | RAS-B07 J2AVG-E | 2,0 | 2,5 | 6 / 10 mm | 15 m | 12 m | 2 m | 0,40 kg / 15m | - | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-B10 J2AVG-E | 2,5 | 3,2 | 6 / 10 mm | 15 m | 12 m | 2 m | 0,43 kg / 15m | - | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-B13 J2AVG-E | 3,3 | 3,6 | 6 / 10 mm | 15 m | 12 m | 2 m | 0,46 kg / 15m | - | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-B16 J2AVG-E | 4,2 | 5,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,62 kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-B18 J2AVG-E | 5,0 | 5,4 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,88 kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| | RAS-B24 J2AVG-E | 6,5 | 7,0 | 6 / 12 mm | 25 m | 15 m | 2 m | 1,08 kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 13A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| MIRAI | RAS-10 BAVG | 2,5 | 3,2 | 6 / 10 mm | 15 m | 12 m | 2 m | 0,43kg / 15m | - | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-13 BAVG | 3,3 | 3,6 | 6 / 10 mm | 15 m | 12 m | 2 m | 0,43kg / 15m | - | -15°C | -15°C | 1f | 6A-B | IN/OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-16 BAVG | 4,6 | 5,4 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,80kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-18 BAVG | 5,0 | 5,4 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 0,90kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 10A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |
| | RAS-24 BAVG | 6,5 | 7,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 12 m | 2 m | 1,10kg / 15m | 20 g/m | -15°C | -15°C | 1f | 16A-B | IN/OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5(2,5) |

| HOME / RAS MULTI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|----------------------------|--------|---------------------|
| Řada | Typ jednotky | Výkon | | Připojení Výtlač / sání (mm) | Délky rozvodů | | | Chladivo | | Mezní provoz | | Jištění | | Elektrický přívod / kabely | | |
| | | Chl. (kW) | Top. (kW) | | Max (m) | Převyš. (m) | Min (m) | Předplněno (m) | Dolnění (g/m) | Chlazení garant. od | Topení garant. od | Fáze | A | Přívod do | Přívod | Komunikce IN-out |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MULTI R32 | RAS-2M14 U2AVG-E | 4,0 | 4,4 | 6 / 10 mm | 30 m | 10 m | 2 m | 1,02kg / 30m | - | -10°C | -20°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-2M18 U2AVG-E | 5,2 | 5,6 | 6 / 10 (12) mm | 30 m | 10 m | 2 m | 1,02kg / 30m | - | -10°C | -20°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-3M18 U2AVG-E | 5,2 | 6,8 | 6 / 10 (12) mm | 50 m | 10 m | 2 m | 1,05kg / 50m | 20 g/m | -10°C | -20°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-3M26 U2AVG-E | 7,5 | 9,0 | 6 / 10 (12) mm | 70 m | 15 m | 3 m | 1,92kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-4M27 U2AVG-E | 8,0 | 9,0 | 6 / 10 (12) mm | 70 m | 15 m | 3 m | 1,92kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-5M34 U2AVG-E | 10,0 | 12,0 | 6 / 10 (12) mm | 80 m | 15 m | 3 m | 2,39kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -15°C | 1f | 20A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MULTI R410A | RAS-2M18 S3AV-E | 5,2 | 5,6 | 6 / 10 (12) mm | 30 m | 10 m | 2 m | 1,32kg / 30m | - | -10°C | -20°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-3M26 S3AV-E | 7,5 | 9,0 | 6 / 10 (12) mm | 70 m | 15 m | 3 m | 2,40kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-4M27 S3AV-E | 8,0 | 9,0 | 6 / 10 (12) mm | 70 m | 15 m | 3 m | 2,40kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAS-5M34 S3AV-E | 10,0 | 12,0 | 6 / 10 (12) mm | 80 m | 15 m | 3 m | 2,99kg / 40m | 20 g/m | -10°C | -10°C | 1f | 20A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |

RAV TECHNICKÉ INFORMACE

| BUSINESS / RAV | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|----------------------------|--------|---------------------|
| Řada | Typ jednotky | Výkon | | Připojení Výtlačk / sání (mm) | Délky rozvodů | | | Chladivo | | Mezní provoz | | Jištění | | Elektrický přívod / kabely | | |
| | | Chl. (kW) | Top. (kW) | | Max (m) | Převýš. (m) | Min (m) | Předplněno (m) | Dolnění (g/m) | Chlazení garant. od | Topení garant. od | Fáze | A | Přívod do | Přívod | Komunikce IN-out |
| Chladivo R32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIGITAL INVERTOR 1 FÁZE | RAV-GM301 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 6 / 10 mm | 20 m | 10 m | 2 m | 0,60kg / 15m | 20 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 6A-B | OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM401 ATP-E | 3,6 | 4,0 | 6 / 12 mm | 20 m | 10 m | 5 m | 0,90kg / 15m | 20 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM561 ATP-E | 5,0 | 6,7 | 6 / 12 mm | 30 m | 30 m | 5 m | 0,90kg / 20m | 20 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM801 ATP-E | 6,7 | 7,7 | 10 / 16 mm | 30 m | 30 m | 5 m | 1,30kg / 20m | 40 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM1101 ATP-E | 9,5 | 11,2 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 20A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM1401 ATP-E | 12,0 | 13,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 25A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| DIGITAL 3 FÁZE | RAV-GM1101 AT8P-E | 9,5 | 11,2 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C | 3f | 10A-B | OUT | 5x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GM1401 AT8P-E | 12,0 | 13,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C | 3f | 16A-B | OUT | 5x 2,5 | 5x 1,5 |
| SUPER DIGITAL | RAV-GP561 ATP-E | 5,0 | 5,6 | 6 / 12 mm | 50 m | 30 m | 5m | 1,35kg / 20m | 20 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 13A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GP801 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5m | 1,90kg / 30m | 35 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 13A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GP1101 ATP-E | 10,0 | 11,2 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 5m | 3,10kg / 30m | 35 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-GP1401 ATP-E | 12,5 | 14,0 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 5m | 3,10kg / 30m | 35 g/m | -15°C* | -15°C | 1f | 20A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIGITAL 1 FÁZE | RAV-SM304 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 6 / 10 mm | 20 m | 10 m | 2 m | 0,80kg / 15m | 20 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 6A-B | OUT | 3x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM404 ATP-E | 3,6 | 5,6 | 6 / 12 mm | 20 m | 10 m | 2 m | 1,40kg / 15m | 20 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM564 ATP-E | 5,3 | 5,6 | 6 / 12 mm | 30 m | 30 m | 5 m | 1,10kg / 20m | 20 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM804 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 10 / 16 mm | 30 m | 30 m | 5 m | 1,70kg / 20m | 40 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM1104 ATP-E | 10,0 | 11,2 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,80kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 20A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM1404 ATP-E | 12,5 | 14,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,80kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 25A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM1603 AT-E | 14,0 | 16,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -15°C* | 1f | 25A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| DI 3 FÁZE | RAV-SM1104 AT8P-E | 10,0 | 11,2 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,80kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -- | 3f | 16A-B | OUT | 5x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM1404 AT8P-E | 12,5 | 14,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,80kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -- | 3f | 16A-B | OUT | 5x 2,5 | 5x 1,5 |
| BIG 3 FÁZE | RAV-SM2246 AT8-E | 20,0 | 22,4 | 12 / 28 mm | 100 m | 30 m | 7,5 m | 5,90kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 3f | 16A-B | OUT | 5x 4,0 | 5x 1,5 |
| | RAV-SM2806 AT8-E | 23,0 | 27,0 | 12 / 28 mm | 100 m | 30 m | 7,5 m | 5,90kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 3f | 20A-B | OUT | 5x 4,0 | 5x 1,5 |
| SUPER DIGITAL 1 FÁZE | RAV-SP564 ATP-E | 5,3 | 5,6 | 6 / 12 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 1,40kg / 20m | 20 g/m | -15°C* | -20°C* | 1f | 10A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SP804 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 10 / 16 mm | 50 m | 30 m | 5 m | 2,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 1f | 16A-B | OUT | 3x 2,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SP1104 AT-E | 10,0 | 11,2 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 3 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 1f | 20A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| | RAV-SP1404 AT-E | 12,5 | 14,0 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 3 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 1f | 25A-B | OUT | 3x 4,0 | 5x 1,5 |
| SUPER DIGITAL 3 FÁZE | RAV-SP1104 AT8-E | 10,0 | 11,2 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 3 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 3f | 10A-B | OUT | 5x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SP1404 AT8-E | 12,5 | 14,0 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 3 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 3f | 10A-B | OUT | 5x 1,5 | 5x 1,5 |
| | RAV-SP1604 AT8-E | 14,0 | 16,0 | 10 / 16 mm | 75 m | 30 m | 3 m | 3,10kg / 30m | 40 g/m | -15°C* | -20°C* | 3f | 16A-B | OUT | 5x 2,5 | 5x 1,5 |

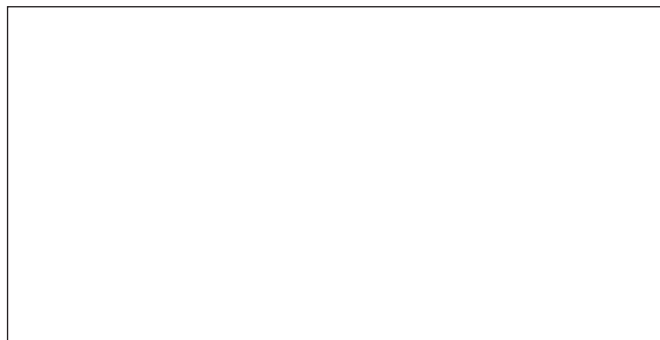
* Zařízení RAV jsou určena pro extrémní technické aplikace a celoroční provoz - při teplotě pod -15°C zůstávají v provozu (doporučujeme pouze venkovní jednotku chránit proti větru)

VRF TECHNICKÉ INFORMACE

| BUSINESS / VRF | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--|---------------|------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|----------------------------|----------------|---------------------|
| Řada | Typ jednotky | Výkon | | Připojení Výtak / sání / olej (mm) | Délky rozvodů | | Chladivo Předplněno (m) | Mezní provoz | | Jištění | | Elektrický přívod / kabely | | |
| | | Chl. (kW) | Top. (kW) | | Max (m) | Převýšení (m) | | Chlazení garant. od | Topení garant. od | Fází | A | Přívod do | Přívod CYKX | Komunikce IN-out |
| Chladivo R410A | | | | | | | | | | | | | | |
| MINI-SMMS 1FAN | MCY-MHP0406 HT-E | 12,1 | 12,5 | 10 / 16 / - mm | 90 m | 15 m | 3,30 kg | -5°C | -20°C | 1f | 16A-B | OUT | 3Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MCY-MHP0506 HT-E | 14,0 | 16,0 | 10 / 16 / - mm | 90 m | 15 m | 3,30 kg | -5°C | -20°C | 1f | 20A-B | OUT | 3Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| MINI-SMMS-E 1FÁZE | MCY-MHP0404 HS-E | 12,1 | 12,1 | 10 / 16 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 1f | 16A-B | OUT | 3Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MCY-MHP0504 HS-E | 14,0 | 14,0 | 10 / 16 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 1f | 20A-B | OUT | 3Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| | MCY-MHP0604 HS-E | 15,5 | 15,5 | 10 / 20 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 1f | 25A-B | OUT | 3Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| MINI-SMMS-E 3FÁZE | MCY-MHP0404 HS8-E | 12,1 | 12,1 | 10 / 16 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 3f | 13A-B | OUT | 5Cx 1,5 | JYTY 2x 1 |
| | MCY-MHP0504 HS8-E | 14,0 | 14,0 | 10 / 16 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 3f | 13A-B | OUT | 5Cx 1,5 | JYTY 2x 1 |
| | MCY-MHP0604 HS8-E | 15,5 | 15,5 | 10 / 20 / - mm | 180 m | 20/30 m | 6,40 kg | -5°C | -20°C | 3f | 13A-B | OUT | 5Cx 1,5 | JYTY 2x 1 |
| SMMS-E LOWREF | MMY-SAP0806 HT8P-E | 22,4 | 25,0 | 12 / 20 / 10 mm | 300 m | 90/40 m | 5,70 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 16A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-SAP1006 HT8P-E | 28,0 | 31,5 | 12 / 22 / 10 mm | 300 m | 90/40 m | 5,70 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-SAP1206 HT8P-E | 33,5 | 37,5 | 12 / 28 / 10 mm | 300 m | 90/40 m | 5,70 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| SMMS-E STANDARD & SAVREF | MMY-MAP0806 HT8P-E | 22,4 | 25,0 | 12 / 20 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 16A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1006 HT8P-E | 28,0 | 31,5 | 12 / 22 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1206 HT8P-E | 33,5 | 37,5 | 12 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1406 HT8P-E | 40,0 | 45,0 | 16 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 25A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1606 HT8P-E | 45,0 | 50,0 | 16 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 32A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1806 HT8P-E | 50,4 | 56,0 | 16 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 32A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP2006 HT8P-E | 56,0 | 63,0 | 16 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 40A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP2206 HT8P-E | 61,5 | 64,0 | 20 / 28 / 10 mm | 1000 m | 90/40 m | 11,50 kg | -15°C* | -25°C | 3f | 40A-B | OUT | 5Cx 10,0 | JYTY 2x 1 |
| SHRM-E | MMY-MAP0806 FT8P-E | 22,4 | 22,4 | 12 / 22 / 20 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 16A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1006 FT8P-E | 28,0 | 28,0 | 12 / 22 / 20 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 2,5 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1206 FT8P-E | 33,5 | 33,5 | 12 / 28 / 20 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 20A-B | OUT | 5Cx 4,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1406 FT8P-E | 40,0 | 40,0 | 16 / 28 / 22 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 25A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1606 FT8P-E | 45,0 | 45,0 | 20 / 28 / 22 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 32A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP1806 FT8P-E | 50,4 | 50,4 | 20 / 28 / 22 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 32A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |
| | MMY-MAP2006 FT8P-E | 56,0 | 56,0 | 20 / 28 / 22 / 10 mm | 1000 m | 70/30 m | 11,00 kg | -10°C* | -25°C | 3f | 40A-B | OUT | 5Cx 6,0 | JYTY 2x 1 |

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

Váš autorizovaný prodejce:



TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

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

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