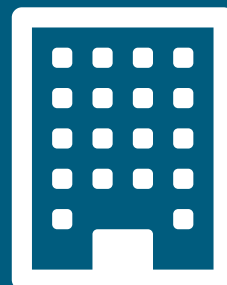


PRO VAŠE NEJLEPŠÍ KLIMA:



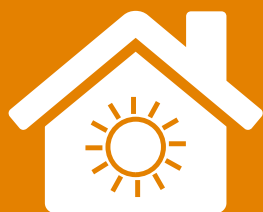
HOME

Klimatizace pro vaši domácnost



BUSINESS

Klimatizace pro komerční oblast i průmysl



ESTIA

Topení s nízkými náklady: Tepelná čerpadla vzduch-voda

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

#fanotshiba

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Katalog produktů
2018/19

Platnost ceníku: 1. dubna 2018 až 31. března 2019 - Doporučené MOC ceny bez DPH.

Platí obecné obchodní podmínky společnosti Air-Cond Klimaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejnovější informace o produktech najdete v listech s údaji, které jsou dostupné online na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com. Technická dokumentace pro prodejce.

| | |
|--|----|
| Přehled vnitřních jednotek HOME | 5 |
| MIRAI / SESTAVA | 6 |
| Suzumi Plus / sestava | 7 |
| Daiseikai 8 / sestava | 8 |
| Daiseikai 9 / sestava | 9 |
| Parapetní jednotky (Console) / sestava | 10 |
| RAS Multi-Split Vnitřní jednotky | 12 |
| RAS Multi-Split Příslušenství | 17 |
| RAS Multi-Split Venkovní jednotky R410A | 18 |
| RAS Multi-Split Venkovní jednotky R32 | 19 |
| Přehled vybavení a funkcí podle řad | 20 |
| Popis funkcí a symbolů | 22 |
| Ovladače a řízení | 23 |
| Venkovní jednotky: Přehled parametrů | 24 |
| Příkon, proudový odběr, jističní | 25 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 26 |
| Popis měření hladiny akustického tlaku | 26 |
| Rozsah provozních teplot, provoz při nízkých teplotách | 27 |

| | |
|---|----|
| ESTIA Základní části | 28 |
| ESTIA série 5 – Venkovní jednotky / Hydroboxy (vnitřní jednotky) | 29 |
| ESTIA HI POWER – Venkovní jednotky / Hydroboxy (vnitřní jednotky) | 31 |
| ESTIA Zásobník TUV | 32 |
| Tepelné čerpadlo ESTIA MONO TUV | 33 |
| ESTIA Monobloc | 34 |
| Příslušenství / Příkon, proudový odběr, jističní | 35 |
| Akustický výkon / Akustický tlak / Podmínky měření | 36 |
| Základní schémata zapojení | 37 |

| | |
|---|----|
| RAV Přehled vnitřních jednotek | 40 |
| Nástěnné jednotky (DI, S-DI) | 42 |
| Podstropní jednotky (DI, S-DI) | 44 |
| Kazetové 60x60 4cestné jednotky (DI, S-DI) | 47 |
| Kazetové jednotky Smart (SDI) | 48 |
| Kazetové 4cestné jednotky (standard) (DI, S-DI) | 49 |
| Mezistropní nízké jednotky (DI, S-DI) | 51 |
| Mezistropní jednotky (standard) (DI, S-DI) | 52 |
| Mezistropní vysokotlaké jednotky (DI BIG) | 55 |
| Přímý výpar pro VZT (DI, S-DI, DI BIG) | 56 |
| RAV MULTIKOMBINACE (řešení pro 1 teplotní zónu) / RAV MULTIKOMBINACE – rozbočky | 58 |
| RAV Dveřní clony – venkovní jednotky | 65 |
| RAV Dveřní clony – venkovní jednotky | 66 |
| Venkovní jednotky Digital Inverter | 68 |
| Venkovní jednotky Super Digital Inverter | 69 |
| Venkovní jednotky Digital Inverter BIG | 70 |
| Ovladače a řízení | 71 |
| Venkovní jednotky: Přehled parametrů | 75 |
| Příkon, proudový odběr, jističní | 76 |
| Akustický výkon / Akustický tlak / Podmínky měření | 77 |

| | |
|--|-----|
| VRF Přehled vnitřních jednotek | 80 |
| Nástěnné jednotky série 3 | 82 |
| Nástěnné jednotky série 7 | 83 |
| Podstropní jednotky | 85 |
| Mezistropní jednotky | 86 |
| Mezistropní nízké jednotky | 88 |
| Mezistropní vysokotlaké jednotky | 90 |
| Mezistropní větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu | 92 |
| Kazetové 4cestné jednotky | 94 |
| Kazetové 60x60 SLIM jednotky | 96 |
| Kazetové 2cestné jednotky | 97 |
| Kazetové 1cestné jednotky | 99 |
| Parapetní neoplaštěné jednotky | 101 |
| Parapetní jednotky (Console) | 102 |
| Skříňové jednotky | 103 |
| Přímý výpar pro VZT | 104 |
| Větrací jednotky s rekuperací | 106 |
| Hydromodul pro TUV/topení | 110 |
| MiNi SMMS s jedním ventilátorem | 112 |
| MiNi SMMS-e venkovní jednotky | 113 |
| SMMS-e venkovní jednotky | 114 |
| SHRM-e venkovní jednotky | 122 |
| Odbočky a rozdělovače | 128 |
| Elektroinstalace / Komunikační kabeláž | 129 |
| Ovladače a řízení | 132 |
| Příkon, proudový odběr, jističní | 139 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 140 |
| Servisní programy Toshiba / Dyna Doctor | 142 |
| Podmínky při měření parametrů / legenda | 142 |
| Vysvětlení základních pojmů | 143 |



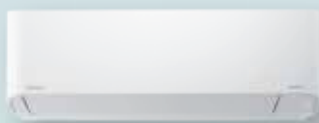


HOME Přehled vnitřních jednotek

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

MIRAI

2,5 kW – 6,0 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R32 / R410A (dvě varianty chladiva)



Řada Mirai je základní řadou, přesto nabízí všechny výhody invertorové technologie – plynulé řízení výkonu a úsporný provoz. Základní filtr lze doplnit o druhý stupeň - filtr s aktivním uhlíkem a katechinem pro eliminaci zápachů a odérů.

SUZUMI PLUS

2,5 kW – 7,0 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R32 / R410A (dvě varianty chladiva)



Jednotky přináší nejvyšší účinnosti na trhu ve třídě A+++ a funkci omezení výkonu, a tím další zvýšení účinnosti a další snížení spotřeby. Aktivní plazmový filtr odstraní i ty nejmenší částičky nečistot, SUPER-Ionizátor zajistí svěžest přírodního vzduchu přímo u vás doma.

DAISEIKAI 8

2,5 kW – 4,5 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R410A



Jednotky přináší nejvyšší účinnosti na trhu ve třídě A+++ a funkci omezení výkonu, a tím další zvýšení účinnosti a další snížení spotřeby. Aktivní plazmový filtr odstraní i ty nejmenší částičky nečistot, SUPER-Ionizátor zajistí svěžest přírodního vzduchu přímo u vás doma.

DAISEIKAI 9

2,5 kW – 4,5 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R32

K dispozici
od léta 2018

NEW



Nejnovější verze sestavy Split systému nejvyšší třídy se všemi prvotřídními funkcemi jednotek Daiseikai 8 i některými novinkami: nejkvalitnější design „dřevěné struktury“, provozní režim „krb“, dva tiché režimy venkovní jednotky, integrovatelné ovládání prostřednictvím WiFi.

VOLNĚ STOJÍCÍ JEDNOTKY

PARAPETNÍ JEDNOTKY

2,5 kW – 5,0 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R32 / R410A (dvě varianty chladiva)

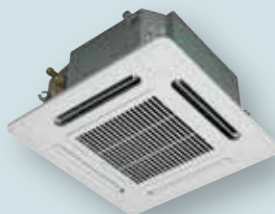


Menší rozměry než jsou rozměry běžných topných radiátorů. Umožňuje volbu nejpříjemnější varianty směru a rychlosti výdechu vzduchu díky dvěma výdechům. Spodní výdech nabízí jedinečný efekt podlahového topení a nohy v příjemném teple.

VESTAVNÉ JEDNOTKY

Kazetové 4cestné jednotky 60×60

2,5 kW – 4,5 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R410A



Kazetové jednotky lze díky malé stavební výšce snadno umístit do téměř každého sníženého podhledu. Čtyři výdechy zaručí optimální směr výdechu vzduchu při mimořádně tichém provozu. Samočisticí funkce, tj. vysušení vnitřní části jednotky po vypnutí, zajišťuje nejvyšší úroveň hygieny provozu.

Kazetové jednotky SLIM

2,5 kW – 4,5 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R32 / R410A (dvě varianty chladiva)

K dispozici
od léta 2018

NEW



Kazetové jednotky pro rastrové podhledy s malým krycím panelem rozměru 62 x 62 cm. Vyšší komfort díky možnosti individuálního nastavení výdechu vzduchu. Ovládání pomocí dálkového IR nebo kabelového ovladače. Další úspory spotřeby energie přináší možnost instalace senzoru pohybu do krycího panelu.

Mezistropní jednotky

2,7 kW – 7,0 kW chladicí výkon (jmenovitý)
R410A
R32 / R410A (dvě varianty chladiva)



Nezáleží na tvaru či půdorysu místnosti – mezistropní jednotky zajistí rovnoměrnou teplotu v celém prostoru. Vzduch proudí do místnosti nenápadnými, elegantními mřížkami dle požadavků architekta.

MIRAI / sestava

- Moderní, nadčasový design
- Energetická třída A⁺
- Tichý provoz invertoru
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky
- Vnitřní jednotka Split / Multi-Split – vhodná pro chladivo R410A/R32


MIRAI

 K dispozici
od léta 2018

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10BKVG-E RAS-10BAVG-E1 | RAS-B13BKVG-E RAS-13BAVG-E1 | RAS-B16BKVG-E RAS-16BAVG-E | RAS-18BKVG-E RAS-18BAVG-E | RAS-24BKVG-E RAS-24BAVG-E |
|---------------------------------------|----|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄ | 2,50 | 3,30 | 4,60 | 5,00 | 6,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,68 - 3,00 | 0,75 - 3,60 | 1,20 - 5,30 | 1,30 - 5,50 | 1,60 - 7,20 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄ | 0,18 – 0,77 – 1,00 | 0,18 – 1,13 – 1,25 | 0,22 – 1,53 – 1,80 | - 1,66 - | - 2,26 - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄ | 3,25 | 2,92 | 3,01 | 3,01 | 2,88 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 5,70 | 5,60 | 6,20 | 5,60 | 5,60 |
| Návrhový Pdesign c | kW | ❄ | 2,50 | 3,30 | 4,60 | 5,00 | 6,50 |
| Energetická třída | | ❄ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄ | -15 ~ +46 | | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀ | 3,20 | 3,60 | 5,40 | 5,40 | 7,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,71 - 3,90 | 0,72 - 4,50 | 0,93 - 6,40 | 1,00 - 6,00 | 1,60 - 8,10 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀ | 0,15 – 0,85 – 1,11 | 0,15 – 0,96 – 1,24 | 0,18 – 1,55 – 2,10 | - 1,58 - | - 2,53 - |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | ☀ | 3,76 | 3,75 | 3,48 | 3,42 | 3,00 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,00 | 4,00 | 4,20 | 4,00 | 4,00 |
| Návrhový Pdesign h | kW | ☀ | 2,40 | 2,80 | 4,00 | 3,80 | 5,40 |
| Energetická třída | | ☀ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀ | -15 ~ +24 | | | | |
| Cena za sestavu | Kč | | 22.200,- | 24.200,- | 31.490,- | 37.600,- | 45.580,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10BKVG-E | RAS-B13BKVG-E | RAS-B16BKVG-E | RAS-18BKVG-E | RAS-24BKVG-E |
|------------------------------|-------|---|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄ | 540 | 600 | 750 | 798 | 1074 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄ | 39 / 24 | 41 / 24 | 43 / 25 | 45 / 31 | 50 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄ | 54 | 56 | 58 | 61 | 65 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ☀ | 552 | 618 | 768 | 840 | 984 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ☀ | 39 / 24 | 42 / 24 | 43 / 25 | 47 / 31 | 49 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ☀ | 54 | 57 | 58 | 62 | 64 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 798 × 230 | | | | |
| Hmotnost | kg | | 9 | 9 | 10 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 6.700,- | 6.700,- | 7.520,- | 8.930,- | 10.800,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10BAVG-E1 | RAS-13BAVG-E1 | RAS-16BAVG-E | RAS-18BAVG-E | RAS-24BAVG-E |
|------------------------------|----------|----|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | ❄☀ | 1860 / 1860 | 1980 / 1980 | 2040 / 2160 | 2184 / 2184 | 2184 / 2184 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ❄☀ | 49 / 51 | 50 / 51 | 50 / 52 | 50 / 51 | 55 / 55 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄☀ | 64 / 66 | 65 / 66 | 65 / 67 | 65 / 66 | 70 / 70 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Typ kompresoru | | | Rotary kompresor | | | | |
| Min. délka potrubí | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. délka potrubí | m | | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Max. převýšení | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220–240/1/50 | | | | |
| Jištění | A | | 10 | 10 | 13 | - | - |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 530 × 660 × 240 | 530 × 660 × 240 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 |
| Hmotnost | kg | | 23 | 23 | 34 | 34 | 34 |
| Chladivo | | | R32 | | | | |
| Přednaplnění chladiva | kg | | 0,43 | 0,43 | 0,80 | 0,90 | 1,10 |
| Cena | Kč | | 15.500,- | 17.500,- | 23.970,- | 28.670,- | 34.780,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (KČ) |
|--------------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| RB-RXS30-E | Volitelný komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce protimrazové ochrany pro temperování prostoru na 8 °C | 1.880,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Suzumi Plus / sestava

- Kompaktní provedení do 7,0 kW / Energetická třída A++
- Široká nabídka funkcí / Infra dálkový ovladač součástí dodávky
- Vnitřní jednotka Split / Multi-Split – vhodná pro chladivo R410A/R32
(velikost 18 dostupná pouze jako Split a bez možnosti dvou variant chladiva – pouze s chladivem R32)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10PKVSG-E RAS-10PAVSG-E | RAS-B13PKVSG-E RAS-13PAVSG-E | RAS-B16PKVSG-E RAS-16PAVSG-E | RAS-18PKVSG-E RAS-18PAVSG-E | RAS-B22PKVSG-E RAS-22PAVSG-E | RAS-B24PKVSG-E RAS-24PAVSG-E |
|----------------------------|----|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,75 - 3,20 | 0,80 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,10 - 6,00 | 1,29 - 6,70 | 1,50 - 7,70 |
| Příkon | kW | ❄ | 0,17 – 0,60 – 0,82 | 0,18 – 1,05 – 1,25 | 0,23 – 1,40 – 1,72 | 0,23 – 1,42 – 2,00 | 0,24 – 1,99 – 2,20 | 0,30 – 2,25 – 2,55 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄ | 4,17 | 3,33 | 3,29 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,90 | 6,50 | 6,50 | 7,30 | 6,80 | 6,20 |
| Návrhový Pdesign c | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄ | -15 ~ +46 | | | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,90 - 4,80 | 0,80 - 5,30 | 0,90 - 6,50 | 0,80 - 6,50 | 1,00 - 7,50 | 1,60 - 8,80 |
| Příkon | kW | ☀ | 0,17 – 0,75 – 1,40 | 0,15 – 1,08 – 1,55 | 0,17 – 1,52 – 1,82 | 0,16 – 1,60 – 1,75 | 0,19 – 2,05 – 2,10 | 0,30 – 2,41 – 2,75 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | ☀ | 4,27 | 3,89 | 3,62 | 3,75 | 3,61 | 3,32 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,60 | 4,60 | 4,20 | 4,40 | 4,40 | 4,00 |
| Návrhový Pdesign h | kW | ☀ | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 4,30 | 4,70 | 6,30 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀ | -15 ~ +24 | | | | | |
| Cena za sestavu | Kč | | 25.380,– | 29.490,– | 35.130,– | 41.590,– | 46.760,– | 54.510,– |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10PKVSG-E | RAS-B13PKVSG-E | RAS-B16PKVSG-E | RAS-18PKVSG-E | RAS-B22PKVSG-E | RAS-B24PKVSG-E |
|------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄ | 564 | 624 | 750 | 950 | 984 | 1074 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄ | 38 / 23 | 39 / 23 | 43 / 25 | 44 / 31 | 45 / 34 | 47 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄ | 53 | 54 | 58 | 59 | 60 | 62 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ☀ | 600 | 636 | 768 | 950 | 984 | 1128 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ☀ | 39 / 24 | 39 / 24 | 43 / 26 | 44 / 31 | 46 / 34 | 48 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ☀ | 54 | 54 | 58 | 59 | 61 | 63 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 | 320 × 1050 × 250 | 320 × 1050 × 250 | 320 × 1050 × 250 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 9.050,– | 9.750,– | 10.810,– | 11.160,– | 13.390,– | 15.740,– |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PAVSG-E | RAS-13PAVSG-E | RAS-16PAVSG-E | RAS-18PAVSG-E | RAS-22PAVSG-E | RAS-24PAVSG-E |
|------------------------------|----------|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | ❄ | 1668 | 1980 | 2040 | 2076 | 2184 | 2916 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 49 | 49 | 53 | 53 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄ | 61 | 63 | 64 | 64 | 68 | 68 |
| Vzduchový výkon | m³/h | ☀ | 1668 | 1980 | 2160 | 1914 | 2184 | 2916 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ☀ | 47 | 50 | 52 | 50 | 52 | 53 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ☀ | 62 | 65 | 67 | 65 | 67 | 68 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Typ kompresoru | | | Rotary kompresor | | | Twin Rotary kompresor | | |
| Min. délka potrubí | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. délka potrubí | m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Max. převýšení | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 230/1/50 | | | | | |
| Jištění | A | | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 | - |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 630 × 800 × 300 |
| Hmotnost | kg | | 28 | 28 | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Chladivo | | | R32 | | | | | |
| Přednapištění chladiva | kg | | 0,51 | 0,67 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Cena | Kč | | 16.330,– | 19.740,– | 24.320,– | 30.430,– | 33.370,– | 38.770,– |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,– |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,– |
| RB-RXS30-E | Volitelný komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce protimrazové ochrany pro temperování prostoru na 8 °C | 1.880,– |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,– |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WIFI a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,– |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,– |

❄ Chlazení

☀ Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Daiseikai 8 / sestava

- Vynikající účinnost A+++
- Elegantní design, luxusní vzhled krycího panelu, decentní barevné LED kontrolky
- Výkonný elektrostatický Plazma Pure filtrační systém a SUPER ionizátor
- Účinné odstranění alergenů ve vzduchu, Velmi tichý provoz
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky


A+++
DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10G2KVP-E RAS-10G2AVP-E | RAS-13G2KVP-E RAS-13G2AVP-E | RAS-16G2KVP-E RAS-16G2AVP-E |
|------------------------------|----|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 0,55 - 3,50 | 0,63 - 4,10 | 0,63 - 5,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,11 – 0,49 – 0,90 | 0,17 – 0,82 – 1,20 | 0,17 – 1,30 – 1,75 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | 5,15 | 4,27 | 3,46 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 9,10 | 8,90 | 7,30 |
| Návrhový Pdesign c | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Energetická třída | | ❄️ | A+++ | A+++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -10 ~ +46 | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 0,45 - 5,80 | 0,65 - 6,30 | 0,65 - 6,80 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 🔥 | 0,09 – 0,58 – 1,65 | 0,14 – 0,80 – 1,77 | 0,14 – 1,37 – 2,05 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | 🔥 | 5,52 | 5,00 | 4,01 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 5,20 | 5,10 | 4,60 |
| Návrhový Pdesign h | kW | 🔥 | 3,00 | 3,60 | 4,50 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | -15 ~ +24 | | |
| Cena za sestavu | Kč | | 38.530,- | 42.290,- | 54.040,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10G2KVP-E | RAS-13G2KVP-E | RAS-16G2KVP-E |
|--|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 648 | 672 | 696 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 42 / 24 | 43 / 25 | 44 / 26 |
| Hladina akustického tlaku - QUIET Mode (Tichý režim) | dB(A) | ❄️ | 20 | 21 | 23 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ | 57 | 58 | 59 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 678 | 726 | 744 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 43 / 24 | 44 / 25 | 45 / 26 |
| Hladina akustického tlaku - QUIET Mode (Tichý režim) | dB(A) | 🔥 | 20 | 21 | 23 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 🔥 | 58 | 59 | 60 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 831 × 270 | | |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 11.980,- | 12.450,- | 14.330,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10G2AVP-E | RAS-13G2AVP-E | RAS-16G2AVP-E |
|------------------------------|----------|-----|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | ❄️🔥 | 1872 / 1872 | 2160 / 2160 | 2544 / 2544 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ❄️🔥 | 46 / 47 | 48 / 49 | 49 / 50 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️🔥 | 61 / 62 | 63 / 64 | 64 / 65 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 |
| Typ kompresoru | | | Twin Rotary kompresor | | |
| Min. délka potrubí | m | | 2 | 2 | 2 |
| Max. délka potrubí | m | | 25 | 25 | 25 |
| Max. převýšení | m | | 10 | 10 | 10 |
| Napájení | V/F+MHz | | 220–240/1/50 | | |
| Jištění | A | | 10 | 10 | 13 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 630 × 800 × 300 | | |
| Hmotnost | kg | | 42 | | |
| Chladivo | | | R410A | | |
| Přednaplnění chladiva | kg | | 1,05 | | |
| Cena | Kč | | 26.550,- | 29.840,- | 39.710,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | | CENA (Kč) |
|--------------------------|--|--|-----------------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | | 730,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | | 1.170,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Daiseikai 9 / sestava

- Model PREMIUM s vynikající účinností třídy A+++
- Světlý design „dřevěné struktury“
- Dva tiché režimy venkovní jednotky
- Možnost modulu WiFi ovládání přes TOSHIBA cloud
- Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního provozu součástí dodávky

K dispozici
od léta 2018

DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E |
|---------------------------------------|----|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 0,90 - 3,50 | 0,90 - 4,20 | 0,90 - 5,20 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | - 0,48 - | - 0,73 - | - 1,08 - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | 5,21 | 4,55 | 4,17 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 10,50 | 9,50 | 8,50 |
| Návrhový Pdesign c | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Energetická třída | | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | | -15 - +46 | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 0,70 - 6,00 | 0,80 - 6,50 | 0,80 - 7,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 🔥 | 0,59 | 0,80 | 1,37 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | 🔥 | 5,33 | 5,00 | 4,01 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 5,20 | 5,10 | 4,60 |
| Návrhový Pdesign h | kW | 🔥 | 3,00 | 3,60 | 4,50 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | | -15 - +24 | |
| Cena za sestavu | Kč | | 38.530,- | 42.300,- | 50.040,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E | RAS-13PKVPG-E | RAS-16PKVPG-E |
|--|-------|----|-----------------|---------------|---------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 690 | 710 | 730 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 43 | 44 | 45 |
| Hladina akustického tlaku - QUIET Mode (Tichý režim) | dB(A) | ❄️ | 19 | 20 | 23 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ | 58 | 59 | 60 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 690 | 710 | 730 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 44 | 45 | 46 |
| Hladina akustického tlaku - QUIET Mode (Tichý režim) | dB(A) | 🔥 | 19 | 19 | 23 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 🔥 | 59 | 60 | 61 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 851 × 270 | | |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 13.860,- | 14.570,- | 16.680,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PAVPG-E | RAS-13PAVPG-E | RAS-16PAVPG-E |
|------------------------------|----------|-----|-----------------------|---------------|---------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | ❄️🔥 | 2160 / 2540 | 2160 / 2540 | 2540 / 2700 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ❄️🔥 | 46 / 47 | 48 / 50 | 49 / 50 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️🔥 | 61 / 62 | 63 / 65 | 64 / 65 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Typ kompresoru | | | Twin Rotary kompresor | | |
| Min. délka potrubí | m | | 2 | 2 | 2 |
| Max. délka potrubí | m | | 25 | 25 | 25 |
| Max. převýšení | m | | 12 | 12 | 12 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220--240/1/50 | | |
| Jištění | A | | - | - | - |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 630 × 800 × 300 | | |
| Hmotnost | kg | | 43 | 43 | 43 |
| Chladivo | | | R32 | | |
| Přednapištění chladiva | kg | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Cena | Kč | | 24.670,- | 27.730,- | 37.360,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |

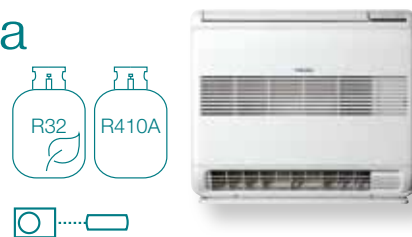
❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Parapetní jednotky (Console) / sestava

- Dvouvýdechová Bi-Flow jednotka s mnoha možnostmi kombinací výdechu vzduchu
- Díky spodnímu výdechu vytváří efekt podlahového topení
- Velký radiální ventilátor zajišťující mimořádně tichý provoz
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky
- Vnitřní jednotka Split / Multi-Split – vhodná pro chladivo R410A/R32



| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAS-B10U2FVG-E RAS-B10UFV-E1 | RAS-B13U2FVG-E RAS-B13UFV-E1 | RAS-B18U2FVG-E RAS-B18UFV-E1 |
|--|----|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAS-10PAVSG-E RAS-10N3AV2-E1 | RAS-13PAVSG-E RAS-13N3AV2-E1 | RAS-18PAVSG-E RAS-18N3AV2-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,10 - 3,10 | 1,10 - 4,10 | 1,10 - 5,70 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄ | 0,23 – 0,60 – 0,91 | 0,23 – 1,05 – 1,50 | 0,20 – 1,66 – 1,95 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | ❄ | - | - | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | ❄ | 4,20 | 3,33 | 3,01 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | ❄ | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | ❄ | 6,60 | 6,30 | 5,70 |
| Návrhový Pdesign c | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄ | -10 - +46 | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 5,80 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 1,00 - 4,80 | 1,00 - 5,00 | 1,10 - 6,30 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀ | 0,18 – 0,75 – 1,55 | 0,18 – 1,25 – 1,80 | 0,20 – 1,81 – 2,20 |
| Účinnost COP R32 | | ☀ | - | - | - |
| Účinnost COP R410A | | ☀ | 4,27 | 3,36 | 3,21 |
| Účinnost SCOP R32 | | ☀ | - | - | - |
| Účinnost SCOP R410A | | ☀ | 4,10 | 4,00 | 3,80 |
| Návrhový Pdesign h | kW | ☀ | 3,00 | 3,10 | 4,00 |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | A+ | A |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀ | -15 - +24 | | |
| Cena za sestavu | Kč | | 37.360,- | 42.770,- | 58.040,- |

Údaje o kombinacích R410A

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10U2FVG-E | RAS-B13U2FVG-E | RAS-B18U2FVG-E |
|------------------------------|-------|---|-----------------|----------------|----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄ | 468 | 510 | 600 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄ | 39 / 26 | 40 / 27 | 46 / 34 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄ | 54 | 55 | 61 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ☀ | 510 | 552 | 642 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ☀ | 39 / 26 | 40 / 27 | 46 / 34 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ☀ | 54 | 55 | 61 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 600 × 700 × 220 | | |
| Hmotnost | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | | 21.030,- | 23.030,- | 27.610,- |

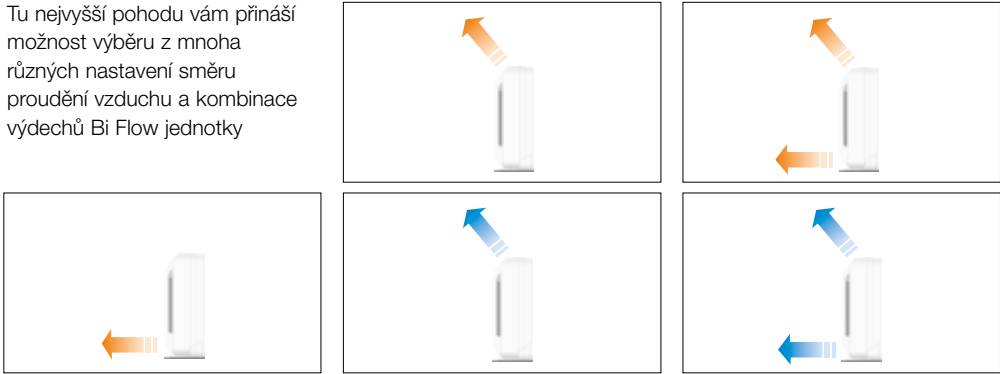
Údaje o parapetní jednotce (Console) R32 pro dvě varianty chladiva

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PAVSG-E | RAS-13PAVSG-E | RAS-18PAVSG-E |
|------------------------------|----------|----|------------------|---------------|---------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | ☀❄ | 1668 / 1668 | 1980 / 1980 | 2076 / 1914 |
| Hladina akustického tlaku * | dB(A) | ☀❄ | 46 / 47 | 48 / 50 | 49 / 52 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ☀❄ | 61 / 62 | 63 / 65 | 64 / 67 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 | 1/4 / 6,3 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 |
| Typ kompresoru | | | Rotary kompresor | | |
| Min. délka potrubí | m | | 2 | 2 | 2 |
| Max. délka potrubí | m | | 20 | 20 | 20 |
| Max. převýšení | m | | 12 | 12 | 12 |
| Napájení | V/F+V/Hz | | 220–240/1/50 | | |
| Jištění | A | | 10 | 10 | 13 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 550 × 780 × 290 | | |
| Hmotnost | kg | | 28 | 28 | 34 |
| Chladivo | | | R32 / R410A | | |
| Přednaplnění chladiva R32 | kg | | 0,51 | 0,67 | 1,10 |
| Přednaplnění chladiva R410A | kg | | 0,80 | 0,80 | 1,40 |
| Cena | Kč | | 16.330,- | 19.740,- | 30.430,- |

Údaje o venkovní jednotce Suzumi Plus R32

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| RB-RXS30-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C (volitelné příslušenství) | 1.880,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |

Tu nejvyšší pohodu vám přináší možnost výběru z mnoha různých nastavení směru proudění vzduchu a kombinace výdechů Bi Flow jednotky



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

- Systémy pro 2, 3, 4 nebo až 5 místností
- Instalace, která šetří místo – potřebná jen jedna venkovní jednotka



| TYP | VÝKON (kW) | | ENERGETICKÁ TŘÍDA | | ROZMĚRY | HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU | CENA |
|-----|------------|---|-------------------|---|------------------|----------------------------|------|
| | ❄ | ☀ | ❄ | ☀ | (V × Š × H) (mm) | (dB(A)) ❄ / ☀ | (Kč) |

Mirai (standardní dálkový IR ovladač součástí dodávky)

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| RAS-B10PKVG-E | 2,50 (0,68 - 3,00) | 3,20 (0,71 - 3,90) | A ⁺ | A ⁺ | 293 × 798 × 230 | 54 / 54 | 6.700,- |
| RAS-B13PKVG-E | 3,30 (0,75 - 3,60) | 3,60 (0,72 - 4,50) | A ⁺ | A ⁺ | 293 × 798 × 230 | 56 / 57 | 6.700,- |
| RAS-B16PKVG-E | 4,60 (1,20 - 5,30) | 5,40 (0,93 - 6,40) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 293 × 798 × 230 | 58 / 58 | 7.520,- |



Suzumi Plus (standardní IR dálkový ovladač součástí dodávky, možnost použít jako kabelový ovladač)

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------|----------|
| RAS-B10PKVSG-E | 2,50 (0,75 - 3,20) | 3,20 (0,90 - 4,80) | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | 293 × 798 × 230 | 53 / 54 | 9.050,- |
| RAS-B13PKVSG-E | 3,50 (0,80 - 4,10) | 4,20 (0,90 - 5,30) | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | 293 × 798 × 230 | 54 / 54 | 9.750,- |
| RAS-B16PKVSG-E | 4,60 (1,20 - 5,30) | 5,50 (0,90 - 6,50) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 293 × 798 × 230 | 58 / 58 | 10.810,- |
| RAS-B22PKVSG-E | 6,10 (1,30 - 6,70) | 7,00 (1,00 - 7,50) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 320 × 1050 × 250 | 60 / 61 | 13.390,- |
| RAS-B24PKVSG-E | 7,00 (1,50 - 7,70) | 8,00 (1,60 - 8,80) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 320 × 1050 × 250 | 62 / 63 | 15.740,- |



Super Daiseikai 6.5 (standardní IR dálkový ovladač součástí dodávky)

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| RAS-B10N3KVP-E | 2,51 (0,80 - 3,50) | 3,21 (0,80 - 5,80) | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺ | 275 × 790 × 225 | 57 / 58 | 10.810,- |
| RAS-B13N3KVP-E | 3,52 (0,90 - 4,10) | 4,22 (0,80 - 5,90) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 275 × 790 × 225 | 58 / 59 | 11.630,- |
| RAS-B16N3KVP-E | 4,53 (0,90 - 5,00) | 5,53 (0,80 - 6,70) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 275 × 790 × 225 | 60 / 60 | 12.690,- |



Daiseikai 9 (standardní IR dálkový ovladač součástí dodávky)

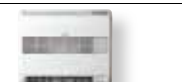
| | | | | | | | |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------|----------|
| RAS-M10PKVPG-E | 2,50 (0,90-3,50) | 3,20 (0,70-6,00) | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺⁺ | 293 × 851 × 270 | 58 / 59 | 13.860,- |
| RAS-M13PKVPG-E | 3,50 (0,90-4,20) | 4,00 (0,80-6,50) | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺⁺ | 293 × 851 × 270 | 59 / 60 | 14.570,- |
| RAS-M16PKVPG-E | 4,50 (0,90-5,20) | 5,50 (0,80-7,00) | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺ | 293 × 851 × 270 | 60 / 61 | 16.680,- |

K dispozici
od léta 2018



Parapetní jednotka (Console) (standardní IR dálkový ovladač součástí dodávky)

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|----------|
| RAS-B10U2FVG-E | 2,50 (1,10 - 3,10) | 3,20 (1,00 - 4,80) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 600 × 700 × 220 | 54 / 54 | 21.030,- |
| RAS-B13U2FVG-E | 3,50 (1,10 - 4,10) | 4,20 (1,00 - 5,00) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 600 × 700 × 220 | 55 / 55 | 23.030,- |
| RAS-B18U2FVG-E | 5,00 (1,00 - 5,70) | 5,80 (1,10 - 6,30) | A ⁺ | A | 600 × 700 × 220 | 61 / 61 | 27.610,- |



Kazetové 4cestné jednotky 60×60 (standardní IR ovladač součástí dodávky)

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|----------|
| RAS-M10SMUV-E | 2,50 (1,10 - 3,20) | 3,20 (0,70 - 5,20) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 268 × 575 × 575 | 52 / 52 | 23.260,- |
| RAS-M13SMUV-E | 3,50 (1,10 - 4,40) | 4,20 (0,70 - 6,50) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 268 × 575 × 575 | 53 / 53 | 24.320,- |
| RAS-M16SMUV-E | 4,50 (1,40 - 4,90) | 5,50 (0,80 - 6,90) | A ⁺⁺ | A ⁺ | 268 × 575 × 575 | 55 / 55 | 25.140,- |



Kazetové jednotky SLIM (dálkový IR ovladač není součástí dodávky)

| | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---|---|-----------------|---------|----------|
| RAS-M10U2MUJG-E | 2,50 | 3,20 | - | - | 268 × 575 × 575 | 52 / 52 | 21.380,- |
| RAS-M13U2MUJG-E | 3,50 | 4,20 | - | - | 268 × 575 × 575 | 53 / 53 | 22.560,- |
| RAS-M16U2MUJG-E | 4,50 | 5,50 | - | - | 268 × 575 × 575 | 56 / 56 | 23.260,- |

K dispozici
od léta 2018



Mezistropní jednotka (standardní IR ovladač a čerpadlo kondenzátu součástí dodávky, kabelový ovladač jako volitelné příslušenství)

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|---|---|------------------|---------|----------|
| RAS-M10G3DV-E | 2,70 (1,40 - 3,20) | 4,00 (1,10 - 5,00) | - | - | 210 × 700 × 450 | 50 / 50 | 24.510,- |
| RAS-M10U2DVG-E* | - | - | - | - | 210 × 700 × 450 | 50 / 50 | 24.510,- |
| RAS-M13G3DV-E | 3,70 (1,50 - 4,20) | 5,00 (1,10 - 5,50) | - | - | 210 × 700 × 450 | 52 / 52 | 25.500,- |
| RAS-M13U2DVG-E* | - | - | - | - | 210 × 700 × 450 | 52 / 52 | 25.500,- |
| RAS-M16G3DV-E | 4,50 (1,60 - 5,00) | 5,50 (1,10 - 6,60) | - | - | 210 × 900 × 450 | 50 / 50 | 27.260,- |
| RAS-M16U2DVG-E* | 4,50 | 5,50 | - | - | 210 × 900 × 450 | 50 / 50 | 27.260,- |
| RAS-M22U2DVG-E* | - | - | - | - | 210 × 1100 × 450 | 53 / 53 | 31.725,- |
| RAS-M24U2DVG-E* | - | - | - | - | 210 × 1100 × 450 | 54 / 54 | 32.195,- |



K dispozici
od léta 2018

❄ Chlazení ☀ Topení

Účinnost je závislá na konkrétní kombinaci použitých jednotek a je podrobně uvedena na webu na adrese www.toshiba-aircondition.com.
* Číslo zboží označená * jsou mezistropní jednotky pro dvě varianty chladiva (vhodné pro chladivo R410A i R32)

MIRAI

- Provedení vnitřních jednotek Mirai Multi je stejné jako u modelů Single 1:1



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10BKVG-E | RAS-B13BKVG-E | RAS-B16BKVG-E |
|------------------------------|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | | 2,50 | 3,30 | 4,60 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | | 3,20 | 3,60 | 5,40 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 540 | 600 | 750 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 39 / 24 | 41 / 24 | 43 / 25 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 54 | 57 | 58 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 552 | 618 | 768 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 39 / 24 | 42 / 24 | 43 / 26 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 54 | 57 | 58 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 9 | 10 |
| Cena | Kč | | 6.700,- | 6.700,- | 7.520,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|--|-----------|
| RB-RXS31-E | Komfortní ovladač Multi s týdenním programem provozu (volitelné příslušenství) | 1.880,- |

Suzumi Plus

- Provedení vnitřních jednotek Suzumi Plus Multi je stejné jako u modelů Single 1:1



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10PKVSG-E | RAS-B13PKVSG-E | RAS-B16PKVSG-E | RAS-B22PKVSG-E | RAS-B24PKVSG-E |
|------------------------------|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 6,10 | 7,00 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 564 | 624 | 750 | 984 | 1074 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 38 / 23 | 39 / 23 | 43 / 25 | 45 / 34 | 47 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 53 | 54 | 58 | 60 | 62 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 600 | 636 | 768 | 984 | 1128 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 39 / 24 | 39 / 24 | 43 / 26 | 46 / 34 | 48 / 35 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 54 | 54 | 58 | 61 | 63 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 | 293 × 798 × 230 | 320 × 1050 × 250 | 320 × 1050 × 250 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 9.050,- | 9.750,- | 10.810,- | 13.390,- | 15.740,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|--|-----------|
| RB-RXS31-E | Komfortní ovladač Multi s týdenním programem provozu (volitelné příslušenství) | 1.880,- |

Daiseikai 6.5

- Velmi vysoká účinnost provozu
- Aktivní elektrostatický Plazma filtr, ionizátor vzduchu, IAQ filtrační systém
- ECO-Mode (Úsporný režim), COMFORT-SLEEP (Klidný spánek)
- AUTO Mode (Automatický režim)
- Nastavení plně automatického provozu jedním tlačítkem One-Touch, dle obvyklých parametrů provozu a požadavků zákazníků



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10N3KVP-E | RAS-B13N3KVP-E | RAS-B16N3KVP-E |
|------------------------------|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | | 2,51 | 3,52 | 4,53 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | | 3,21 | 4,22 | 5,53 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 630 | 660 | 690 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 42 / 27 | 43 / 27 | 45 / 29 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 57 | 58 | 60 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 708 | 732 | 756 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 43 / 27 | 44 / 27 | 45 / 29 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | | 58 | 59 | 60 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 275 × 790 × 225 | 275 × 790 × 225 | 275 × 790 × 225 |
| Hmotnost | kg | | 10 | 10 | 10 |
| Cena | Kč | | 10.810,- | 11.630,- | 12.690,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|---|-----------|
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| 43T09485 | Krycí panel stříbrné barvy (kompatibilní s jednotkou Daiseikai 6.5) | 1.290,- |

❄ Chlazení

☀ Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Daiseikai 9

K dispozici
od léta 2018

- Velmi vysoká účinnost provozu
- Aktivní plazmový filtr, ionizátor vzduchu, IAQ filtrační systém
- Nejvyšší design „dřevěné struktury“
- Velký výběr komfortních funkcí
- Provozní režim „krb“
- Možnost modulu WiFi ovládání prostřednictvím cloudu TOSHIBA



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10PKVPG-E | RAS-M13PKVPG-E | RAS-M16PKVPG-E |
|------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,50 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 672 | 672 | 672 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 42 / 20 | 43 / 20 | 44 / 23 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️ | 57 | 58 | 59 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 726 | 726 | 642 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 44 / 20 | 44 / 20 | 45 / 23 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | 🔥 | 59 | 59 | 60 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 293 × 851 × 270 | 293 × 851 × 270 | 293 × 851 × 270 |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 13.860,- | 14.570,- | 16.680,- |

Parapetní jednotky (Console)

- Provedení vnitřních jednotek Suzumi Plus Multi je stejné jako u modelů Single 1:1



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10U2FVG-E | RAS-B13U2FVG-E | RAS-B18U2FVG-E |
|------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,80 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 468 | 510 | 600 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 39 / 26 | 40 / 27 | 46 / 34 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️ | 54 | 55 | 61 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 510 | 552 | 642 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 39 / 26 | 40 / 27 | 46 / 34 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | 🔥 | 54 | 55 | 61 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 600 × 700 × 220 | 600 × 700 × 220 | 600 × 700 × 220 |
| Hmotnost | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | | 21.030,- | 23.030,- | 27.610,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Kazetové 4cestné jednotky 60×60

- Velmi vysoká účinnost provozu
- Jednoduchá vestavba do běžných rastrových podhledů
- Kompaktní, elegantní krycí panel pro dokonalý vzhled interiéru
- 4 výdechy pro optimální distribuci vzduchu v prostoru (možnost uzavřít až 2 lamely současně)
- Funkce časovače provozu
- Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon
- Úsporný ECO-režim pro maximální provozní účinnost
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 85 cm od spodního okraje jednotky součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10SMUV-E | RAS-M13SMUV-E | RAS-M16SMUV-E |
|------------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 588 | 618 | 660 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 37 / 30 | 38 / 30 | 40 / 31 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️ | 52 | 53 | 55 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 558 | 618 | 660 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 37 / 30 | 38 / 30 | 40 / 31 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | 🔥 | 52 | 53 | 55 |
| Rozměry jednotky (V × Š × H) | mm | | 268 × 575 × 575 | 268 × 575 × 575 | 268 × 575 × 575 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | | 27 × 700 × 700 | 27 × 700 × 700 | 27 × 700 × 700 |
| Hmotnost jednotky | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 3 | 3 | 3 |
| Cena | Kč | | 23.260,- | 24.320,- | 25.140,- |

KRYCÍ PANEL

RB-B11MC(W)E

Krycí panel

CENA (Kč)

4.930,-

K dispozici
od léta 2018

Kazetová jednotka 60x60 SLIM

- Určena pro Euro-podhledy, s malým krycím panelem o rozměrech jen 62 × 62 cm
- Individuální možnost volby a uložení způsobů pohybu vzduchu
- Energetické úspory díky volitelnému čidlu pohybu
- Možnost přívodu vnějšího čerstvého vzduchu až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 85 cm od spodního okraje jednotky součástí dodávky
- Volitelně možnost kombinace s dálkovým infračerveným nebo kabelovým ovladačem
- Infra dálkový ovladač není součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 590 / 430 | 620 / 430 | 680 / 450 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 37 / 30 | 38 / 30 | 41 / 31 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | ❄️ | 52 / 45 | 53 / 45 | 56 / 46 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 590 / 430 | 620 / 430 | 680 / 450 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 37 / 30 | 38 / 30 | 41 / 31 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) | 🔥 | 52 / 45 | 53 / 45 | 41 / 31 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 268 × 575 × 575 | 268 × 575 × 575 | 268 × 575 × 575 |
| Hmotnost | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Cena | Kč | | 21.380,- | 22.560,- | 23.260,- |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-UM21PG(W)-E

Krycí panel

CENA (Kč)

7.990,-

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

Mezistropní jednotky

- Kompaktní design, vestavná výška pouze 210 mm
- Velmi tichý provoz, eliminuje rizika výskytu alergenů ve vzduchu
- Optimální distribuce vzduchu díky možnosti instalace více výdechů vzduchu
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Možnost dokonalé vestavby nad snížený podhled – viditelné pro uživatele jsou jen krycí panely sání a výdechu
- Volba ze 4 stupňů externího statického tlaku, maximální hodnota až 45 Pa
- IR dálkový ovladač součástí dodávky
- Kabelový ovladač k dodání jako příslušenství na objednávku



K dispozici
od léta 2018

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA (NOVINKA) | | RAS-M10U2DVG-E | RAS-M13U2DVG-E | RAS-M16U2DVG-E | RAS-M22U2DVG-E | RAS-M24U2DVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | RAS-M10G3DV-E | RAS-M13G3DV-E | RAS-M16G3DV-E | - | - |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 2,7 | 3,7 | 4,5 | 6,0 | 7,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 7,0 | 8,0 |
| Vzduchový výkon * | m³/h ❄️ | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) ❄️ | 35 / 27 | 37 / 27 | 35 / 24 | 38 / 32 | 39 / 33 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) ❄️ | 50 / 42 | 52 / 42 | 50 / 39 | 53 / 47 | 54 / 48 |
| Vzduchový výkon * | m³/h 🔥 | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) 🔥 | 35 / 27 | 37 / 27 | 35 / 25 | 38 / 32 | 39 / 33 |
| Hladina akustického výkonu * | dB(A) 🔥 | 50 / 42 | 52 / 42 | 50 / 40 | 53 / 47 | 54 / 48 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 210 × 700 × 450 | 210 × 700 × 450 | 210 × 900 × 450 | 210 × 1100 × 450 | 210 × 1100 × 450 |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 |
| Cena | Kč | 24.510,- | 25.500,- | 27.260,- | 31.725,- | 32.195,- |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

CENA (Kč)

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| RB-RWS21-E | Volitelný kabelový dálkový ovladač pro jednotku RAS-MXXU2DVG-E | 5.870,- |
|-------------------|--|----------------|

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru ** Údaj při nejvyšší a nejnižší rychlosti ventilátoru

MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Příslušenství

Nástěnné jednotky



| TYP | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| RB-RXS31-E | Komfortní Multi IR ovladač včetně týdenního programu provozu | 1.880,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |
| | Modul WiFi vhodný pro jednotky Suzumi Plus a Daiseikai 9 | |

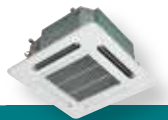
Již brzy

Parapetní jednotky (Console)



| TYP | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |
| RB-RXS31-E | Komfortní Multi IR ovladač včetně týdenního programu provozu | 1.880,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |

Kazetové 4cestné jednotky 60x60



| TYP | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| RB-B11MC(W)E | Krycí panel | 4.930,- |
| RB-RWS21-E | Kabelový ovladač s týdenním programem provozu a pohodlným ovládáním | 5.870,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |

Kazetová jednotka 60x60 SLIM



| TYP | | CENA (Kč) |
|-----------------|---|-----------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel | 7.990,- |
| RB-RWS21-E | Komfortní kabelový ovladač s týdenním programem provozu pro kazetové jednotky RAS Multi-Split | 5.870,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Sada infračerveného dálkového ovladače a přijímače | 3.050,- |
| TCB-SIR41UM-E | Čidlo pohybu | 2.230,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

Mezistropní jednotky



| TYP | | CENA (Kč) |
|-------------------|--|-----------|
| RB-RWS21-E | Komfortní kabelový ovladač pro RAS mezistropní jednotky, s týdenním programem provozu RAS-MXXU2DVG-E | 5.870,- |
| TCB-IFCB5-PE | PC-board pro externí zapnutí/vypnutí klimatizace (pro kartový systém nebo okenní kontakt) | 1.170,- |
| RBC-Combi Control | Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace APP (iOS nebo Android, vyžaduje SIM kartu lokálního operátora). Řízení hlavních funkcí, např. ON/OFF, režim provozu, požadovaná teplota a rychlost ventilátoru, hlášení alarmu při výpadku napájení nebo při příliš vysoké/nízké teplotě v místnosti. | 13.390,- |
| AP-IR-WIFI-1 | Ovládání přes WiFi a aplikaci APP (pro iOS a Android) | 6.700,- |
| TCB-DUCX10M | Prodlužovací kabel mezi IR přijímačem a RAS mezistropní jednotku, délka 10 m | 1.640,- |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 a 13 | |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filtr pro model velikosti 16 | |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 a 24 | |

Již brzy

MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Venkovní jednotky R410A



RAS-2M14S3AV-E
RAS-2M18S3AV-E
RAS-3M18S3AV-E



RAS-3M26S3AV-E
RAS-4M27S3AV-E
RAS-5M34S3AV-E



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MULTI PRO 2 JEDNOTKY | | MULTI PRO 3 JEDNOTKY | | MULTI PRO 4 JEDNOTKY | MULTI PRO 5 JEDNOTKY |
|---|----------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | RAS-2M14S3AV-E | RAS-2M18S3AV-E | RAS-3M18S3AV-E | RAS-3M26S3AV-E | RAS-4M27S3AV-E | RAS-5M34S3AV-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,50 | 8,00 | 10,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,60 - 4,90 | 1,70 - 6,20 | 2,40 - 6,50 | 4,10 - 9,00 | 4,20 - 9,30 | 3,70 - 11,00 |
| Příkon | kW ❄️ | 0,93 | 1,34 | 1,17 | 2,00 | 2,29 | 2,98 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,82 | 3,88 | 4,44 | 3,75 | 3,50 | 3,36 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,73 | 6,90 | 6,80 | 6,19 | 6,11 | 6,31 |
| Návrhový Pdesign c | ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,40 | 8,00 | 10,00 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 9,00 | 9,00 | 12,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,30 - 5,20 | 1,30 - 7,50 | 1,90 - 8,00 | 2,00 - 11,20 | 2,90 - 11,70 | 2,70 - 14,00 |
| Příkon | kW 🔥 | 0,89 | 1,19 | 1,58 | 2,20 | 1,93 | 2,83 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | W/W 🔥 | 5,18 | 4,71 | 4,30 | 4,09 | 4,67 | 4,24 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,41 | 4,60 | 4,60 | 4,06 | 4,23 | 4,11 |
| Návrhový Pdesign h | 🔥 | 3,10 | 3,20 | 3,50 | 5,20 | 5,20 | 6,80 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C 🔥 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| Vzduchový výkon | m³/h ❄️ | 1863 | 2107 | 2177 | 2507 | 2507 | 3426 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ | 45 | 47 | 47 | 48 | 48 | 52 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 58 | 60 | 60 | 63 | 63 | 66 |
| Vzduchový výkon | m³/h 🔥 | 1863 | 2038 | 2107 | 2507 | 2507 | 3666 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) 🔥 | 46 | 50 | 50 | 49 | 49 | 55 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 59 | 63 | 63 | 64 | 64 | 69 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | | | | | |
| Min. délka potrubí k vnitř. jednotce | m | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí (k 1 vnitř. jedn. / celková) | | 20 / 30 | 20 / 30 | 25 / 50 | 25 / 70 | 25 / 70 | 25 / 80 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | |
| Jištění | A | 13 | 13 | 13 | 16 | 20 | 20 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 630 × 800 × 300 | 630 × 800 × 300 | 630 × 800 × 300 | 890 × 900 × 320 | 890 × 900 × 320 | 890 × 900 × 320 |
| Hmotnost | kg | 44 | 44 | 46 | 72 | 72 | 78 |
| Chladivo | | R410A | | | | | |
| Přednaplnění chladiva | kg | 1,32 | 1,32 | 1,50 | 2,40 | 2,40 | 2,99 |
| Cena | Kč | 31.250,- | 32.900,- | 44.880,- | 51.230,- | 59.220,- | 68.380,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení Vzhledem k mnoha možným kombinacím počtu a výkonu jednotek nelze uvést všechny účinnosti všech kombinací.

Koeficienty účinnosti, technické údaje a energetické štítky všech kombinací zařízení jsou k dispozici na webu výrobce v sekci ECODSIGN:
<http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Venkovní jednotky R32

K dispozici
od léta 2018



RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E



RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E































| | | MULTI PRO 2 JEDNOTKY | | MULTI PRO 3 JEDNOTKY | | MULTI PRO 4 JEDNOTKY | MULTI PRO 5 JEDNOTKY |
|---|----------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | RAS-4M27U2AVG-E | RAS-5M34U2AVG-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,50 | 8,00 | 10,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,60 - 4,90 | 1,70 - 6,20 | 2,40 - 6,50 | 4,10 - 9,00 | 4,20 - 9,30 | 3,70 - 11,00 |
| Příkon | kW ❄️ | 0,92 | 1,34 | 1,17 | 2,00 | 2,29 | 2,98 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,35 | 3,88 | 4,44 | 3,75 | 3,50 | 3,36 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,73 | 6,90 | 6,80 | 6,19 | 6,11 | 6,31 |
| Návrhový Pdesign c | ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | - | - | - |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW ☀️ | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 9,00 | 9,00 | 12,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW ☀️ | 1,30 - 5,20 | 1,30 - 7,50 | 1,90 - 8,00 | 2,00 - 11,20 | 2,90 - 11,70 | 2,70 - 14,00 |
| Příkon | kW ☀️ | 0,89 | 1,19 | 1,58 | 2,20 | 1,93 | 2,83 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | W/W ☀️ | 4,94 | 4,10 | 4,30 | 4,09 | 4,67 | 4,24 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ☀️ | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,44 | 4,26 | 4,08 |
| Návrhový Pdesign h | ☀️ | 3,10 | 3,20 | 3,50 | - | - | - |
| Energetická třída | ☀️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C ☀️ | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| Vzduchový výkon | m³/h ❄️ | 1863 | 2107 | 2177 | 2507 | 2507 | 3245 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ | 45 | 47 | 49 | 48 | 48 | 52 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 58 | 60 | 62 | 63 | 63 | 66 |
| Vzduchový výkon | m³/h ☀️ | 1863 | 2038 | 2107 | 2507 | 2507 | 3562 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ☀️ | 46 | 50 | 50 | 49 | 49 | 55 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ☀️ | 59 | 63 | 63 | 64 | 64 | 68 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | | | | | |
| Min. délka potrubí k vnitř. jednotce | m | - | - | - | - | - | - |
| Max. délka potrubí (k 1 vnitř. jedn. / celková) | | 20 / 30 | 20 / 30 | 25 / 50 | 25 / 70 | 25 / 70 | 25 / 80 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | |
| Jištění | A | 13 | 13 | 13 | 16 | 20 | 20 |
| Rozměry (V x Š x H) | mm | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 43 | 45 | 46 | 72 | 72 | 78 |
| Chladivo | | R32 | | | | | |
| Přednaphnění chladiva | kg | - | - | - | - | - | - |
| Cena | Kč | 31.250,- | 32.900,- | 44.880,- | 51.230,- | 59.220,- | 68.380,- |

❄️ Chlazení ☀️ Topení Vzhledem k mnoha možným kombinacím počtu a výkonu jednotek nelze uvést všechny účinnosti všech kombinací.





























Koeficienty účinnosti, technické údaje a energetické štítky všech kombinací zařízení jsou k dispozici na webu výrobce v sekci ECODSIGN:
<http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>

HOME: Přehled produktů

Přehled funkcí

| | | MIRAI | SUZUMI PLUS | DAISEIKAI 8 | DAISEIKAI 9 | |
|---|---|-----------|-------------|-------------|-------------|--|
| Chlazení / Topení |   | ● | ● | ● | ● | |
| R410A / R32 | | R32 | R410A / R32 | R410A | R32 | |
| Plně inverterové řízení |  | ● | ● | ● | ● | |
| Rotary kompresor |  | ● | ● 10/13/16 | | | |
| Twin Rotary kompresor |  | | ● 18/22 | ● | ● | |
| Základní prachový filtr |  | ● | ● | ● | ● | |
| IAQ filtrační systém |  | | ● | | | |
| Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem |  | volitelný | | | | |
| PURE Plasma Mode (plazmový elektrostatický filtr) |  | | | ● | ● | |
| Ionizátor vzduchu |  | | | | | |
| SUPER Ionizátor vzduchu |  | | | ● | ● | |
| Samočisticí funkce |  | ● | ● | ● | ● | |
| AUTO Mode (Automatický režim) |  | ● | ● | ● | ● | |
| Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon |  | ● | ● | ● | ● | |
| Diagnostika poruchy |  | ● | ● | ● | ● | |
| ECO Mode (Úsporný režim) |  | ● | ● | ● | ● | |
| QUIET Mode (Tichý režim) |  | | ● | ● | ● | |
| COMFORT SLEEP (Klidný spánek) |  | | ● | ● | ● | |
| POWER SELECTION (Volba výkonu) |  | ○ | ● | ● | ● | |
| Možnost WiFi připojení |  | ● | ● | ● | ● | |
| Týdenní program provozu |  | ○ | ○ | ● | ● | |
| 24hodinový časovač provozu |  | | ● | | | |
| Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer) |  | ● | | | | |
| Automatický restart |  | ● | ● | ● | ● | |
| Funkce 8 °C – ochrana proti zamrznutí: |  | ○ | ○* | ● | ● | |
| FLOOR Mode (simulace podlahového topení) |  | | | | | |
| PRESET Mode (Volba uloženého uživatelského nastavení) |  | | ● | ● | ● | |
| Funkce ONE-TOUCH-MODE |  | | | | ● | |
| Single Split | | ● | ● | ● | ● | |
| Multi Split | | ● | ● | | ● | |

● Standardní výbava ○ Dostupné jen s Komfortním ovladačem (příslušenství) * Dostupné pouze pro Split systém, nikoliv pro MULTISplit

| PARAPETNÍ JEDNOTKA (CONSOLE) | KAZETOVÉ 4CESTNÉ JEDNOTKY 60×60 | KAZETOVÉ JEDNOTKY SLIM | MEZISTROPNÍ JEDNOTKY | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● |  |  | Chlazení / Topení |
| R410A | R410A | R410A / R32 | R410A / R32 | | | R410A / R32 |
| ● | ● | ● | ● |  | | Plně inverterové řízení |
| ● 10/13/16 | | | |  | | Rotary kompresor |
| ● 18/22 | ● | ● | ● |  | | Twin Rotary kompresor |
| ● | ● | ● | |  | | Základní prachový filtr |
| | | | |  | | IAQ filtrační systém |
| | | | |  | | Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem |
| | | | |  | | PURE Plasma Mode (plazmový elektrostatický filtr) |
| | | | |  | | Ionizátor vzduchu |
| | | | |  | | SUPER Ionizátor vzduchu |
| ● | ● | ● | ● |  | | Samočisticí funkce |
| ● | ● | ● | ● |  | | AUTO Mode (Automatický režim) |
| ● | ● | ● | ● |  | | Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon |
| ● | ● | ● | ● |  | | Diagnostika poruchy |
| ● | ● | | ● |  | | ECO Mode (Úsporný režim) |
| ● | | ● | ● |  | | QUIET Mode (Tichý režim) |
| ● | | ● | ● |  | | COMFORT SLEEP (Klidný spánek) |
| ○* | | | |  | | POWER SELECTION (Volba výkonu) |
| ● | ● | ● | ● |  | | Možnost WiFi připojení |
| ○ | | ○ | ○ |  | | Týdenní program provozu |
| ● | ● | ● | ● |  | | 24hodinový časovač provozu |
| | | | |  | | Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer) |
| ● | ● | ● | ● |  | | Automatický restart |
| ○* | | | |  | | Funkce 8 °C – ochrana proti zamrznutí: |
| ● | | | |  | | FLOOR Mode (simulace podlahového topení) |
| ● | ● | ● | ● |  | | PRESET Mode (Volba uloženého uživatelského nastavení) |
| ● | | | |  | | Funkce ONE-TOUCH-MODE |
| ● | | | | | | Single Split |
| ● | ● | ● | ● | | | Multi Split |

Přehled funkcí a symbolů

Klimatizace TOSHIBA jsou vybaveny následujícími funkcemi:



Chlazení: Jednotka může pracovat v režimu chlazení nebo odvlhčování.



Topení: Jednotka může pracovat v režimu topení.



DC hybridní inverterové řízení: Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové technologii.



ROTARY kompresor: Spolehlivost a vysoká účinnost.



TWIN ROTARY kompresor: Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



Základní prachový filtr: Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



IAQ filtrační systém: Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem: Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



PURE Mode (plazmový elektrostatický filtr): Aktivní elektrostatický filtrační systém.



Ionizátor vzduchu: Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyly a kouř se neutralizují.



SUPER Ionizátor vzduchu: Generátor záporných iontů pro svěží vzduch jako v okolí vod a strání, neutralizující částice nečistot.



Samočisticí funkce: Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



AUTO Mode (Automatický režim): Automatická volba mezi chlazením a topením.



Funkce HI POWER: Nejvyšší výkon a proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty



Diagnostika poruchy: Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



QUIET Mode (Tichý režim): Maximální snížení hluchnosti – tichý režim venkovní jednotky.



COMFORT SLEEP (Klidný spánek): Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



POWER SELECTION (Volba výkonu): Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



FLOOR Mode (Simulace podlahového topení): Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



PRESET Mode (Volba uloženého uživatelského nastavení): Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



ONE-TOUCH-MODE (pevné nastavení): Vyvolá nastavení obvyklé pro Evropu (dané výrobcem).



Možnost WiFi připojení: Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



Týdenní program provozu: Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



24hodinový časovač provozu: Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer): Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



Automatický restart:

Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



Funkce 8 °C – ochrana proti zamrznutí: Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.

RAS možnosti ovládání a řízení



| | TYP / POPIS | CENA (Kč) |
|--|---|-----------|
|  | RB-RXS30-E Komfortní IR dálkový ovladač: <ul style="list-style-type: none"> ■ pouze pro RAS SINGLE SPLIT provedení 1:1 Přídavné funkce: <ul style="list-style-type: none"> ■ Týdenní program provozu, temperování na teplotu 8 °C, POWER SELECT (Volba výkonu), One-Touch, ECO MODE (ÚSPORNÝ REŽIM), COMFORT SLEEP (Klidný spánek), Hi Power | 1.880,- |
|  | RB-RXS31-E Komfortní IR dálkový ovladač: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pouze pro RAS MULTI: pro MIRAI, Suzumi Plus a Parapetní jednotky (Console) Přídavné funkce: <ul style="list-style-type: none"> ■ Týdenní program provozu, One-Touch, ECO Mode (Úsporný režim), COMFORT SLEEP (Klidný spánek), HI POWER | 1.880,- |
|  | RB-RWS21-E Kabelový ovladač s velkým podsvíceným displejem a pohodlným ovládáním: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kazetové jednotky SLIM a mezistropní jednotky Multi-split pro dvě varianty chladiva Přídavné funkce: <ul style="list-style-type: none"> ■ Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), ECO Mode (Úsporný režim), HI POWER | 5.870,- |
|  | TCB-IFCB5-PE Modul pro vzdálené ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ jednotky, pro kartový hotelový systém nebo okenní kontakt Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem <ul style="list-style-type: none"> ■ Funkce okenního kontaktu (reakce na otevření okna) ■ Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí zařízení | 1.170,- |
| | TCB-PX100-PE Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE | 820,- |
|  | RBC-Combi Control Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace (iOS nebo Android) <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR ovladačem. ■ Vyžaduje SIM kartu lokálního GSM operátora ■ Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma | 13.390,- |
|  | AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřních jednotek přes aplikaci a Smartphone (pro iOS nebo Android) <ul style="list-style-type: none"> ■ Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem (RAS, RAV, VRF) ■ Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet ■ Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma | 6.700,- |
| Volitelné příslušenství modelu AP-IR-WIFI-1:  | AP-SmartSocket Adaptér pro zásuvku 230 V s funkcemi zapnutí/vypnutí, časovače provozu a monitorování spotřeby energie. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sledování proudu a napětí v reálném čase, grafické zobrazení ■ Vzdálené zapnutí/vypnutí ■ Časovač provozu založený na kalendáři ■ Max. příkon připojeného zařízení až 3,0 kW ■ Nutno použít současně s WiFi modulem AP-IR-WIFI-1 | 3.050,- |

Již brzy

Modul WiFi pro řízení všech funkcí jednotky Suzumi R32 a Daiseikai 9

- Kompatibilní s vnitřními jednotkami **Suzumi R32 a Daiseikai 9**
- Podmínkou je WiFi síť s přístupem na internet
- Vlastní cloud TOSHIBA; aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

| TYP | VÝKON (kW) | DÉLKY ROZVODŮ (m) | | | PRŮMĚR ROZVODŮ (") | | CHLADIVO | PŘEDPLNĚNÍ | DOPLNĚNÍ CHLADIVA |
|------------------|---|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------|------------|-------------------|
| |  /  | min./max. | Max. převýšení | Předplněno pro (m) | Vedení plynu | Vedení kapaliny | | (kg) | (g/m) |
| MIRAI | | | | | | | | | |
| RAS-10BAVG-E1° | 2,50 / 3,20 | 2/15 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 0,43 | - |
| RAS-10BAV-E1 | 2,50 / 3,20 | 2/15 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 0,52 | - |
| RAS-13BAVG-E1° | 3,10 / 3,60 | 2/15 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 0,43 | - |
| RAS-13BAV-E1 | 3,10 / 3,60 | 2/15 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 0,58 | - |
| RAS-16BAVG-E° | 4,40 / 5,20 | 2/20 | 12 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | 0,80 | 20 |
| RAS-16BAV-E | 4,40 / 5,20 | 2/20 | 12 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 0,96 | 20 |
| RAS-18BAVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-24BAVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SUZUMI PLUS | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVSG-E° | 2,50 / 3,20 | 2/20 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 0,51 | 20 |
| RAS-10N3AV2-E1 | 2,50 / 3,20 | 2/20 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 0,80 | 20 |
| RAS-13PAVSG-E° | 3,50 / 4,20 | 2/20 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 0,67 | 20 |
| RAS-13N3AV2-E1 | 3,50 / 4,20 | 2/20 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 0,80 | 20 |
| RAS-16PAVSG-E° | 4,60 / 5,50 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | 0,80 | 20 |
| RAS-16N3AV2-E | 4,50 / 5,50 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,10 | 20 |
| RAS-18PAVSG-E° | 5,00 / 6,00 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | 1,10 | 20 |
| RAS-18N3AV2-E | 5,00 / 5,80 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,40 | 20 |
| RAS-22PAVSG-E° | 6,10 / 7,00 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | 1,10 | 20 |
| RAS-22N3AV2-E | 6,00 / 7,00 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,40 | 20 |
| RAS-24PAVSG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DAISEIKAI 8 | | | | | | | | | |
| RAS-10G2AVP-E | 2,50 / 3,20 | 2/25 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 1,05 | 20 |
| RAS-13G2AVP-E | 3,50 / 4,00 | 2/25 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 1,05 | 20 |
| RAS-16G2AVP-E | 4,50/ 5,50 | 2/25 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,05 | 20 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E° | 2,50 / 3,20 | 2/25 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 1,00 | - |
| RAS-13PAVPG-E° | 3,50 / 4,00 | 2/25 | 12 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | 1,00 | - |
| RAS-16PAVPG-E° | 4,50 / 5,50 | 2/25 | 12 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | 1,00 | - |
| MULTISPLIT | | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E° | 4,00 / 4,40 | 2/30 | 10 | 30 | 3/8 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-2M14S3AV-E | 4,00 / 4,40 | 2/30 | 10 | 30 | 3/8 | 1/4 | R410A | 1,32 | - |
| RAS-2M18U2AVG-E° | 5,20 / 5,60 | 2/30 | 10 | 30 | 3/8 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-2M18S3AV-E | 5,20 / 5,60 | 2/30 | 10 | 30 | 3/8 | 1/4 | R410A | 1,32 | - |
| RAS-3M18U2AVG-E° | 5,20 /6,80 | 2/50 | 10 | 50 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-3M18S3AV-E | 5,20 /6,80 | 2/50 | 10 | 50 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R410A | 1,50 | - |
| RAS-3M26U2AVG-E° | 7,50 / 9,00 | 3/70 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-3M26S3AV-E | 7,50 / 9,00 | 3/70 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R410A | 2,40 | 20 |
| RAS-4M27U2AVG-E° | 8,00 / 9,00 | 3/70 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-4M27S3AV-E | 8,00 / 9,00 | 3/70 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R410A | 2,40 | 20 |
| RAS-5M34U2AVG-E° | 10,00 / 12,00 | 3/80 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R32 | - | - |
| RAS-5M34S3AV-E | 10,00 / 12,00 | 3/80 | 15 | 40 | 3/8 * - 1/2 ** | 1/4 | R410A | 2,99 | 20 |

❄ Chlazení

☀ Topení

* při připojení vnitřní jednotky typu RAS-M/B10 resp. RAS-M/B13

** při připojení vnitřní jednotky typu RAS-M/B16 resp. RAS-B18/B22

° venkovní jednotka s chladivem R32

Příkon, proudový odběr, jištění

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | ODBĚR PROUDU MAXIMÁLNÍ* | ODBĚR PROUDU JMENOVITÝ* | PŘÍKON JMENOVITÝ* | DOPORUČENÉ JIŠTĚNÍ | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | HLAVNÍ PŘÍVOD | **DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL CYKY *** MM ² | KOMUNIKAČNÍ KABEL CYKY *** MM ² |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--|--|
| | (A) | (A) ❄️ / 🔥 | (kW) | (A) | (V/F+N/Hz) | | | |
| MIRAI | | | | | | | | |
| RAS-10BAVG-E1° | 7,5 | 3,85 / 3,17 | 0,77 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-10BAV-E1 | 6,7 | 4,22 / 4,21 | 0,85 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13BAVG-E1° | 8,0 | 5,50 / 4,65 | 1,13 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13BAV-E1 | 7,1 | 5,60 / 4,75 | 1,15 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16BAVG-E° | 10,0 | 7,19 / 3,17 | 1,58 | 13 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16BAV-E | 8,0 | 7,55 / 7,38 | 1,61 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-18BAVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-24BAVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SUZUMI PLUS | | | | | | | | |
| RAS-10PAVSG-E° | - | - | 0,75 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-10N3AV2-E1 | 8,5 | 3,15 / 3,76 | 0,75 | 10 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13PAVSG-E° | - | - | 1,08 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13N3AV2-E1 | 9,2 | 5,24 / 5,02 | 1,08 | 10 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16PAVSG-E° | - | - | 1,52 | 13 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16N3AV2-E | 11,0 | 6,54 / 7,10 | 1,52 | 13 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-18PAVSG-E° | - | - | 1,60 | 13 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-18N3AV2-E | 10,0 | 6,65 / 7,28 | 1,56 | 13 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-22PAVSG-E° | - | - | 2,05 | 16 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-22N3AV2-E | 13,5 | 9,69 / 9,94 | 2,05 | 16 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-24PAVSG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DAISEIKAI 8 | | | | | | | | |
| RAS-10G2AVP-E | 11 | 2,82 / 3,38 | 0,58 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13G2AVP-E | 11 | 4,27 / 4,12 | 0,80 | 10 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16G2AVP-E | 11 | 6,48 / 6,69 | 1,37 | 13 | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E° | - | - | 0,48 / 0,59 | - | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-13PAVPG-E° | - | - | 0,73 / 0,80 | - | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-16PAVPG-E° | - | - | 1,08 / 1,37 | - | 220—240/1/50 | vnitřní / venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| MULTISPLIT | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-2M14S3AV-E | 12,6 | 4,04 / 4,14 | 0,83 | 13 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-2M18U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-2M18S3AV-E | 12,6 | 6,43 / 5,73 | 1,34 | 13 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-3M18U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-3M18S3AV-E | 13,1 | 5,64 / 7,54 | 1,58 | 13 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-3M26U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-3M26S3AV-E | 16,1 | 9,57 / 10,53 | 2,0 | 16 | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-4M27U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-4M27S3AV-E | 16,4 | 10,94 / 9,22 | 2,29 | 20 (16)*** | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| RAS-5M34U2AVG-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAS-5M34S3AV-E | 19,5 | 14,26 / 13,56 | 2,98 | 20 (16)*** | 220—240/1/50 | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Kombinace příkonu vnitřní + venkovní jednotky

** Za správnou volbu průřezu kabelu odpovídá společnost provádějící elektroinstalaci.

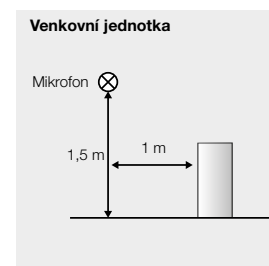
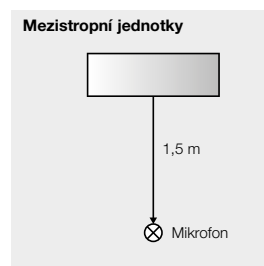
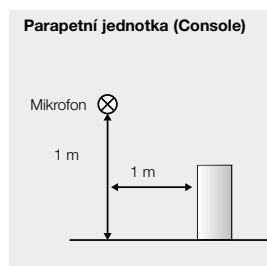
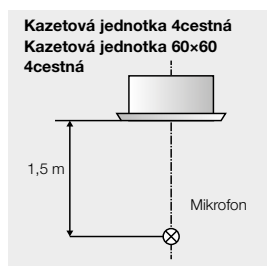
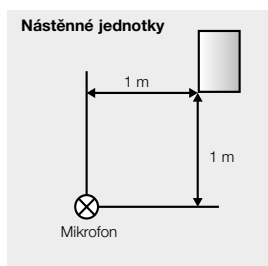
° venkovní jednotka s chladivem R32

Akustický výkon, akustický tlak








| VENKOVNÍ JEDNOTKA | AKUSTICKÝ VÝKON: dB(A) | AKUSTICKÝ TLAK: dB(A) |
|---|------------------------|-----------------------|
| | ❄️ / 🔴 | ❄️ / 🔴 |
| MIRAI | | |
| RAS-10BAVG-E1° | 64 / 66 | 49 / 51 |
| RAS-10BAV-E1 | 63 / 65 | 48 / 50 |
| RAS-13BAVG-E1° | 65 / 66 | 50 / 51 |
| RAS-13BAV-E1 | 64 / 65 | 48 / 50 |
| RAS-16BAVG-E° | 65 / 67 | 50 / 52 |
| RAS-16BAV-E | 64 / 65 | 49 / 50 |
| RAS-18BAVG-E° | - | - |
| RAS-24BAVG-E° | - | - |
| SUZUMI PLUS + PARAPETNÍ JEDNOTKA (CONSOLE) | | |
| RAS-10PAVSG-E° | 61 / 62 | 46 / 47 |
| RAS-10N3AV2-E1 | 61 / 62 | 46 / 47 |
| RAS-13PAVSG-E° | 63 / 65 | 48 / 50 |
| RAS-13N3AV2-E1 | 63 / 65 | 48 / 50 |
| RAS-16PAVSG-E° | 64 / 67 | 49 / 52 |
| RAS-16N3AV2-E | 64 / 65 | 49 / 50 |
| RAS-18PAVSG-E° | 64 / 65 | 49 / 50 |
| RAS-18N3AV2-E | 64 / 65 | 49 / 50 |
| RAS-22PAVSG-E° | 68 / 67 | 53 / 52 |
| RAS-22N3AV2-E | 65 / 65 | 53 / 52 |
| RAS-24PAVSG-E° | - | - |
| DAISEIKAI 8 | | |
| RAS-10G2AVP-E | 61 / 62 | 46 / 47 |
| RAS-13G2AVP-E | 63 / 64 | 48 / 49 |
| RAS-16G2AVP-E | 64 / 65 | 49 / 50 |
| DAISEIKAI 9 | | |
| RAS-10PAVPG-E° | 61 / 62 | 46 / 47 |
| RAS-13PAVPG-E° | 63 / 65 | 48 / 50 |
| RAS-16PAVPG-E° | 64 / 65 | 49 / 50 |
| MULTISPLIT | | |
| RAS-2M14U2AVG-E° | 58 / 59 | 45 / 46 |
| RAS-2M14S3AV-E | 58 / 59 | 45 / 46 |
| RAS-2M18U2AVG-E° | 60 / 63 | 47 / 50 |
| RAS-2M18S3AV-E | 60 / 63 | 47 / 50 |
| RAS-3M18U2AVG-E° | 62 / 63 | 49 / 50 |
| RAS-3M18S3AV-E | 60 / 63 | 47 / 50 |
| RAS-3M26U2AVG-E° | 63 / 64 | 48 / 49 |
| RAS-3M26S3AV-E | 63 / 64 | 48 / 49 |
| RAS-4M27U2AVG-E° | 63 / 64 | 48 / 49 |
| RAS-4M27S3AV-E | 63 / 64 | 48 / 49 |
| RAS-5M34U2AVG-E° | 66 / 68 | 52 / 55 |
| RAS-5M34S3AV-E | 66 / 68 | 52 / 55 |

° venkovní jednotka s chladivem R32

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Informace o provozu zařízení při různých venkovních teplotách

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ROZSAH PROVOZU* (DLE VENKOVNÍCH TEPLOT) | PROVOZ ZAŘÍZENÍ V ZIMNÍM OBDOBÍ | AUTOMATICKÝ RESTART PO VÝPADKU NAPÁJENÍ |
|--|--|--|--|
| RAS Single MIRAI | | | |
| RAS-10BAVG-E1 RAS-13BAVG-E1 RAS-16BAVG-E RAS-18BAVG-E RAS-22BAVG-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -15 °C vypne! (bez regulace tlaku v kondenzátoru) ■ Možnost chlazení pouze do -15 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS Single Suzumi Plus nebo parapetní jednotky (Console) | | | |
| RAS-10PAVSG-E RAS-13PAVSG-E RAS-16PAVSG-E RAS-18PAVSG-E RAS-22PAVSG-E RAS-24PAVSG-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -10 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -15 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS-10N3AV2-E1 RAS-13N3AV2-E1 RAS-16N3AV2-E RAS-18N3AV2-E RAS-22N3AV2-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -10 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -10 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -10 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS Single Daiseikai 8 | | | |
| RAS-10G2AVP-E RAS-13G2AVP-E RAS-16G2AVP-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -10 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -10 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -10 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS Single Daiseikai 9 | | | |
| RAS-10PAVPG-E RAS-13PAVPG-E RAS-16PAVPG-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -15 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -15 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS MULTI Split Inverter | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E RAS-2M18U2AVG-E RAS-3M18U2AVG-E RAS-3M26U2AVG-E RAS-4M27U2AVG-E RAS-5M34U2AVG-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -10 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -15 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -15 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |
| RAS-2M14S3AV-E RAS-2M18S3AV-E RAS-3M18S3AV-E RAS-3M26S3AV-E RAS-4M27S3AV-E RAS-5M34S3AV-E  | <ul style="list-style-type: none"> ■ CHLAZENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -10 °C do +46 °C ■ TOPENÍ: Provozní rozsah venkovních teplot: od -15 °C do +24 °C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení není určeno pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách, neboť se při venkovní teplotě pod -10 °C vypne! ■ Možnost chlazení pouze do -10 °C | Je instalován (z výroby však není aktivován) Postup aktivace restartu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podržte tlačítko „Reset“ na vnitřní jednotce stisknuté po dobu 3 sekund |

* Oficiální omezení teplotního rozsahu venkovní teploty (dle specifikace výrobce)

ESTIA – tepelné čerpadlo vzduch-voda

SÉRIE 5 – ESTIA & HI POWER MONOBLOC

- Nejvyšší roční účinnost provozu na trhu
- Koeficient účinnosti COP až 4,90
- Rychlá návratnost investic nejen díky nízkým nákladům na instalaci
- HI POWER verze určena pro instalaci na stávající topné systémy s radiátory
- Vysoká spolehlivost
- Možnost použití funkce chlazení (standardní výbava)



ESTIA Základní části

VENKOVNÍ JEDNOTKA

ESTIA & HI POWER Série 5



Venkovní jednotka s použitím kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu. Energii poté chladivem předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.

HYDROBOX (VNITŘNÍ JEDNOTKA)

ESTIA & HI POWER Série 5



Hydrobox, umístěný uvnitř objektu, je centrálou zařízení, ale hlavně předává teplo z chladiva přes deskový výměník přímo do vody topného systému, a to s velmi vysokou účinností.

DÁLKOVÝ OVLADAČ



Ovládací panel, který řídí veškeré funkce, je umístěný přímo na těle hydroboxu (vnitřní jednotky). Je možné objednat i druhý plnohodnotný ovladač, který je možné použít jako externí ovladač v interiéru nebo jako pokojový termostat.

ZÁSOBNÍK TUV



Jedná se o zásobník teplé užitkové vody, kde dochází k jejímu nepřímému ohřevu. Zásobník, vyrobený z nerezové oceli, opatřený kvalitní izolací, zaručuje minimální tepelné ztráty, dlouhou životnost a spolehlivé předání energie.

MONOBLOC



Řada Monobloc je kompaktní verzí tepelného čerpadla ESTIA TOSHIBA. Venkovní jednotka a Hydrobox jsou spojeny do jedné společné kompaktní venkovní jednotky, kterou lze snadno instalovat vně objektu.

TEPELNÉ ČERPADLO MONO TUV



Tepelné čerpadlo Mono TUV nabízí ohřev a skladování teplé užitkové vody v jednom kompaktním zařízení šetřícím místo, které je určeno k vnitřní instalaci.

K dispozici
na podzim 2018

ESTIA série 5

- Extrémně vysoká účinnost – COP až 4,90
- Celková délka rozvodů až 30 m
- Oběhové čerpadlo třídy A ($EER \leq 0,23$)
- Teplota na výstupu: Topení: 20–55 °C, chlazení: 7–30 °C
- Možnost až 2 teplotních zón (obsahuje regulaci pro řízení až 2 úrovní teploty topné vody v systému)
- Integrovaný ovladač, který je součástí těla Hydroboxu (vnitřní jednotky)



| 1FÁZOVÉ PŘÍKONNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY | | | | HWS-455H-E | HWS-805H-E | HWS-1105H-E | HWS-1405H-E | |
|------------------------------------|-------------|---------|-------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Topný výkon (jmenovitý) | jmen. | A7/W35 | kW | ☀ | 4,50 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Příkon | jmen. | | kW | ☀ | 0,92 | 1,79 | 2,30 | 3,11 |
| Účinnost | jmen. | | COP | ☀ | 4,90 | 4,46 | 4,88 | 4,50 |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | ☀ | 12,9 | 22,9 | 32,1 | 40,1 |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A2/W35 | kW | ☀ | 4,97 | 6,37 | 10,10 | 10,65 |
| Příkon | max. | | kW | ☀ | 1,56 | 1,91 | 2,80 | 3,20 |
| Účinnost | max. | | COP | ☀ | 3,18 | 3,34 | 3,60 | 3,33 |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A-7/W35 | kW | ☀ | 4,18 | 5,00 | 8,04 | 8,63 |
| Příkon | max. | | kW | ☀ | 1,39 | 1,85 | 2,89 | 3,29 |
| Účinnost | max. | | COP | ☀ | 3,00 | 2,70 | 2,78 | 2,62 |
| Energetická třída | | | | ☀ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | jmen. | A35/W7 | kW | ❄ | 4,5 | 6,00 | 10,00 | 11,00 |
| Příkon | jmen. | | kW | ❄ | 1,46 | 2,00 | 3,26 | 3,81 |
| Účinnost | jmen. | | EER | ❄ | 3,08 | 3,10 | 3,07 | 2,89 |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | ❄ | 12,9 | 17,2 | 28,7 | 31,5 |
| Energetická třída | | | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Napájení | V/F+N/Hz | | | 220—230/1/50 | | | | |
| Provozní proud (max) | A | | | 11,1 | 19,2 | 22,8 | 22,8 | |
| Rozběhový proud | Měkký start | | | | | | | |
| Hlavní jistič (doporučený) | A | | | 13 | 20 | 25 | 25 | |
| Rozsah provozních teplot | °C | | | -20 ~ +43 | | | | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | | 1/4 / 6,35 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | |
| min./max. Délka potrubí | m | | | 5 / 15 | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 30 | |
| Max. převýšení | m | | | 10 | 30 | 30 | 30 | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | | | ☀❄ | 48 | 49 | 49 | 51 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | | | | 65 | 64 | 66 | 68 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | | | 630 × 800 × 300 | 890 × 900 × 320 | 1340 × 900 × 320 | 1340 × 900 × 320 |
| Hmotnost | kg | | | | 42 | 63 | 92 | 92 |
| Chladivo | | | | R410A | | | | |
| Přednapištění chladiva | kg | | | 1,15 | 1,80 | 2,70 | 2,70 | |
| Cena | Kč | | | 30.500,— | 61.100,— | 72.600,— | 79.900,— | |

❄ Chlazení

☀ Topení

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, včetně odtávání



| 3FÁZOVÉ PROVEDENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK | | | | HWS-1105H8-E | | HWS-1405H8-E | | HWS-1605H8-E | |
|---------------------------------------|-------|---------|----------|--------------|---------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Topný výkon (jmenovitý) | jmen. | A7/W35 | kW | | 11,20 | | 14,00 | | 16,00 |
| Příkon | jmen. | | kW | | 2,34 | | 3,16 | | 3,72 |
| Účinnost | jmen. | | COP | | 4,80 | | 4,44 | | 4,30 |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | | 32,1 | | 40,1 | | 45,7 |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A2/W35 | kW | | 10,46 | | 11,01 | | 11,61 |
| Příkon | max. | | kW | | 2,9 | | 3,21 | | 3,46 |
| Účinnost | max. | | COP | | 3,61 | | 3,44 | | 3,36 |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A-7/W35 | kW | | 8,04 | | 8,64 | | 9,05 |
| Příkon | max. | | kW | | 2,88 | | 3,14 | | 3,39 |
| Účinnost | max. | | COP | | 2,79 | | 2,76 | | 2,67 |
| Energetická třída | | | | | A++ | | A++ | | A++ |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | jmen. | A35/W7 | kW | | 10,00 | | 11,00 | | 13,00 |
| Příkon | jmen. | | kW | | 3,26 | | 3,81 | | 4,80 |
| Účinnost | jmen. | | EER | | 3,07 | | 2,89 | | 2,71 |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | | 28,7 | | 31,5 | | 37,3 |
| Energetická třída | | | | | A++ | | A++ | | A++ |
| Napájení | | | V/F+N/Hz | | 380–400V/3+N / 50Hz | | | | |
| Provozní proud (max) | | | A | | 14,6 | | 14,6 | | 14,6 |
| Rozběhový proud | | | | | Měkký start | | | | |
| Hlavní jistič (doporučený) | | | A | | 3x 16 | | 3x 16 | | 3x 16 |
| Rozsah provozních teplot | | | °C | | -20 ~ +43 | | | | |
| Vedení kapaliny | | | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | | | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | | 5/8 / 15,9 | | 5/8 / 15,9 |
| min./max. Délka potrubí | | | m | | 5 / 30 | | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Max. převýšení | | | m | | 30 | | 30 | | 30 |
| Hladina akustického tlaku | | | dB(A) | | 51 | | 53 | | 52 |
| Hladina akustického výkonu | | | dB(A) | | 66 | | 68 | | 69 |
| Rozměry (V × Š × H) | | | mm | | 1340 × 900 × 320 | | 1340 × 900 × 320 | | 1340 × 900 × 320 |
| Hmotnost | | | kg | | 93 | | 93 | | 93 |
| Chladivo | | | | | R410A | | | | |
| Přednaplnění chladiva | | | kg | | 2,7 | | 2,7 | | 2,7 |
| Cena | | | Kč | | 78.000,– | | 85.700,– | | 98.200,– |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, včetně odtávání

| HYDROBOX (VNITŘNÍ JEDNOTKY) | | | | HWS-455XWHM3-E | HWS-805XWHM3-E | HWS-805XWHT6-E | HWS-805XWHT9-E | HWS-1405XWHM3-E | HWS-1405XWHT6-E | HWS-1405XWHT9-E |
|--|----------------------------|-----------|--|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| Teplota na výstupu | | °C | | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 |
| Teplota na výstupu | | °C | | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 | 7 - 25 |
| Venkovní jednotka: | | | | HWS-455H-E | HWS-805H-E | HWS-805H-E | HWS-805H-E | HWS-1105/1405H-E nebo | HWS-1105/1405/1605H8-E | |
| Elektrický ohřev | Výkon | kW | | 3,00 | 3,00 | 6,00 | 9,00 | 3,00 | 6,00 | 9,00 |
| | Napájení | V/F+N/Hz | | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 380-400V/3+N/50Hz | 380-400V/3+N/50Hz | 220-230/1/50 | 380-400V/3+N/50Hz | 380-400V/3+N/50Hz |
| | Hlavní jistič (doporučený) | A | | 13 | 13 | 2x 13 | 3x 13 | 13 | 2x 13 | 3x 13 |
| Výměník větrací jednotky | Min. průtok | l/min | | 13 | 13 | 13 | 13 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Oběhové čerpadlo (5 rychl.) EEI ≤ 0,23 | Příkon (max.) | W | | 48 | 48 | 48 | 48 | 87 | 87 | 87 |
| | Výtlačná výška | m | | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Expanzní nádrž | Objem | l | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Přetlak | bar | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Pojistný ventil (tlak) | | bar | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Připojení systému (vstup / výstup) | | Palce (") | | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Odvod kondenzátu (vývod) | Vnitřní průměr | mm | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Vedení kapaliny | | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Hladina akustického tlaku | | dB(A) | | 27 | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 |
| Hladina akustického výkonu | | dB(A) | | 41 | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Rozměry (V × Š × H) | | mm | | 925 × 525 × 355 | | | | | | |
| Hmotnost | | kg | | 49 | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 52 |
| Cena | | Kč | | 84.100,– | 87.100,– | 88.300,– | 90.900,– | 105.500,– | 107.800,– | 110.200,– |

ESTIA HI POWER série 5

IDEÁLNÍ PRO REKONSTRUKCE TOPNÉ SOUSTAVY SE STÁVAJÍCÍMI RADIÁTORY

- Teplota na výstupu až 60 °C
- Provoz tepelného čerpadla až do venkovní teploty -25 °C
- Plný jmenovitý výkon až do venkovní teploty -15 °C
- Špičková účinnost & vysoký koeficient COP
- Dvouzónové řízení teploty



| HI POWER VENKOVNÍ JEDNOTKY SÉRIE 5 | | | | 1FÁZOVÉ PŘÍKON | | 3FÁZOVÉ PŘÍKON | | |
|------------------------------------|-------|----------|-------|------------------|------------------|----------------|--|--|
| | | | | HWS-P805HR-E | HWS-P1105HR-E | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | jmen. | A7/W35 | kW | 8,00 | 11,20 | | | |
| Příkon | jmen. | | kW | 1,66 | 2,30 | | | |
| Účinnost | jmen. | | COP | 4,76 | 4,88 | | | |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | 22,9 | 32,1 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A2/W35 | kW | 11,74 | 11,96 | | | |
| Příkon | max. | | kW | 3,56 | 3,62 | | | |
| Účinnost | max. | | COP | 3,30 | 3,30 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | max. | A-7/W35 | kW | 9,36 | 9,74 | | | |
| Příkon | max. | | kW | 3,52 | 3,69 | | | |
| Účinnost | max. | | COP | 2,67 | 2,64 | | | |
| Energetická třída | | | | A++ | A++ | | | |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | jmen. | A35/W7 | kW | 6,00 | 10,00 | | | |
| Příkon | jmen. | | kW | 1,64 | 3,33 | | | |
| Účinnost | jmen. | | EER | 3,66 | 3,00 | | | |
| Minimální průtok | jmen. | | l/min | 17,2 | 28,9 | | | |
| Energetická třída | | | | A++ | A++ | | | |
| Napájení | | V/F+N/Hz | | 220—230/1/50 | | | | |
| Provozní proud (max) | | A | | 22,8 | | | | |
| Hlavní jistič (doporučený) | | A | | 20 | 25 | | | |
| Rozsah provozních teplot | | °C | | -23 ~ +43 | | | | |
| Vedení kapaliny | | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | | | |
| Vedení plynu | | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | | | |
| min./max. Délka potrubí | | m | | 5 / 30 | 5 / 30 | | | |
| Max. převýšení | | m | | 30 | 30 | | | |
| Hladina akustického tlaku | | dB(A) | | 49 | 49 | | | |
| Hladina akustického výkonu | | dB(A) | | 66 | 66 | | | |
| Rozměry (V × Š × H) | | mm | | 1340 × 900 × 320 | 1340 × 900 × 320 | | | |
| Hmotnost | | kg | | 92 | 92 | | | |
| Chladivo, počáteční náplň | | kg | | R410A | | | | |
| Cena | | Kč | | 82.400,— | 89.700,— | | | |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, včetně odtávání

Již brzy

| HI POWER HYDROBOXY (VNITŘNÍ JEDNOTKY) | | | HWS-P805XWHM3-E | HWS-P805XWHT6-E | HWS-P805XWHT9-E | HWS-P1105XWHM3-E | HWS-P1105XWHT6-E | HWS-P1105XWHT9-E |
|---|----------------------------|----------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Teplota na výstupu | °C | ☀ | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| Teplota na výstupu | °C | ❄ | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 |
| Venkovní jednotka: | | | HWS-P805HR-E | HWS-P805HR-E | HWS-P805HR-E | HWS-P1105HR-E | HWS-P1105HR-E | HWS-P1105HR-E |
| Elektrický ohřev | Výkon | kW | 3,00 | 6,00 | 9,00 | 3,00 | 6,00 | 9,00 |
| | Napájení | V/F+N/Hz | 220-230/1/50 | 380-400V/3+N / 50Hz | 380-400V/3+N / 50Hz | 220-230/1/50 | 380-400V/3+N / 50Hz | 380-400V/3+N / 50Hz |
| | Hlavní jistič (doporučený) | A | 13 | 2x 13 | 3x 13 | 13 | 2x 13 | 3x 13 |
| Výměník větrací jednotky | Min. průtok | l/min | | 13 | | | 18 | |
| Oběhové čerpadlo (5 rychl.) EEI ≤ 0,23 | Příkon (max.) | W | 125 | 125 | 125 | 190 | 190 | 190 |
| | Výtlačná výška | m | | 6,3 | | | 9,2 | |
| Připojení systému (vstup / výstup) | Palce (") | | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 925 × 525 × 355 | | | | | |
| Hmotnost | kg | | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 52 |
| Cena | Kč | | 87.100,— | 88.300,— | 90.900,— | 105.500,— | 107.800,— | 110.200,— |

ESTIA ZÁSOBNÍK TUV

- Nerezová ocel
- Přídavné elektrické topné těleso s příkonem 2,75 kW (pro ohřev vody nad 43 °C, popř. pro prevenci proti bakteriím rodu legionella)
- Integrovaný senzor teploty TUV
- Bezpečnostní termostat (tepelná pojistka)



| ZÁSOBNÍK TUV | HWS- | 1501CSHM3-E | 2101CSHM3-E | 3001CSHM3-E |
|-------------------|----------|---------------|-------------|-------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Max. teplota vody | °C | 75 | 75 | 75 |
| Elektrický ohřev | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—230/1/50 | | |
| Výška | mm | 1.090 | 1.474 | 2.040 |
| Průměr | mm | 550 | 550 | 550 |
| Hmotnost | kg | 31 | 41 | 60 |
| Materiál | | Nerezová ocel | | |
| Cena | Kč | 31.800,— | 37.600,— | 44.100,— |

ESTIA



Tepelné čerpadlo ESTIA MONO TUV

- Kompaktní zařízení pro vnitřní instalaci a ohřev TUV
- 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)
- Připojení ke sběrnici Modbus
- Solární ohřev při použití dodatečného výměníku tepla
- Funkce chlazení vzduchu (Air Cooling)
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání



K dispozici
na podzim 2018

| TEPELNÉ ČERPADLO MONO TUV | | HWS-G1901CNMR-E | HWS-G2601CNMR-E |
|---|--------|-----------------|-----------------|
| Energetická třída | Štítek | A+ | A+ |
| COP při A+7/W+10 - +52,9 (EN16147) | W/W | 3,57 | 3,69 |
| Provozní venkovní teplota (min./max.) | °C | -7 / +40 | -7 / +40 |
| Doba ohřevu (A+7/W+10 - +53,5) | H:M | 06:27 | 09:12 |
| Objem nádrže | l | 190 | 260 |
| Max. teplota vody (tepelné čerpadlo a přídavné el. topení) | °C | 65 | |
| Max. teplota vody (pouze tepelné čerpadlo) | °C | 60 | |
| Ochrana proti korozi | | Anoda z hořčíku | |
| Hladina akustického výkonu – s potrubním připojením (ISO12102) | dB(A) | 49,0 | |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 2 m – potrubním připojením * | dB(A) | 32,0 | |
| Hladina akustického výkonu – bez potrubního připojení (ISO12102) | dB(A) | 55,6 | |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 2 m – bez potrubního připojení * | dB(A) | 38,6 | |
| Jmenovitý průtok vzduchu (min.–max.) | m3/h | 450 (0 - 800) | |
| Max. externí statický tlak | Pa | 200 | |
| Napojení přívodní vzduch / odvodní vzduch | mm | 160 | |
| Min. objem místnosti (bez potrubního připojení) | m3 | 60 | |
| Max. příkon | W | 2185 | |
| Přídavné el. topení | W | 1500 | |
| Rozměry (výška x průměr) | mm | 1600 x 620 | 1960 x 620 |
| Požadovaná výška místnosti | mm | 1868 | 2223 |
| Hmotnost (prázdná/plná) | kg | 94 / 284 | 100/350 |
| Chladivo | | R134A | |
| Množství chladiva | kg | 1,2 | 1,28 |
| Ekvivalent CO2 | tuny | 1,72 | 1,83 |
| Připojka vody (vstup/výstup) | Palce | 3/4 | |
| Vývod kondenzátu | mm | 19 | |
| Max. provozní tlak, strana vody | bar | 6,0 | |
| Napájení | V/F/Hz | 230/1/50 | |
| Cena | Kč | 65.800,- | 68.100,- |

* Výpočet hladiny akustického tlaku na základě šíření zvuku ve volném poli (směrový faktor Q = 1)

| VARIANTY PRODUKTU | HWS-G1901CNRR-E | HWS-G2601CNRR-E | HWS-G1901CNXR-E | HWS-G2601CNXR-E | HWS-G1901ENXR-E | HWS-G2601ENXR-E |
|-------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|
| | Nádrž 190/260 l + 180° alternativní poloha připojení | Nádrž 190/260 l + 180° alternativní poloha připojení | Nádrž 190/260 l Nádrž + Deluxe PCB | Nádrž 190/260 l Nádrž + Deluxe PCB | Nádrž 190/260 l Nádrž + Deluxe PCB + výměník tepla | Nádrž 190/260 l Nádrž + Deluxe PCB + výměník tepla |
| | Alternativní poloha připojení vstupu vody: 180° vstup/výstup (45° vstup/výstup u standardní verze) | | Doplňek Deluxe PCB umožňuje připojení: • Fotovoltaického systému • Smart Grid Ready • Přídavného oběhového čerpadla • Externí větrací klapky | | Všechny možnosti připojení doplňku Deluxe PCB: • Fotovoltaického systému • Smart Grid Ready • Přídavného oběhového čerpadla • Externí větrací klapky + navíc: • 2 výměníky tepla pro připojení tepelného solárního systému | |
| Cena | 68.800,- | 69.300,- | 71.600,- | 72.800,- | 77.500,- | 80.300,- |

ESTIA MONO

- MiniChiller - kompaktní jednotka pro výrobu studené a teplé vody
- Bez rozvodů chladiva, 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 uvedených na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání



| MONOBLOC | 17 kW | | | | 21 kW | | |
|--------------------------------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | | ŽÁDNÉ | BACNET | LONTALK | ŽÁDNÉ | BACNET | LONTALK |
| Síťové připojení | | | | | | | |
| Čerpadlo s řízením otáček | RUA- | CP1701H8-E | CP1701HB8-E | CP1701HT8-E | CP2101H8-E | CP2101HB8-E | CP2101HT8-E |
| Cena | Kč | 279.600,- | 286.700,- | 293.700,- | 317.200,- | 324.300,- | 331.300,- |
| Čerpadlo s pevnými otáčkami | RUA- | CP1701HFP8-E | CP1701HFPB8-E | CP1701HFPT8-E | CP2101HFP8-E | CP2101HFPB8-E | CP2101HFPT8-E |
| Cena | Kč | 272.600,- | 279.650,- | 284.300,- | 310.200,- | 317.200,- | 321.900,- |
| Bez čerpadla / expanzní nádoby | RUA- | CP1701HL8-E | CP1701HLB8-E | CP1701HLT8-E | CP2101HL8-E | CP2101HLB8-E | CP2101HLT8-E |
| Cena | Kč | 239.700,- | 246.700,- | 253.800,- | 277.300,- | 284.300,- | 291.400,- |

| MONOBLOC | | RUA-CP1701Hxxx8-E | | RUA-CP2101Hxxx8-E | |
|--|-------------------|-------------------|-------------|--|-------------|
| Topný výkon, jmen. A+7/W+35 | kW | ☀ | 17,10 | | 21,10 |
| Příkon – topení, jmen. A+7/W+35 | kW | ☀ | 4,20 | | 5,20 |
| Účinnost – topení, jmen. A+7/W+35 | W/W | ☀ | | 4,10 | |
| Energetická třída | | ☀ | | A* | |
| Chladicí výkon, jmen. A+35/W+7 | kW | ❄ | 14,90 | | 18,60 |
| Příkon – chlazení, jmen. A+35/W+7 | kW | ❄ | 5,00 | | 6,00 |
| Účinnost – chlazení, jmen. A+35/W+7 | W/W | ❄ | 3,00 | | 3,10 |
| Teplota na výstupu, topení (min./max.) | °C | ☀ | +20 / +60 | | +20 / +57 |
| Teplota na výstupu, chlazení (min./max.) | °C | ❄ | | +5 / +18 | |
| Napájení | V/F/Hz | | | 360-440/3/50 | |
| Provozní proud, jmen. | A | | 12,50 | | 14,30 |
| Provozní proud, max. | A | | 16,70 | | 19,10 |
| Rozběhový proud | A | | | Měkký start | |
| Jištění, doporučené | A | | 3 x 16 | | 3 x 20 |
| Typ kompresoru | | | | Twin Rotary kompresor | |
| Regulační rozsah kompresoru | Hz | | 15 - 100,2 | | 30 - 96 |
| Chladivo | | | | R410A | |
| Předplnění | kg | | | 8,0 | |
| Ekvivalent CO ₂ | t | | | 16,70 | |
| Vzduchový výkon (max.) | m ³ /h | | 7200 | | 8640 |
| Průtok vody (min./max.) bez hydromodulu | m ³ /h | | 1,62 / 4,68 | | 1,62 / 4,68 |
| Průtok vody (min./max.) s čerpadlem s pevnými otáčkami | m ³ /h | | 1,62 / 5,04 | | 1,62 / 5,04 |
| EST s čerpadlem s pevnými otáčkami | kPa | | 150 | | 130 |
| Průtok vody (min./max.) s čerpadlem s řízením otáček | m ³ /h | | 1,62 / 4,32 | | 2,05 / 5,40 |
| EST s čerpadlem s řízením otáček | kPa | | 80 | | 65 |
| Expanzní nádrž | l | | 8,0 | | 8,0 |
| Hladina akustického výkonu* | dB(A) | | 71,0 | | 74,0 |
| Hladina akustického tlaku (10 m)** | dB(A) | | 40,0 | | 43,0 |
| Rozměry (V x Š x H) | mm | | | 1579 × 1109 × 584 | |
| Hmotnost | kg | | 190,9 | | |
| Připojky vody (vstup-výstup) | Palce | | | 1 ¼ - 1 (s čerpadlem) 1 - 1 (bez čerpadla) | |
| Provozní venkovní teplota, topení (min./max.) | °C | ☀ | | -20 / +30 | |
| Provozní venkovní teplota, chlazení (min./max.) | °C | ❄ | | 0 / +46 | |

Výkonové údaje v souladu s normou EN 14511

* V dB, reference = 10⁻¹² W, vážení podle křivky A. Uváděné hodnoty emisí hluku jsou rozděleny v souladu s normou ISO 4871 (s tolerancí +/-3 dB(A)).

Měřeno dle normy ISO 9614-1, certifikováno prostřednictvím sdružení Eurovent.

** V dB, reference 20 µPa, vážení podle křivky A. Uváděné hodnoty emisí hluku jsou rozděleny v souladu s normou ISO 4871 (s tolerancí +/-3 dB(A)).

Pro informaci: vypočteno na základě hladiny akustického výkonu Lw(A).

Příslušenství ESTIA

| MODEL | FUNKCE | CENA (KČ) |
|-------------------------------|---|-----------|
| HWS-AMS54E | Kabelový ovladač (možnost druhého ovladače v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) | 4.110,- |
| TCB-PCIN3E | Modul ext. výstup (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo průběhu odtávání - beznapěťovým kontaktem) | 3.290,- |
| TCB-PCMO3E | Modul pro ext. vstup (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí) | 2.470,- |
| 95612037 | Teplotní senzor TUV (pro zásobníky jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky) | 1.170,- |
| VK320M0AIRCO01* | Hlídač průtoku vody - Flowswitch (náhradní díl) | 1.530,- |
| BMS-IFKX0AWR-E | Modul s rozhraním KNX® | 15.270,- |
| BMS-IFMB0AWR-E | Modul s rozhraním Modbus | 13.390,- |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ MONOBLOC | | |
| RBP-AMT11E | Externí ovladač | |
| RBP-RTMS1MNR-E | Senzor hlavní/podřízené jednotky | |
| RBP-RTDH1MNR-E | Teplotní senzor TUV pro zásobníky jiných výrobců | |
| RBP-RTAM1MNR-E | Přídavné čidlo venkovní teploty | |

* Náhradní díl, bez možnosti uplatnění slevy






Již brzy

Příkon, proudový odběr, jištění

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | ODBĚR PROUDU MAXIMÁLNÍ | ODBĚR PROUDU JMENOVITÝ | PŘÍKON JMENOVITÝ | DOPORUČENÉ JIŠTĚNÍ | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | HLAVNÍ PŘÍVOD | * DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL CYKY *** MM² | KOMUNIKAČNÍ KABEL CYKY *** MM² |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | (A) | (A) V | (kW) | (A) | (V/F+N/Hz) | | | |
| ESTIA série 5 | | | | | | | | |
| HWS-455H-E | 19,2 | 8,50 / 7,97 | 1,88 | 20 | 220-240/1/50 | Venkovní jednotka | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| HWS-805H-E | 22,8 | 14,71 / 10,08 | 3,17 | 20 | 220-240/1/50 | Venkovní jednotka | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| HWS-1105H-E | 22,8 | 17,19 / 13,74 | 3,72 | 20 | 220-240/1/50 | Venkovní jednotka | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| HWS-1405H-E | 14,6 | 5,08 / 3,73 | 3,17 | 3 x 16 | 380-415V/3+N / 50Hz | Venkovní jednotka | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| HWS-1105H8-E | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HWS-1405H8-E | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HWS-1605H8-E | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon | | | | | | | | |
| HWS-P805HR-E1 | 19,2 | 7,39 / 7,57 | 1,94 | 20 | 220—240/1/50 | Venkovní jednotka | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| HWS-P1105HR-E1 | 22,8 | 14,99 / 10,33 | 3,26 | 25 | 220—240/1/50 | Venkovní jednotka | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| MONOBLOC | | | | | | | | |
| RUA-CP1701Hxxx8-E | 16,7 | 12,5 | 4,2 / 5,0 | 3 x 16 | 360-440/3/50 | - | 5Cx1,5 | - |
| RUA-CP2101Hxxx8-E | 19,2 | 14,3 | 5,2 / 6,0 | 3 x 20 | 360-440/3/50 | - | 5Cx2,5 | - |
| TUV MONO | | | | | | | | |
| HWS-G1901xxxx-E | - | - | - | - | 230/1/50 | - | - | - |
| HWS-G2601xxxx-E | - | - | - | - | 230/1/50 | - | - | - |

* Za správné dimenzování průřezu kabelů odpovídá společnost provádějící elektroinstalaci.

Akustický výkon, akustický tlak

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | AKUSTICKÝ VÝKON: dB(A) | | AKUSTICKÝ TLAK: dB(A) | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|
| | Maximální | | Jmenovitý | | Noční provoz | |
| |  | |  |  |  |  |
| ESTIA série 5 | | | | | | |
| HWS-455H-E | 64 | | 49 | 47 | 42 | 44 |
| HWS-805H-E | 66 | | 51 | 51 | 42 | 44 |
| HWS-1105H-E | 68 | | 54 | 53 | 44 | 45 |
| HWS-1405H-E | 69 | | 52 | 52 | 44 | 45 |
| HWS-1105H8-E | - | | - | - | - | - |
| HWS-1405H8-E | - | | - | - | - | - |
| HWS-1605H8-E | - | | - | - | - | - |
| Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon | | | | | | |
| HWS-P805HR-E1 | 66* | | 49 | 49 | 44 | 44 |
| HWS-P1105HR-E1 | 66** | | 49 | 49 | 44 | 44 |

* 62,4 dB(A) dle certifikátu organizace Wärmepumpenzentrum (WPZ); číslo testu LW-233-15-05

* 63,0 dB(A) dle certifikátu organizace Wärmepumpenzentrum (WPZ); číslo testu LW-234-15-05

Měření dle požadavků norem: EN14511(2013), EN12102 a EN ISO 9614-2, zkušební předpis EHPA verze 1.8

| MONOBLOC | | | | | | |
|-------------------|----|--|----|--|---|--|
| RUA-CP1701Hxxx8-E | 71 | | 40 | | - | |
| RUA-CP2101Hxxx8-E | 74 | | 43 | | - | |

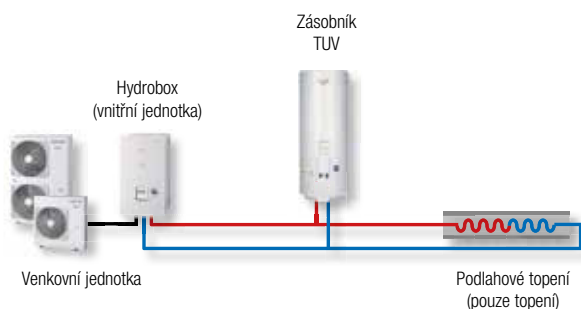
| AKUSTICKÝ VÝKON: dB(A) | | | AKUSTICKÝ TLAK: dB(A) | |
|-------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| s připojením (ISO12102) | | bez připojení (ISO12102) | ve vzdálenosti 2 m – s připojením | ve vzdálenosti 2 m – bez připojení |
| TUV MONO | | | | |
| HWS-G1901xxx-E | 49,0 | 55,6 | 32,0 | 38,6 |
| HWS-G2601xxx-E | 49,0 | 55,6 | 32,0 | 38,6 |

Hodnoty a příslušné parametry naleznete na webu na adrese www.toshiba-aircondition.com.

Koeficienty účinnosti, technické údaje a energetické štítky všech kombinací zařízení jsou k dispozici na webu výrobce v sekci ECODSIGN: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>

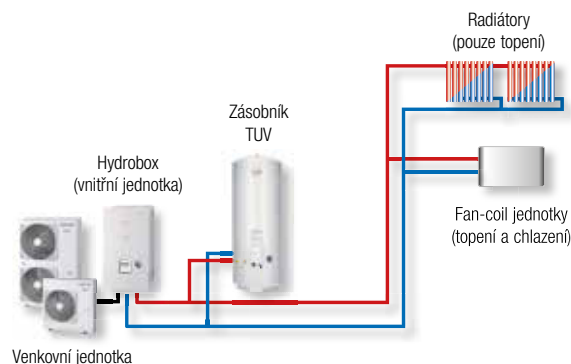
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 teplotní zóna – topení a ohřev TUV



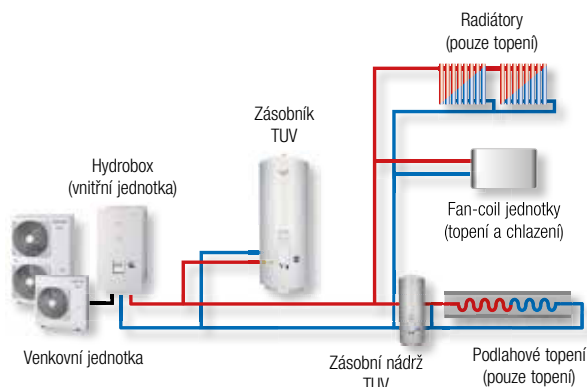
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ A CHLAZENÍ

1 teplotní zóna – topení, chlazení a ohřev TUV



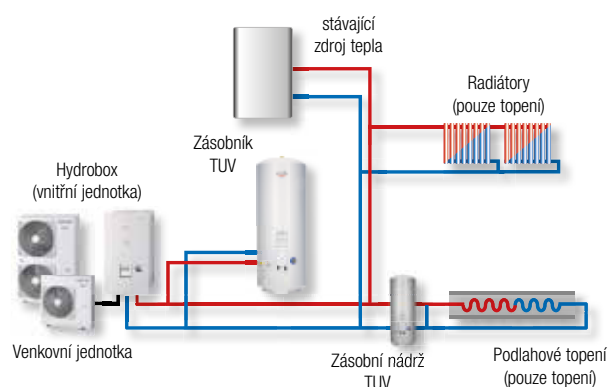
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



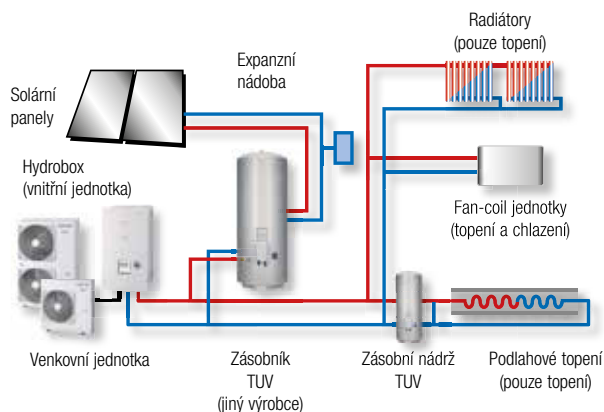
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ, EXTERNÍ ZDROJ TEPLA

Příklad použití v kombinaci se stávajícím klasickým kotlem.



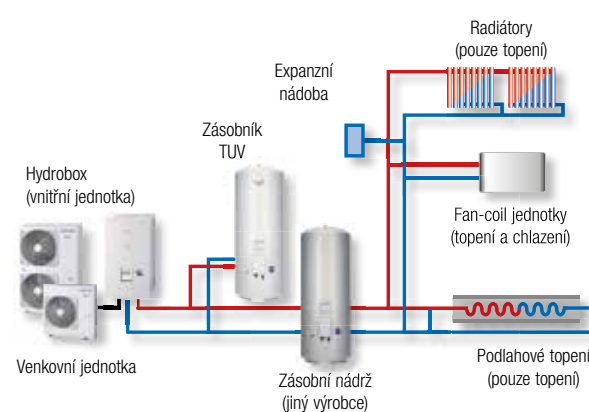
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ, CHLAZENÍ, SOLÁRNÍ OHŘEV

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ, CHLAZENÍ A VYUŽITÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Příklad použití při instalaci nového topného systému.





RAV SYSTÉMY: Pro profesionální řešení

Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 3 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon od 2,5 do 12 kW (R32) nebo 14 kW (R410A)
- 3fázové provedení pro chladicí výkon 10 kW a 12 kW
- Délky rozvodů až 50 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -15 °C až +46 °C (při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)



Super Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 3 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon od 5 do 12,5 kW (R32) nebo 14 kW (R410A)
- 3fázové provedení pro chladicí výkon 10 kW, 12 kW a 14 kW (R410A)
- Větší výměník větrací jednotky pro vyšší účinnost, výkonnější kompresor pro možnost delších rozvodů
- Délky rozvodů až 75 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -27 °C až +52 °C (při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)



BIG Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 4 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon 20 kW a 23 kW
- 3fázové provedení obou venkovních jednotek BIG
- Délky rozvodů až 100 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -27 °C až +52 °C (při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)



- Všechny systémy RAV přímo určeny pro trvalý celoroční provoz (chlazení i při teplotách pod -15 °C)
- Postačí dbát při instalaci na ochranu jednotek před větrem
- Zimní provoz je standardní funkcí, zařízení se nevypíná
- Optimální pro připojení k externím výparníkům prostřednictvím přímého výparu pro VZT
- Dokonalé řešení pro chlazení technických místností, pro celoroční provoz s nonstop provozem 24 hodin denně



RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: přehled

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

2,5 kW – 7,1 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



Díky snadné montáži a vysoké flexibilitě jsou nástěnné jednotky nejvhodnějším a nejčastějším řešením pro různé způsoby použití.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

3,6 kW – 14,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



Podstropní jednotky pro všestranné použití: při provozu chlazení podporují přirozené proudění vzduchu podél stropu, při provozu topení je směřován vzduch dolů.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

KAZETOVÉ JEDNOTKY 60x60 SLIM

2,5 kW – 5,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



Kazetové jednotky pro rastrové podhledy s panelem velmi malých rozměrů 62x62 cm. Zvýšený komfort poskytuje možnost individuálního nastavení výdechu vzduchu. Ovládání možné dálkovým IR ovladačem nebo komfortním kabelovým ovladačem. Další úspory díky volitelnému senzoru pohybu.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

KAZETOVÉ JEDNOTKY SMART

5,3 kW – 12,5 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



K dispozici
od léta 2018

Komfortní kazetové jednotky pro vysoký požadavek na pohodlí a výkon. Individuální nastavení výdechů. Ovládání dálkovým IR ovladačem nebo kabelovým ovladačem. Další úspory energie při použití senzoru pohybu jako volitelné příslušenství.

Super Digital Inverter

KAZETOVÉ 4CESTNÉ JEDNOTKY STANDARD

5,3 kW – 14,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



Výhodou kazetových jednotek je možnost úplné vestavby do snížených podhledů a maximální účinnosti. Vzduch proudí přes krycí panel se 4 výdechy a 4 lamelami, které zajišťují dokonalou distribuci tepla a chladu v místnosti.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ JEDNOTKY

2,5 kW – 5,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



V případě nízkého prostoru nad sníženým podhledem je výhodné použít nízkou mezistropní jednotku o výšce pouhých 21 cm.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter



MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

5,0 kW – 14,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



Mezistropní jednotky lze zabudovat nad podhledy tak, že je vidět pouze nasávací panel a malé výdechové mřížky. Více výdechů zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty v celé místnosti.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

20,0 kW – 23,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



U velkých a rozsáhlých objektů je většinou nutný vyšší externí statický tlak pro delší VZT rozvody vzduchu. Vysokotlaké mezistropní jednotky tento výkon nabízí, společně s výhodami skryté instalace.

BIG Digital Inverter

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (RAV DX-KIT)

2,5 kW – 23,0 kW chladicí výkon
(jmenovitý)



DX-kit umožňuje připojení výměníku VZT jednotky (od jiného výrobce) ke všem venkovním jednotkám RAV odpovídajícího výkonu. K dispozici v provedení s regulací výkonu podle požadované prostorové teploty vzduchu nebo přímou regulací výkonu externím signálem 0–10 V.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

DVEŘNÍ CLONY

Topný výkon 8,0 kW – 16,0 kW



Dveřní clony s funkcí zamezení průniku venkovního vzduchu do budovy. Pracují pouze v režimu topení nebo jen ventilace. Instalaci lze doporučit vždy, pokud vchodové dveře zůstávají otevřené nebo se často otevírají kvůli zákazníkům nebo návštěvám.

Digital Inverter, Super Digital Inverter



Nástěnná jednotka

- Moderní a kompaktní design
- Komfortní funkce z řady jednotek Home
- PRESET Mode (Volba uloženého uživatelského nastavení), QUIET Mode (Tichý režim), COMFORT SLEEP (Klidný spánek), Hi Power
- Nízká hlučnost provozu, 5 stupňů výkonu ventilátoru
- Provedení „Easy Cleaning“ (Snadné čištění)
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky



K dispozici
od léta 2018

RAV-RM301KRTP-E
RAV-RM401KRTP-E
RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E



RAV-SM307KRTP-E
RAV-SM407KRTP-E
RAV-SM566KRT-E
RAV-SM806KRT-E

DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – Nástěnná jednotka

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA (NOVINKA) | | | RAV-RM301KRTP-E RAV-SM307KRTP-E | RAV-RM401KRTP-E RAV-SM407KRTP-E | RAV-RM561KRTP-E RAV-SM566KRT-E | RAV-RM801KRTP-E RAV-SM806KRT-E |
|--|----|----|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA R32 | | | RAV-GM301ATP-E | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAV-SM304ATP-E | RAV-SM404ATP-E | RAV-SM564ATP-E | RAV-SM804ATP-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 0,9 - 3,0 | 0,9 - 4,0 | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,25 – 0,61 – 0,82 | 0,18 – 1,13 – 2,00 | 0,30 – 1,66 – 1,86 | 0,31 – 2,44 – 2,85 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | ❄️ | 4,10 | 3,19 | 3,01 | 3,42 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | ❄️ | 5,90 | 5,40 | 5,77 | 5,62 |
| Energetická třída | | ❄️ | A+ | A | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +46 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 0,8 - 4,5 | 0,8 - 5,0 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 🔥 | 0,17 – 0,85 – 1,40 | 0,14 – 1,12 – 1,70 | 0,31 – 2,44 – 2,85 | 0,31 – 2,61 – 3,30 |
| Účinnost COP R32 | | 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost COP R410A | | 🔥 | 4,00 | 3,57 | 2,75 | 2,95 |
| Účinnost SCOP R32 | | 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP R410A | | 🔥 | 4,00 | 4,12 | 4,00 | 4,01 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +15 | -15 - +15 |
| Cena za sestavu | Kč | | 31.730,- | 37.130,- | 41.830,- | 50.530,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | |
|-------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | ❄️ | 516 | 516 | 840 | 1020 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | ❄️ | 40 / 29 | 41 / 30 | 42 / 36 | 47 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | ❄️ | 55 / 44 | 56 / 45 | 57 / 51 | 62 / 51 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 🔥 | 570 | 690 | - | - |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 🔥 | 41 / 31 | 45 / 32 | - | - |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 🔥 | 56 / 46 | 60 / 47 | - | - |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 275 × 790 × 217 | 275 × 790 × 217 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 |
| Hmotnost | kg | | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Cena | | | 10.930,- | 11.630,- | 12.810,- | 13.280,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (KČ) |
|---------------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru


SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Nástěnná jednotka

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801KRTP-E RAV-GP801AT-E |
|---------------------------------------|----|----|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | - | - |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | - | - |
| Příkon | kW | ❄️ | - | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | - | - |
| Energetická třída | | ❄️ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | - | - |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | - | - |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | - | - |
| Příkon | kW | 🔥 | - | - |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | 🔥 | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | - | - |
| Energetická třída | | 🔥 | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | - | - |
| Cena za sestavu | Kč | | 53.350,- | 64.980,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | |
|-------------------------------|-------|--|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | | - | - |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | - | - |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | | - | - |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | - | - |
| Hmotnost | kg | | - | - |
| Cena | Kč | | 12.810,- | 13.280,- |


SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Nástěnná jednotka

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-SM566KRT-E RAV-SP564ATP-E | RAV-SM806KRT-E RAV-SP804ATP-E |
|---------------------------------------|----|----|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,00 | 7,10 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 |
| Příkon | kW | ❄️ | 1,44 | 2,21 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | 3,47 | 3,21 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 5,82 | 5,88 |
| Energetická třída | | ❄️ | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +43 | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 5,60 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 0,90 - 7,30 | 1,30 - 10,60 |
| Příkon | kW | 🔥 | 1,50 | 2,34 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | 🔥 | 3,73 | 3,42 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,01 | 3,87 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | A |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | -20 - +15 | |
| Cena za sestavu | Kč | | 47.940,- | 60.280,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-SM566KRT-E | RAV-SM806KRT-E |
|-------------------------------|-------|--|------------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 840 | 1020 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 42 / 36 | 47 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | | 57 / 51 | 62 / 51 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 320 × 1050 × 228 | |
| Hmotnost | kg | | 12 | 12 |
| Cena | Kč | | 12.810,- | 13.280,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

Podstropní jednotka

- Přitažlivý design a vyšší energetická účinnost provozu
- Nízká hlučnost provozu
- Přirozené proudění vzduchu v místnosti při chlazení, přesné nastavení výdechu při topení



Digital Inverter – Podstropní jednotka

| | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | | | |
|--|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA (NOVINKA) | | RAV-RM401CTP-E RAV-SM408CTP-E | RAV-RM561CTP-E RAV-SM568CTP-E | RAV-RM801CTP-E RAV-SM808CTP-E | RAV-RM1101CTP-E RAV-SM1108CTP-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-SM1408CTP-E | - RAV-SM1608CTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 | | RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E | RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E | RAV-GM801ATP-E RAV-SM804ATP-E | RAV-GM1101ATP-E RAV-SM1104ATP-E | RAV-GM1401ATP-E RAV-SM1404ATP-E | - RAV-SM1603AT-E1 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 3,60 | 5,00 | 6,90 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,9 - 4,0 | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,40 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | 0,18 – 0,83 – 2,00 | 0,29 – 1,61 – 1,65 | 0,29 – 2,38 – 2,76 | 0,60 – 2,95 – 4,10 | 0,60 – 4,42 – 4,71 | 0,65 – 4,65 – 6,33 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | ❄️ | 4,34 | 3,11 | 2,90 | 3,22 | 2,74 | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | ❄️ | 4,34 | 3,11 | 2,90 | 3,22 | 2,74 | 3,01 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | 5,96 | 5,41 | 5,62 | 5,79 | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | ❄️ | 5,96 | 5,41 | 5,62 | 5,79 | - | - |
| Energetická třída | ❄️ | A+ | A | A+ | A+ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +43 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW ☀️ | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 11,20 | 12,80 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW ☀️ | 0,8 - 5,0 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 12,50 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ☀️ | 0,14 – 0,78 – 1,70 | 0,29 – 1,36 – 2,40 | 0,29 – 2,12 – 3,20 | 0,60 – 2,94 – 4,10 | 0,60 – 3,43 – 4,60 | 0,65 – 4,61 – 6,89 |
| Účinnost COP R32 | ☀️ | 5,13 | 3,90 | 3,62 | 3,81 | 3,73 | - |
| Účinnost COP R410A | ☀️ | 5,13 | 3,90 | 3,62 | 3,81 | 3,73 | 3,47 |
| Účinnost SCOP R32 | ☀️ | 4,98 | 4,21 | 4,01 | 4,27 | - | - |
| Účinnost SCOP R410A | ☀️ | 4,98 | 4,21 | 4,01 | 4,27 | - | - |
| Energetická třída | ☀️ | A++ | A+ | A+ | A+ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C ☀️ | -15 - +24 | -15 - +15 | -15 - +15 | -15 - +15 | -15 - +15 | -15 - +15 |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | 49.120,- | 53.930,- | 65.100,- | 79.550,- | 86.830,- | 109.160,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 900 | 900 | 1410 | 1860 | 2040 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 37 / 28 | 37 / 28 | 41 / 29 | 44 / 32 | 46 / 35 | 46 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 52 / 43 | 52 / 43 | 56 / 44 | 59 / 47 | 61 / 50 | 61 / 51 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 235 × 950 × 690 | 235 × 950 × 690 | 235 × 1270 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 |
| Hmotnost | kg | 23 | 23 | 29 | 37 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | 21.270,- | 22.560,- | 25.500,- | 28.320,- | 31.960,- | 33.960,- |

❄️ Chlazení

☀️ Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru


DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – Podstropní jednotka

3-FÁZOVÉ PŘÍKON

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA (NOVINKA) | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | |
|--|----|---|------------------------------------|------------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAV-RM1101CTP-E RAV-SM1108CTP-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-SM1408CTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 | | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAV-SM1104AT8P-E | RAV-SM1404AT8P-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄ | 0,60 – 2,95 – 4,10 | 0,60 – 4,42 – 4,71 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | ❄ | 3,22 | 2,74 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | ❄ | 3,22 | 2,74 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | ❄ | 5,79 | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | ❄ | 5,79 | - |
| Energetická třída | | ❄ | A+ | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄ | -15 - +46 | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀ | 11,20 | 12,80 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 3,00 - 12,50 | 3,00 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀ | 0,60 – 2,94 – 4,10 | 0,60 – 3,43 – 4,60 |
| Účinnost COP R32 | | ☀ | 3,81 | 3,73 |
| Účinnost COP R410A | | ☀ | 3,81 | 3,73 |
| Účinnost SCOP R32 | | ☀ | 4,27 | - |
| Účinnost SCOP R410A | | ☀ | 4,27 | - |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀ | -15 - +15 | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 83.900,- | 91.180,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | |
|-------------------------------|-------|--|------------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 1860 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 44 / 32 | 46 / 35 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | | 59 / 47 | 61 / 50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 235 × 1586 × 690 | |
| Hmotnost | kg | | 37 | 37 |
| Cena | Kč | | 28.320,- | 31.960,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------------|--|----------------|
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky | 7.050,- |
| TCB-KP13CE | Tvarovka pro připojení rozvodů modelů velikosti 4 a 5 (nutné při použití čerpadla kondenzátu) | 1.880,- |
| TCB-KP23CE | Tvarovka pro připojení rozvodů modelů velikosti 8 a 16 (nutné při použití čerpadla kondenzátu) | 2.350,- |
| TCB-PCUC1E-1 | Modul pro ext. vstupy a výstupy | 3.170,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄ Chlazení

☀ Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Podstropní jednotka

| | | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | |
|---|----|----|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 | | | RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,0 | 12,5 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | - | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | - | 0,26 – 1,60 – 3,17 | 0,55 – 2,23 – 3,45 | 0,55 – 3,58 – 3,97 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | - | 4,44 | 4,48 | 3,49 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | - | 7,95 | 8,23 | 7,58 |
| Energetická třída | | ❄️ | - | A++ | A++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +52 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀️ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀️ | - | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀️ | - | 0,20 – 1,80 – 3,55 | 0,41 – 2,38 – 3,09 | 0,41 – 3,59 – 4,40 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | ☀️ | - | 4,44 | 4,71 | 3,90 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀️ | - | 5,05 | 4,72 | 4,71 |
| Energetická třída | | ☀️ | - | A++ | A++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀️ | -27 - +15 | | | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 65.450,- | 79.550,- | 99.990,- | 113.030,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-RM561CTP-E | RAV-RM801CTP-E | RAV-RM1101CTP-E | RAV-RM1401CTP-E |
|-------------------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 900 | 1410 | 1860 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 37 / 28 | 41 / 29 | 44 / 32 | 46 / 35 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 52 / 43 | 56 / 44 | 59 / 47 | 61 / 50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 235 × 950 × 690 | 235 × 1270 × 690 | 235 × 1586 × 690 | |
| Hmotnost | kg | 23 | 29 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | 22.560,- | 25.500,- | 28.320,- | 31.960,- |

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Podstropní jednotka

| | | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | | |
|---------------------------------------|----|----|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-SM568CTP-E RAV-SP564ATP-E | RAV-SM808CTP-E RAV-SP804ATP-E | RAV-SM1108CTP-E RAV-SP1104AT-E1 | RAV-SM1408CTP-E RAV-SP1404AT-E1 | RAV-SM1108CTP-E RAV-SP1104AT8-E1*** | RAV-SM1408CTP-E RAV-SP1404AT8-E1*** | RAV-SM1608CTP-E RAV-SP1604AT8-E1*** |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,21 – 1,37 – 2,26 | 0,30 – 1,86 – 2,88 | 0,64 – 2,45 – 3,70 | 0,64 – 3,90 – 4,47 | 0,66 – 2,37 – 3,81 | 0,66 – 3,72 – 4,85 | 0,66 – 4,50 – 6,33 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | 3,65 | 3,82 | 4,08 | 3,21 | 4,22 | 3,36 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 5,45 | 6,21 | 6,18 | - | 6,35 | - | - |
| Energetická třída | | ❄️ | A | A++ | A++ | - | A++ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀️ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀️ | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 10,60 | 2,40 - 13,00 | 2,40 - 16,50 | 2,40 - 16,50 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀️ | 0,17 – 1,28 – 2,34 | 0,27 – 1,92 – 3,50 | 0,52 – 2,39 – 4,0 | 0,52 – 3,62 – 4,60 | 0,53 – 2,53 – 4,26 | 0,53 – 3,56 – 5,95 | 0,53 – 4,31 – 6,96 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | ☀️ | 4,38 | 4,17 | 4,69 | 3,87 | 4,43 | 3,93 | 3,71 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀️ | 4,28 | 4,10 | 4,27 | - | 4,41 | - | - |
| Energetická třída | | ☀️ | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀️ | -20 - +15 | | | | | | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 60.040,- | 74.850,- | 94.350,- | 105.510,- | 104.580,- | 111.270,- | 124.670,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-SM568CTP-E | RAV-SM808CTP-E | RAV-SM1108CTP-E | RAV-SM1408CTP-E | RAV-SM1108CTP-E | RAV-SM1408CTP-E | RAV-SM1608CTP-E |
|-------------------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 900 | 1410 | 1860 | 2040 | 1860 | 2040 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 37 / 28 | 41 / 29 | 44 / 32 | 46 / 35 | 44 / 32 | 46 / 35 | 46 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 52 | 56 | 59 | 61 | 59 | 61 | 61 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 235 × 950 × 690 | 235 × 1270 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 |
| Hmotnost | kg | 23 | 29 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | 22.560,- | 25.500,- | 28.320,- | 31.960,- | 28.320,- | 31.960,- | 33.960,- |



Chlazení



Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru
*** 3fázová venkovní jednotka

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

Kazetová 60x60 SLIM jednotka



- Určena pro rastrové podhledy, velmi malý krycí panel o rozměrech jen 62 × 62 cm
- Malá vestavná výška jednotky – pouhých 256 mm
- Čtyři výdechy s řízenými lamelami pro optimální směřování vzduchu v prostoru
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 85 cm od spodního okraje jednotky součástí dodávky

DIGITAL INVERTER

SUPER
DIGITAL INVERTER

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA (NOVINKA) VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | DIGITAL INVERTER | | | SUPER DIGITAL INVERTER | |
|--|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|
| | | RAV-RM301MUT-E RAV-SM307MUT-E | RAV-RM401MUT-E RAV-SM407MUT-E | RAV-RM561MUT-E RAV-SM567MUT-E | RAV-RM561MUT-E - | - RAV-SM567MUT-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | RAV-GM301ATP-E RAV-SM304ATP-E | RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E | RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E | RAV-GP561ATP-E - | - RAV-SP564ATP-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | - | 1,20 - 5,60 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | 0,25 – 0,59 – 0,82 | 0,18 – 0,90 – 2,00 | 0,30 – 1,65 – 1,86 | - | 0,21 – 1,56 – 2,29 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | ❄️ | 4,24 | 4,00 | 3,05 | - | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | ❄️ | 4,24 | 4,00 | 3,05 | - | 3,23 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | ❄️ | 5,53 | 5,35 | 5,49 | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | ❄️ | 5,53 | 5,35 | 5,49 | - | 5,94 |
| Energetická třída | ❄️ | A | A | A | - | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +52 | -15 - +43 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 5,60 | 5,60 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | - | 0,90 - 7,40 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW 🔥 | 0,17 – 0,76 – 1,40 | 0,18 – 0,95 – 1,70 | 0,30 – 1,52 – 2,40 | - | 0,17 – 1,54 – 2,37 |
| Účinnost COP R32 | 🔥 | 4,47 | 4,21 | 3,61 | - | - |
| Účinnost COP R410A | 🔥 | 4,47 | 4,21 | 3,61 | - | 3,66 |
| Účinnost SCOP R32 | 🔥 | 4,60 | 4,34 | 4,27 | - | - |
| Účinnost SCOP R410A | 🔥 | 4,60 | 4,34 | 4,27 | - | 4,42 |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | A+ | A+ | - | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C 🔥 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +15 | -27 - +15 | -20 - +15 |
| Cena setu, vč. RBC-AMT32E a RBC-UM21PG(W)-E | Kč | 52.520,- | 57.690,- | 61.450,- | 72.970,- | 67.560,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 640 | 660 | 798 | 798 | 798 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 38 / 30 | 41 / 32 | 44 / 35 | 44 / 35 | 44 / 35 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 53 / 45 | 56 / 47 | 59 / 50 | 59 / 50 | 59 / 50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 575 × 575 | | | 256 × 575 × 575 | |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 12 × 620 × 620 | | | 12 × 620 × 620 | |
| Hmotnost | kg | 15 | | | 15 | |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 2,5 | | | 2,5 | |
| Cena | Kč | 21.380,- | 21.850,- | 22.090,- | 22.090,- | 22.090,- |

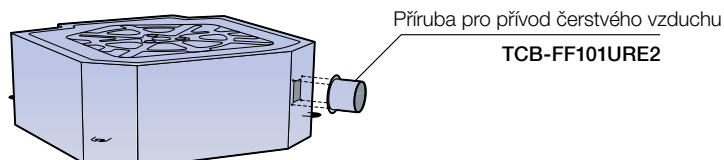
| KRYCÍ PANEL | | CENA (Kč) |
|-----------------|---|-----------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel | 7.990,- |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Set IR dálkového ovladače (přijímač a dálkový ovladač) | 3.050,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | 2.230,- |
| TCB-PX40MUME | Montážní kryt pro: Deska pro externí řízení, rozhraní TCC-Link, deska okenního kontaktu | 2.350,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru



Příruba pro přívod čerstvého vzduchu

TCB-FF101URE2

Kazetové jednotky Smart

- Individuální možnost volby a uložení nastavení výdechů vzduchu
- Energetické úspory díky volitelnému senzoru pohybu
- Možnost přívodu vnějšího čerstvého vzduchu až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 85 cm od spodního okraje jednotky součástí dodávky
- Možnost kabelového ovladače nebo IR dálkového ovladače
- Pouze pro řadu SDI a chladivo R32.

K dispozici
od léta 2018

NEW



Super Digital Inverter – Kazetové jednotky Smart

S U P E R
DIGITAL INVERTER

| | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | |
|---|-------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA R32 VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 | | RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E | RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E | RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E | RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | - | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Chladicí výkon (rozsaž) | kW ❄️ | - | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | - | 0,26 – 1,37 – 2,94 | 0,56 – 1,90 – 2,80 | 0,56 – 2,91 – 3,40 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | - | 5,18 | 5,26 | 4,30 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | - | 9,40 | 8,80 | 8,30 |
| Energetická třída | | - | A+++ | A+++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | - | -15 - +52 | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW ☀️ | - | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsaž) | kW ☀️ | - | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ☀️ | - | 0,20 – 1,45 – 3,15 | 0,41 – 2,18 – 2,98 | 0,41 – 3,04 – 4,18 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | - | 5,52 | 5,14 | 4,61 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | - | 5,51 | 5,00 | 4,97 |
| Energetická třída | | - | A+++ | A++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C ☀️ | - | -27 - +15 | | |
| Cena setu, vč. RBC-AMT32E a RBC-U41PG(W)-E | Kč | 72.970,- | 89.770,- | 110.910,- | 124.310,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1050 | 1920 | 2250 | 2250 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 32 / 26 | 42 / 27 | 48 / 31 | 48 / 33 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 48 / 43 | 57 / 43 | 61 / 46 | 61 / 48 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | | |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | 25 | | |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 5 | | | |
| Cena | Kč | 22.560,— | 28.200,— | 31.720,— | 35.720,— |

| KRYCÍ PANELE KAZETOVÝCH JEDNOTEK | | CENA (Kč) |
|----------------------------------|--|-----------|
| RBC-U41PG(W)-E | Krycí panel | 7.520,- |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| RBC-AX41U(W)-E | Sada IR dálkového ovladače a přijímače | 5.400,- |
| TCB-SIR41U-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | 2.230,- |
| TCB-GFC1603UE | Filtr čerstvého vzduchu | 5.050,- |
| TCB-SP1603UE | Distanční rám k zapuštění panelu o 70 mm | 3.880,- |
| TCB-BC1603UE | Sada pro úpravu výdechů vzduchu (uzavření až 3 výdechů ze 4) | 1.410,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄️ Chlazení

☀️ Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

Standardní kazetová 4cestná jednotka

- Dva typy krycích panelů (pro široký rovnoměrný proud vzduchu anebo 4x přímý úzký proud vzduchu)
- Kapsle s ionty stříbra pro pohlcování pachů a desinfekci vany kondenzátu
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 85 cm od spodního okraje jednotky součástí dodávky
- Noční provoz: s ovladačem RBC-AMS55E-ES výjimečně tichý provoz venkovní jednotky



DIGITAL INVERTER

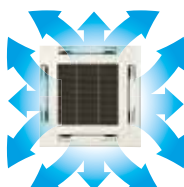
Digital Inverter – Kazetové 4cestné jednotky (standard)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | |
|--|----|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | RAV-RM561UTP-E RAV-SM564UTP-E | RAV-RM801UTP-E RAV-SM804UTP-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-SM1104UTP-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-SM1404UTP-E | - RAV-SM1604UTP-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-SM1104UTP-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-SM1404UTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E | RAV-GM801ATP-E RAV-SM804ATP-E | RAV-GM1101ATP-E RAV-SM1104ATP-E | RAV-GM1401ATP-E RAV-SM1404ATP-E | - RAV-SM1603AT-E1 | RAV-GM1101AT8P-E RAV-SM1104AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E RAV-SM1404AT8P-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 12,00 | 14,00 | 9,50 | 12,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 0,26 – 1,56 – 1,86 | 0,26 – 2,22 – 2,60 | 0,60 – 2,87 – 4,10 | 0,60 – 4,29 – 4,71 | 4,49 | 0,60 – 2,87 – 4,10 | 0,60 – 4,29 – 4,71 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | 3,21 | 3,02 | 3,31 | 2,80 | - | 3,31 | 2,80 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | 3,21 | 3,02 | 3,31 | 2,80 | 3,12 | 3,31 | 2,80 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | 6,14 | 5,81 | 5,87 | 5,36 | - | 5,87 | 5,36 |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | 6,14 | 5,81 | 5,87 | 5,36 | - | 5,87 | 5,36 |
| Energetická třída | | A++ | A+++ | A+++ | A | B | A+ | A |
| Externí teplotní omezení | °C | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +43 | -15 - +46 | -15 - +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 5,30 | 7,70 | 11,20 | 12,80 | 16,00 | 11,20 | 12,80 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 0,26 – 1,36 – 2,08 | 0,26 – 2,13 – 3,03 | 0,60 – 2,93 – 4,30 | 0,60 – 3,40 – 4,50 | 4,43 | 0,60 – 2,93 – 4,30 | 0,60 – 3,40 – 4,50 |
| Účinnost COP R32 | | 3,90 | 3,62 | 3,82 | 3,76 | - | 3,82 | 3,76 |
| Účinnost COP R410A | | 3,90 | 3,62 | 3,82 | 3,76 | 3,61 | 3,82 | 3,76 |
| Účinnost SCOP R32 | | 4,51 | 4,05 | 4,28 | 4,19 | - | 4,28 | 4,19 |
| Účinnost SCOP R410A | | 4,51 | 4,05 | 4,28 | 4,19 | - | 4,28 | 4,19 |
| Energetická třída | | A+ | A+++ | A++ | A+ | A | A+ | A+ |
| Externí teplotní omezení | °C | -15 - +15 | | | | | | |
| Cena setu, vč. RBC-AMT32E a RBC-U31PGP(W)-E | Kč | 58.500,- | 69.660,- | 86.580,- | 93.630,- | 118.070,- | 90.930,- | 97.980,- |

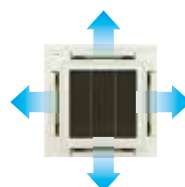
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1050 | 1230 | 2010 | 2100 | 2130 | 2010 | 2100 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 32 / 28 | 35 / 28 | 43 / 33 | 44 / 34 | 45 / 36 | 43 / 33 | 44 / 34 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 47 / 43 | 50 / 43 | 58 / 48 | 59 / 49 | 60 / 51 | 58 / 48 | 59 / 49 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | 256 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | 20.330,- | 23.260,- | 28.550,- | 31.960,- | 36.070,- | 28.550,- | 31.960,- |

| KRYCÍ PANELY KAZETOVÝCH JEDNOTEK | | CENA (Kč) |
|----------------------------------|--|-----------|
| RBC-U31PGP(W)-E | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu | 6.800,- |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu | 7.280,- |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

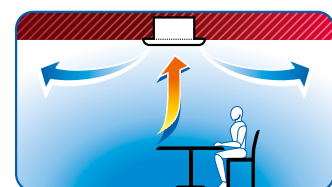
❄ Chlazení 🔥 Topení * Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru ** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru



Krycí panel RBC-U31PGP(W)-E
Speciální provedení lamel zajišťuje dokonalý výdech vzduchu v plném rozsahu 360° bez turbulencí.



Krycí panel RBC-U31PGSP(W)-E
Koncept lamel umožňuje z každého výdechu přímý, úzký, přesně směřovaný proud vzduchu.



SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Kazetové 4cestné jednotky (standard)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 1-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ | | | |
|---|-------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | RAV-RM561UTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801UTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 5,30 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | - | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | - | 0,26 – 1,58 – 3,15 | 0,53 – 2,13 – 3,05 | 0,53 – 3,16 – 3,55 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | ❄️ | - | 4,49 | 4,69 | 3,96 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | - | 8,80 | 8,65 | 8,15 |
| Energetická třída | ❄️ | - | A+++ | A+++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -15 - +52 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | - | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW 🔥 | - | 0,20 – 1,77 – 3,47 | 0,40 – 2,34 – 3,08 | 0,40 – 3,21 – 4,38 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | 🔥 | - | 4,52 | 4,79 | 4,36 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | - | 5,22 | 4,73 | 4,72 |
| Energetická třída | 🔥 | - | A+++ | A++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C 🔥 | -27 - +15 | | | |
| Cena setu, vč. RBC-AMT32E a RBC-U31PGPW-E | Kč | 70.020,— | 84.110,— | 107.020,— | 119.830,— |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1050 | 1230 | 2010 | 2100 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 32 / 28 | 35 / 28 | 43 / 33 | 44 / 34 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 47 / 43 | 50 / 43 | 58 / 48 | 59 / 49 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | | 319 × 840 × 840 | |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | | 24 | |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | | | |
| Cena | Kč | 20.330,— | 23.260,— | 28.550,— | 31.960,— |

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Kazetové 4cestné jednotky (standard)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 1-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ | | | | 3-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ | | |
|--|-------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| | | RAV-SM564UTP-E RAV-SP564ATP-E | RAV-SM804UTP-E RAV-SP804ATP-E | RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT-E1 | RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT-E1 | RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT8-E1*** | RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT8-E1*** | RAV-SM1604UTP-E RAV-SP1604AT8-E1*** |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 5,30 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | 0,20 – 1,47 – 1,95 | 0,30 – 1,86 – 2,52 | 0,64 – 2,21 – 3,60 | 0,64 – 3,16 – 4,40 | 0,66 – 2,37 – 3,60 | 0,66 – 3,46 – 4,40 | 0,66 – 4,49 – 5,70 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | ❄️ | 3,61 | 3,82 | 4,52 | 3,96 | 4,22 | 3,61 | 3,12 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,17 | 6,39 | 6,60 | - | 6,57 | - | - |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A | A++ | A | B |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,40 - 13,00 | 2,40 - 16,50 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW 🔥 | 0,15 – 1,21 – 2,40 | 0,25 – 1,91 – 3,52 | 0,52 – 2,34 – 4,20 | 0,52 – 3,21 – 4,50 | 0,53 – 2,42 – 4,30 | 0,53 – 3,42 – 5,50 | 0,53 – 4,30 – 6,51 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | 🔥 | 4,63 | 4,19 | 4,79 | 4,36 | 4,63 | 4,09 | 3,72 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,58 | 4,19 | 4,28 | - | 4,28 | - | - |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A | A+ | A | A |
| Externí teplotní omezení | °C 🔥 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 |
| Cena setu, vč. RBC-AMT32E a RBC-U31GP(W)-E | Kč | 64.610,- | 79.410,- | 101.380,- | 112.310,- | 111.610,- | 118.070,- | 133.580,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-SM564UTP-E | RAV-SM804UTP-E | RAV-SM1104UTP-E | RAV-SM1404UTP-E | RAV-SM1104UTP-E | RAV-SM1404UTP-E | RAV-SM1604UTP-E |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1050 | 1230 | 2010 | 2100 | 2010 | 2100 | 2130 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 32 / 28 | 35 / 28 | 43 / 33 | 44 / 34 | 43 / 33 | 44 / 34 | 45 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 47 / 43 | 50 / 43 | 58 / 48 | 59 / 49 | 58 / 48 | 59 / 49 | 60 / 51 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | 256 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | 20.330,- | 23.260,- | 28.550,- | 31.960,- | 28.550,- | 31.960,- | 36.070,- |

50 | TOSHIBA ❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

*** 3fázová venkovní jednotka

Mezistropní nízká jednotka

- Malá stavební výška jednotky – pouhých 210 mm
- Určeny k vestavbě do snížených podhledů
- Možnost energeticky úsporného režimu
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)



DIGITAL INVERTER

SUPER
DIGITAL INVERTER

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO DVĚ VARIANTY CHLADIVA VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | | DIGITAL INVERTER | | | SUPER DIGITAL INVERTER | |
|--|----|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | | RAV-RM301SDT-E RAV-SM304SDT-E | RAV-RM401SDT-E RAV-SM404SDT-E | RAV-RM561SDT-E RAV-SM564SDT-E | RAV-RM561SDT-E - RAV-SM564SDT-E | - RAV-SM564ATP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | | RAV-GM301ATP-E RAV-SM304ATP-E | RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E | RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E | RAV-GP561ATP-E - RAV-SM564ATP-E | - RAV-SM564ATP-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 3,60 | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 0,9 - 3,0 | 0,9 - 4,0 | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 4,00 | 1,20 - 5,60 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,25 – 0,56 – 0,82 | 0,18 – 0,93 – 2,00 | 0,32 – 1,91 – 2,75 | 0,37 – 1,03 – 1,25 | 0,21 – 1,56 – 2,29 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | ❄️ | 4,46 | 3,87 | 2,62 | 3,50 | - |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | ❄️ | 4,46 | 3,87 | 2,62 | - | 3,21 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | ❄️ | 6,10 | 5,55 | 5,06 | 5,11 | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | ❄️ | 6,10 | 5,55 | 5,06 | - | 5,10 |
| Energetická třída | | ❄️ | A++ | A | B | A | A |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | - | -15 - +43 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀️ | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 4,00 | 5,60 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀️ | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 5,00 | 0,90 - 7,40 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀️ | 0,17 – 0,86 – 1,40 | 0,14 – 0,97 – 1,70 | 0,32 – 1,50 – 2,40 | 0,37 – 1,00 – 2,20 | 0,17 – 1,44 – 2,37 |
| Účinnost COP R32 | | ☀️ | 3,95 | 4,12 | 3,53 | 4,00 | - |
| Účinnost COP R410A | | ☀️ | 3,95 | 4,12 | 3,53 | - | 3,89 |
| Účinnost SCOP R32 | | ☀️ | 4,48 | 3,88 | 4,06 | 3,90 | - |
| Účinnost SCOP R410A | | ☀️ | 4,48 | 3,88 | 4,06 | - | 3,83 |
| Energetická třída | | ☀️ | A+ | A | A+ | A | A |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀️ | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +15 | - | -20 - +15 |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 47.350,- | 52.760,- | 56.870,- | 68.390,- | 62.980,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | |
|-------------------------------|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 660 | 690 | 780 | 780 |
| Max. externí statický tlak | Pa | | 45 | 45 | 45 | 50 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 39 / 33 | 39 / 33 | 45 / 36 | 45 / 36 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | | 51 / 44 | 52 / 44 | 55 / 48 | 60 / 51 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 |
| Hmotnost | kg | | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Cena | Kč | | 24.200,- | 24.910,- | 25.500,- | 25.500,- |

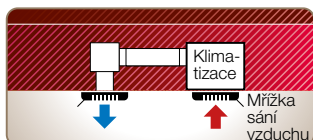
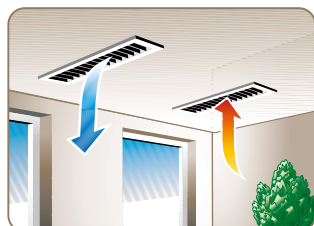
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|---|-----------|
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄️ Chlazení

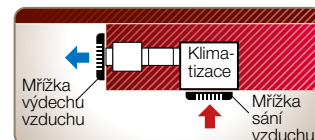
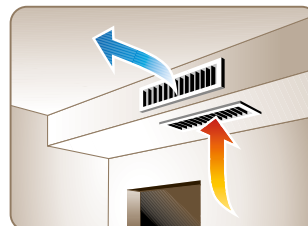
☀️ Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do klimatizační jednotky a přes propojení je druhou mřížkou vyfukován do místnosti.



Není-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit pohledový trám na straně místnosti a v něm skrytě umístit klima jednotku.

Mezistropní standardní jednotka

- Kompaktní provedení pro vestavbu do snížených podhledů
- Konstrukční výška jen 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)



DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – Mezistropní standardní jednotka

| VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO Dvě VARIANTY CHLADIVA (NOMINÁLA) VNITŘNÍ JEDNOTKA R410A | | RAV- | 1-FÁZOVÉ PROVEDENÍ | | | | | 3FÁZOVÉ PROVEDENÍ | |
|---|----|------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | RM561BTP-E SM566BTP-E1 | RM801BTP-E SM806BTP-E1 | RM1101BTP-E SM1106BTP-E1 | RM1401BTP-E SM1406BTP-E | - SM1606BTP-E | RM1101BTP-E SM1106BTP-E1 | RM1401BTP-E SM1406BTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R32 | | RAV- | GM561ATP-E SM564ATP-E | GM801ATP-E SM804ATP-E | GM1101ATP-E SM1104ATP-E | GM1401ATP-E SM1404ATP-E | - SM1603AT-E1 | GM1101AT8P-E SM1104AT8P-E | GM1401AT8P-E SM1404AT8P-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA R410A | | | | | | | | | |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 12,10 | 14,00 | 9,50 | 12,10 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,40 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,31 – 1,83 – 2,05 | 0,31 – 2,38 – 2,76 | 0,60 – 2,99 – 4,50 | 0,60 – 4,42 – 4,71 | 0,65 – 5,13 – 6,50 | 0,60 – 2,99 – 4,50 | 0,60 – 4,42 – 4,71 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R32 | | ❄️ | 2,73 | 2,82 | 3,18 | 2,74 | - | 3,18 | 2,74 |
| Účinnost EER (jmenovitá) R410A | | ❄️ | 2,73 | 2,82 | 3,18 | 2,74 | 2,73 | 3,18 | 2,74 |
| Účinnost SEER (sezonní) R32 | | ❄️ | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | - | 5,10 | - |
| Účinnost SEER (sezonní) R410A | | ❄️ | 5,10 | 5,10 | 5,10 | - | - | 5,10 | - |
| Energetická třída | | ❄️ | A | A | A | - | - | A | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +43 | -15 - +46 | -15 - +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀️ | 5,30 | 7,70 | 11,20 | 12,80 | 16,00 | 11,20 | 12,80 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀️ | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 12,50 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 | 3,00 - 12,50 | 3,00 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ☀️ | 0,31 – 1,62 – 2,47 | 0,31 – 2,32 – 3,18 | 0,60 – 2,99 – 4,00 | 0,60 – 3,55 – 4,55 | 0,65 – 4,69 – 6,89 | 0,60 – 2,99 – 4,00 | 0,60 – 3,55 – 4,55 |
| Účinnost COP R32 | | ☀️ | 3,27 | 3,32 | 3,75 | 3,61 | - | 3,75 | 3,61 |
| Účinnost COP R410A | | ☀️ | 3,27 | 3,32 | 3,75 | 3,61 | 3,41 | 3,75 | 3,61 |
| Účinnost SCOP R32 | | ☀️ | 3,98 | 3,83 | 4,14 | - | - | 4,14 | - |
| Účinnost SCOP R410A | | ☀️ | 3,98 | 3,83 | 4,14 | - | - | 4,14 | - |
| Energetická třída | | ☀️ | A | A | A+ | - | - | A+ | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀️ | -15 - +15 | | | | | | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 54.160,- | 65.570,- | 83.190,- | 88.000,- | 111.040,- | 87.540,- | 92.350,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | | 800 | 1200 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Max. externí statický tlak | Pa | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | | 33 / 25 | 34 / 26 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | | 48 / 40 | 49 / 41 | 55 / 48 | 55 / 48 | 55 / 48 | 55 / 48 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 275 × 700 × 750 | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 |
| Hmotnost | kg | | 23 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | Kč | | 22.790,- | 25.970,- | 31.960,- | 33.130,- | 35.840,- | 31.960,- |

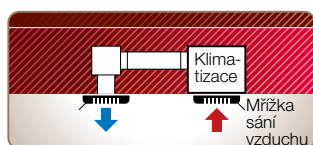
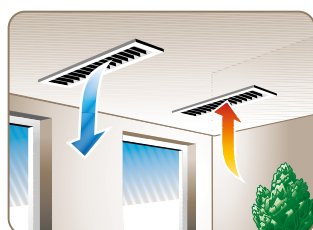
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------|---|-----------|
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| TCB-SF56C6BPE | Nástavec s přírubami pro model velikosti 5 (2 × Ø 200 mm) | 2.940,- |
| TCB-SF80C6BPE | Nástavec s přírubami pro model velikosti 8 (3 × Ø 200 mm) | 3.520,- |
| TCB-SF160C6BPE | Nástavec s přírubami pro modely velikosti 11 až 16 (4 × Ø 200 mm) | 4.350,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄️ Chlazení

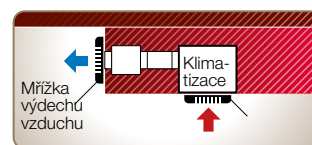
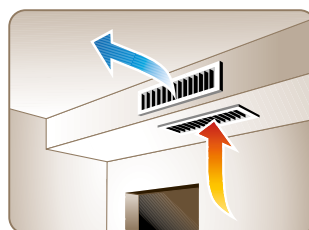
☀️ Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do klimatizační jednotky a přes propojení je druhou mřížkou vyfukován do místnosti.



Není-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit pohledový trám na straně místnosti a v něm skrytě umístit klima jednotku.

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Mezistropní standardní jednotky

| | | 1FÁZOVÉ PROVEDENÍ | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | - | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW ❄️ | - | 0,26 – 1,63 – 3,20 | 0,65 – 2,40 – 3,63 | 0,65 – 3,57 – 3,97 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | ❄️ | - | 4,36 | 4,17 | 3,50 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | - | 7,50 | 6,60 | 6,06 |
| Energetická třída | ❄️ | - | A++ | A++ | - |
| Externí teplotní omezení | °C ❄️ | -15 - +52 | | | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | - | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW 🔥 | - | 0,20 – 1,85 – 3,55 | 0,47 – 2,73 – 3,38 | 0,47 – 3,63 – 4,43 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | 🔥 | - | 4,32 | 4,10 | 3,86 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | - | 4,81 | 4,24 | 4,24 |
| Energetická třída | 🔥 | - | A++ | A+ | - |
| Externí teplotní omezení | °C 🔥 | -27 - +15 | | | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | 65.680,- | 80.020,- | 103.630,- | 114.200,- |

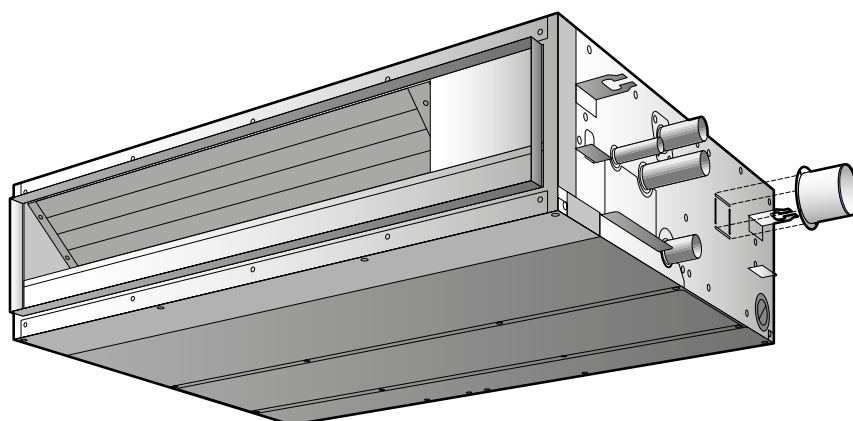
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E | RAV-RM801BTP-E | RAV-RM1101BTP-E | RAV-RM1401BTP-E |
|-------------------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 800 | 1200 | 2100 | 2100 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 120 | | | |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 33 / 25 | 34 / 26 | 40 / 33 | 40 / 33 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 48 / 40 | 49 / 41 | 55 / 48 | 55 / 48 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 275 × 700 × 750 | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 |
| Hmotnost | kg | 23 | 30 | 40 | 40 |
| Cena | Kč | 22.790,- | 25.970,- | 31.960,- | 33.130,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

Příruba přívodu čerstvého vzduchu
TCB-FF101URE2

S U P E R
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Mezistropní standardní jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | 1-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ | | | | 3FÁZOVÉ PŘEVODNÍ | | |
|---------------------------------------|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | RAV-SM566BTP-E1 RAV-SP564ATP-E | RAV-SM806BTP-E1 RAV-SP804ATP-E | RAV-SM1106BTP-E1 RAV-SP1104AT-E1 | RAV-SM1406BTP-E RAV-SP1404AT-E1 | RAV-SM1106BTP-E1 RAV-SP1104AT8-E1 | RAV-SM1406BTP-E RAV-SP1404AT8-E1 | RAV-SM1606BTP-E RAV-SP1604AT8-E1 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | ❄️ | 0,21 – 1,56 – 2,05 | 0,30 – 2,06 – 2,88 | 0,64 – 2,64 – 3,80 | 0,64 – 3,83 – 4,47 | 0,66 – 2,64 – 4,01 | 0,66 – 3,86 – 4,89 | 0,66 – 4,65 – 6,50 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄️ | 3,21 | 3,45 | 3,79 | 3,26 | 3,79 | 3,24 | 3,01 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 4,88 | 5,88 | 5,65 | - | 5,65 | - | - |
| Energetická třída | | ❄️ | B | A+ | A+ | - | A+ | A | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄️ | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +43 | -15 - +46 | -15 - +46 | -15 - +46 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 10,60 | 2,40 - 13,00 | 2,40 - 16,50 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Příkon (min. – norm. – max.) | kW | 🔥 | 0,17 – 1,55 – 2,51 | 0,27 – 2,21 – 3,50 | 0,52 – 2,77 – 4,00 | 0,52 – 3,67 – 4,50 | 0,53 – 2,77 – 4,42 | 0,53 – 3,67 – 5,71 | 0,53 – 4,60 – 6,96 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | 🔥 | 3,61 | 3,62 | 4,04 | 3,81 | 4,04 | 3,81 | 3,48 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,01 | 4,00 | 3,87 | - | 3,87 | - | - |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | A+ | A | - | A | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | 🔥 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 | -20 - +15 |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 60.270,- | 75.320,- | 97.990,- | 106.680,- | 108.220,- | 112.440,- | 126.550,- |

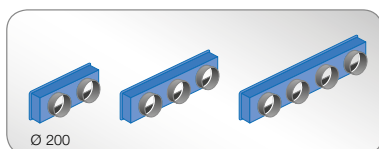
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-SM566BTP-E1 | RAV-SM806BTP-E1 | RAV-SM1106BTP-E1 | RAV-SM1406BTP-E | RAV-SM1106BTP-E1 | RAV-SM1406BTP-E | RAV-SM1606BTP-E |
|-------------------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 800 | 1200 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 33 / 25 | 34 / 26 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A) | 48 / 40 | 49 / 41 | 55 / 48 | 55 / 48 | 55 / 48 | 55 / 48 | 55 / 48 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 275 × 700 × 750 | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 |
| Hmotnost | kg | 23 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | Kč | 22.790,- | 25.970,- | 31.960,- | 33.130,- | 31.960,- | 33.130,- | 35.840,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

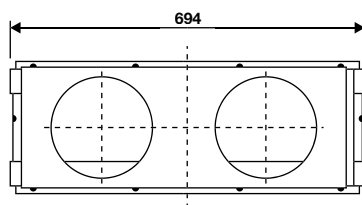
** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru



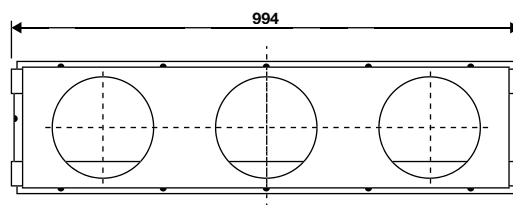
Nástavce s přírubami pro výtlač nebo sání mezistropních jednotek jsou k dispozici ve třech rozměrech:

- » TCB-SF56C6BPE
- » TCB-SF80C6BPE
- » TCB-SF160C6BPE

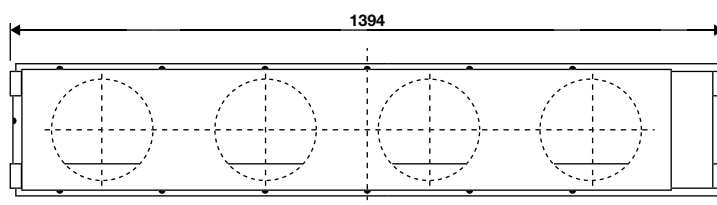
Vnější rozměry:



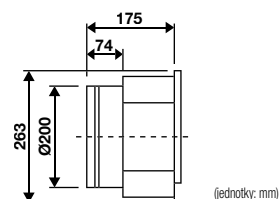
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



(jednotky: mm)

Mezistropní vysokotlaká jednotka BIG Digital Inverter

- Vysokotlaké jednotky lze instalovat pouze v provedení Single-Split 1:1
- Pouze s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- Externí statický tlak až 250 Pa



| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-SM2244DTP-E RAV-SM2246AT8-E | RAV-SM2804DTP-E RAV-SM2806AT8-E |
|---------------------------------------|----|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄ | 19,00 | 22,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 4,60 - 22,40 | 4,60 - 27,00 |
| Příkon | kW | ❄ | 5,86 | 7,98 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | | ❄ | 3,24 | 2,82 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | - | - |
| Energetická třída | | ❄ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ❄ | -15 - +52 | |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | ☀ | 22,40 | 27,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 4,60 - 25,00 | 4,60 - 31,50 |
| Příkon | kW | ☀ | 5,89 | 7,78 |
| Účinnost COP (jmenovitá) | | ☀ | 3,80 | 3,47 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | - | - |
| Energetická třída | | ☀ | - | - |
| Externí teplotní omezení | °C | ☀ | -27 - +15 | |
| Cena sestavy, vč. RBC-AMT32E | Kč | | 212.720,- | 229.330,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-SM2244DTP-E | RAV-SM2804DTP-E |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon * | m³/h | 3800 | 4800 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 250 | 250 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 44 / 36 | 46 / 38 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 79 / 71 | 81 / 73 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 448 × 1400 × 900 | 448 × 1400 × 900 |
| Hmotnost | kg | 97 | 97 |
| Cena | Kč | 91.770,- | 96.580,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------|---|-----------|
| RBC-AMT32E | Ovladač | 2.350,- |
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu pro mezistropní jednotky | 7.280,- |
| TCB-LK2801DP-E | Sada pro dlouhodobou filtraci vzduchu vhodná pro modely velikostí 22 a 28 | 2.580,- |

❄ Chlazení

☀ Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru

Přímý výpar pro VZT (RAV DX-KIT) RAV-DXC010 - řízení dle teploty



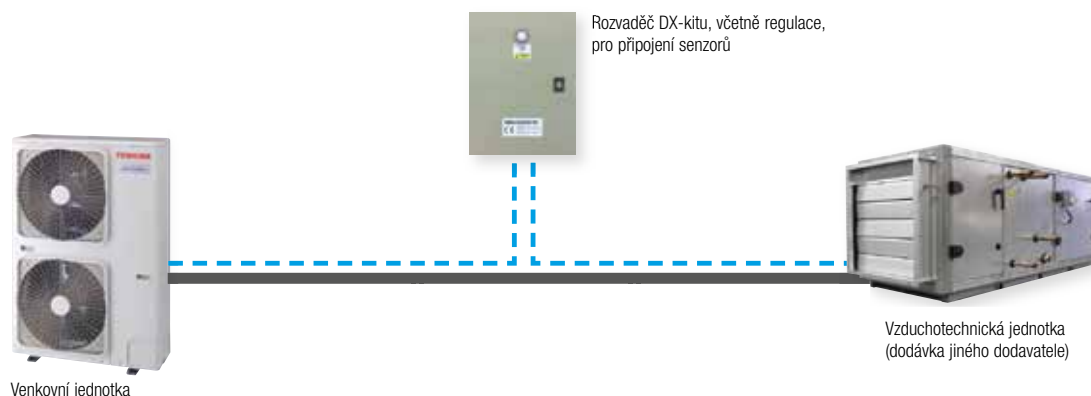
DX Kit pro přímý výpar je rozvaděč, pracující jako vnitřní jednotka, který obsahuje všechny senzory potřebné k připojení výměníku větrací jednotky jiného výrobce.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – Provozní omezení:

- Režim CHLAZENÍ: teploty přiváděného vzduchu při provozu: min. +15 °C vlhký tepl. (+18 °C – suchý tepl.) / max. +24 °C vlhký tepl. (+32 °C – suchý tepl.)
- Režim TOPENÍ: teploty přiváděného vzduchu při provozu: min. +15 °C suchý tepl. / max. 28 °C mokrá tepl.



Přímý výpar pro VZT (RAV DX-KIT) RBC-DXC031 - přímé řízení výkonu



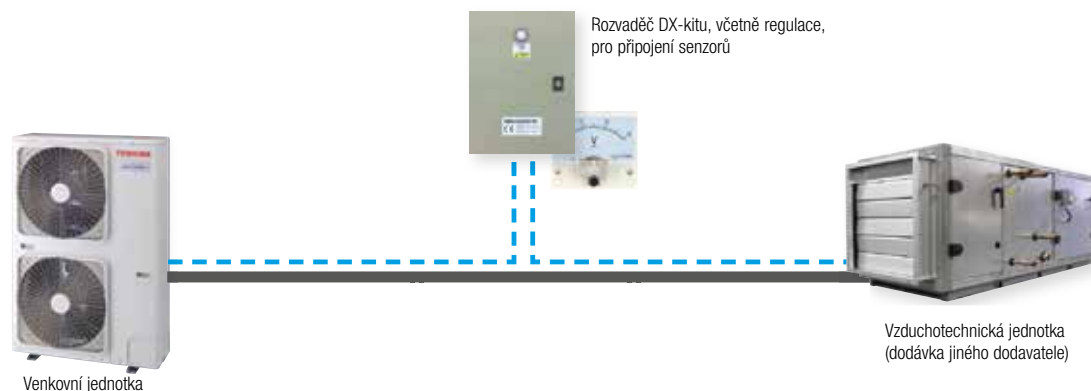
Rozhraní přímého výparu umožňuje přímou regulaci výkonu tepelného čerpadla TOSHIBA prostřednictvím signálu napětí 0 až 10 V od řídicí technologie MaR v objektu. Rozhraní slouží pro venkovní jednotky RAV i některé jednotky VRF.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- BIG Digital Inverter
- VRF – SMMS-e

Popis funkce

- DX-kit RBC-DXC031 je nutné pomocí DIP-přepínače nastavit komunikaci pro jednotky RAV nebo VRF.
- V případě RAV je využíván PMV ventil již instalovaný v každé venkovní jednotce RAV; žádné další příslušenství není potřeba.
- Není instalován žádný senzor teploty TA za registrem či v prostoru.
- Signál řízení okamžitého výkonu: Požadavek od regulace v objektu je přiváděn přímo na analogový vstup (signál 0-10 V)
- Digitální vstupy a výstupy: Vstupy pro zapnutí/vypnutí, volby provozního režim, zablokování ovladače. Výstupy pro hlášení poruchy (alarm), průběhu odtávání, blokaci chodu ventilátoru VZT atd.



Výkonové údaje pro přímý výpar pro VZT (DX – KIT)



- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor a svorkovnici, vč. propojovací kabeláže
- DX-kit potřebuje ovladač (volitelné příslušenství)
- Možnost použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami jiných výrobců
- 2 varianty provedení: pro řízení dle teploty nebo pro přímé řízení výkonu signálem 0–10 V

| MODEL | | CHLADICÍ VÝKON (JMENOVITÝ) MIN.–MAX. [kW] | TOPNÝ VÝKON (JMENOVITÝ) MIN.–MAX. [kW] | VZDUCHOVÝ VÝKON VZT MIN.–NOM.–MAX. [m³/h] |
|--------|------------------|--|---|--|
| DI | RAV-SM304ATP-E | 2,50 | 3,40 | 480 - 660 |
| DI | RAV-SM404ATP-E | 3,60 | 4,00 | 522 - 690 |
| DI | RAV-SM564ATP-E | 4,10 - 5,60 | 4,60 - 6,30 | 720 - 900 - 1080 |
| S-DI | RAV-SP564ATP-E | 4,10 - 5,60 | 4,60 - 7,40 | |
| DI | RAV-SM804ATP-E | 5,40 - 7,40 | 7,50 - 9,00 | 1060 - 1320 - 1580 |
| S-DI | RAV-SP804ATP-E | 5,40 - 8,00 | 7,50 - 10,60 | |
| DI | RAV-SM1104ATP-E | 7,20 - 11,20 | 8,10 - 12,50 | 1280 - 1600 - 1920 |
| | RAV-SM1104AT8P-E | 7,20 - 11,20 | 8,10 - 12,50 | |
| S-DI | RAV-SP1104AT8-E1 | 7,20 - 12,00 | 8,10 - 13,00 | 1680 - 2100 - 2520 |
| DI | RAV-SM1404ATP-E | 10,10 - 13,20 | 11,30 - 16,00 | |
| | RAV-SM1404AT8P-E | 10,10 - 13,20 | 11,30 - 16,00 | |
| S-DI | RAV-SP1404AT8-E1 | 10,01 - 14,00 | 11,30 - 16,50 | |
| DI | RAV-SM1603AT-E1 | 12,60 - 16,00 | 14,10 - 19,00 | 1850 - 2800 - 3740 |
| S-DI | RAV-SP1604AT8-E1 | | | |
| BIG-DI | RAV-SM2246AT8-E | 14,01 - 22,40 | 16,10 - 25,00 | 2880 - 3600 - 4320 |
| BIG-DI | RAV SM2806AT8-E | 20,10 - 27,00 | 22,50 - 31,50 | 3360 - 4200 - 5040 |

DI: Digital Inverter S-DI: Super Digital Inverter

| DX-KIT – ŘÍDICÍ JEDNOTKA | | REGULACE DLE TEPLOTY VZDUCHU VÝDECHU (PROSTORU) RAV-DXC010 | REGULACE OKAMŽITÉHO VÝKONU 0–10 V RBC-DXC031 |
|--------------------------|----------|---|---|
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 400 × 300 × 150 | 400 × 300 × 150 |
| Hmotnost | kg | 10 | 8 |
| Cena | Kč | 25.500,– | 27.850,– |

Teplota přiváděného vzduchu – Provozní omezení

Režim CHLAZENÍ: teploty přiváděného vzduchu při provozu : min. +15 °C vlhký teploměr (+18 °C suchý tepl.) / max. +24 °C vlhký tepl. (+32 °C suchý tepl.)

Režim TOPENÍ: teploty přiváděného vzduchu při provozu : min. +15 °C suchý teploměr / max. +28 °C suchý tepl.

Objem potrubí výparníku je třeba navrhnut podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %

RAV MULTIKOMBINACE (řešení pro 1 teplotní zónu)

- Cenově výhodná řešení pro velký prostor – jednu teplotní zónu
- Twin, Triple a Double Twin – kombinace 1 venkovní až se čtyřmi vnitřními jednotkami
- V RAV Multikombinaci jsou všechny vnitřní jednotky stejného typu a výkonu (stejné provedení, výkon a převýšení)



| TYP | VÝKON (kW) | | ROZMĚRY | PŘÍKON (kW) | | HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU | CENA | |
|--|------------|-------|-------------------|---|---------|----------------------------|------|--|
| | ❄ | ☀ | (V × Š × H) (mm) | ❄ | ☀ | ❄ / ☀ (dB(A)) | (Kč) | |
| Digital Inverter – 1fázové venkovní jednotky | | | | | | | | |
| RAV-GM1101ATP-E° | - | - | - | závisí na kombinaci s konkrétním typem vnitřní jednotky | - | - | | |
| RAV-SM1104ATP-E | 10,00 | 11,20 | 890 × 900 × 320 | | 70 / 71 | | | |
| RAV-GM1401ATP-E° | - | - | - | | - | - | | |
| RAV-SM1404ATP-E | 12,10 | 12,80 | 890 × 900 × 320 | | 70 / 71 | | | |
| RAV-SM1603AT-E1 | 14,00 | 16,00 | 1340 × 900 × 320 | | 68 / 70 | | | |
| Digital Inverter – 3fázové venkovní jednotky | | | | | | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E° | - | - | - | | - | - | | |
| RAV-SM1104AT8P-E | 10,00 | 11,20 | 890 × 900 × 320 | | 70 / 71 | | | |
| RAV-GM1401AT8P-E° | - | - | - | | - | - | | |
| RAV-SM1404AT8P-E | 12,00 | 12,80 | 890 × 900 × 320 | | 70 / 71 | | | |
| Super Digital Inverter - 1fázové venkovní jednotky | | | | | | | | |
| RAV-GP1101AT-E° | - | - | - | | - | - | | |
| RAV-SP1104AT-E1 | 10,00 | 11,20 | 1340 × 900 × 320 | | 66 / 67 | | | |
| RAV-GP1401AT-E° | - | - | - | | - | - | | |
| RAV-SP1404AT-E1 | 12,50 | 14,00 | 1340 × 900 × 320 | | 68 / 69 | | | |
| Super Digital Inverter – 3fázové venkovní jednotky | | | | | | | | |
| RAV-SP1104AT8-E1 | 10,00 | 11,20 | 1340 × 900 × 320 | | 66 / 67 | | | |
| RAV-SP1404AT8-E1 | 12,50 | 14,00 | 1340 × 900 × 320 | | 68 / 69 | | | |
| RAV-SP1604AT8-E1 | 14,00 | 16,00 | 1340 × 900 × 320 | | 68 / 70 | | | |
| BIG Digital Inverter – 3fázové venkovní jednotky | | | | | | | | |
| RAV-SM2246AT8-E | 19,00 | 22,40 | 1550 × 1010 × 370 | | 76 / 76 | | | |
| RAV-SM2806AT8-E | 22,50 | 27,00 | 1550 × 1010 × 370 | | 78 / 80 | | | |

❄ Chlazení

☀ Topení

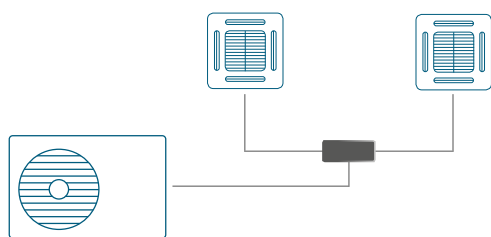
° venkovní jednotka s chladivem R32

RAV KOMBINACE Rozbočky pro Twin / Triple / Double Twin

| TYP | CENA (Kč) |
|--|---|
| BIG Digital Inverter | |
| RBC-TWP101E | Twin Kit 22,40 a 27,00 kW 4.700,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit 22,40 a 27,00 kW 6.580,- |
| RBC-DTWP101E | Double Twin Kit 22,40 a 27,00 kW 6.810,- |
| Digital Inverter / Super Digital Inverter | |
| RBC-TWP30E2 | Twin Kit 11,20 kW 2.230,- |
| RBC-TWP50E2 | Twin Kit 14,00 kW 2.350,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit 16,00 kW 6.580,- |

TWIN

Digital Inverter / Super Digital Inverter

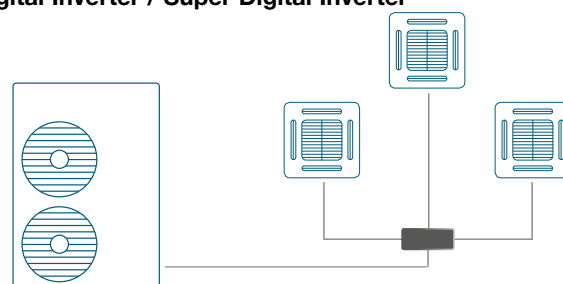


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | VNITŘNÍ JEDNOTKA | SADA ROZBOČEK |
|-------------------|------------------|---------------|
| 11,2 | 5,6 + 5,6 | RBC-TWP30E2 |
| 14,0 | 8,0 + 8,0 | RBC-TWP50E2 |

TRIPLE

Digital Inverter / Super Digital Inverter

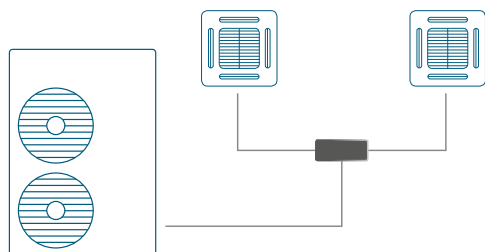


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | VNITŘNÍ JEDNOTKA | SADA ROZBOČEK |
|-------------------|------------------|---------------|
| 16 | 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-TRP100E |

TWIN

BIG Digital Inverter

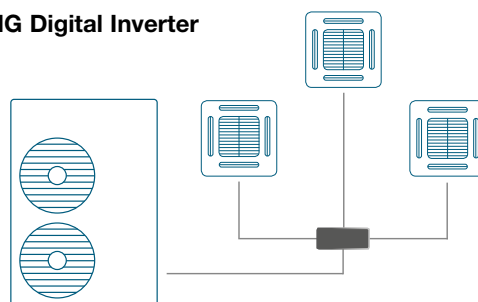


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | VNITŘNÍ JEDNOTKA | SADA ROZBOČEK |
|-------------------|------------------|---------------|
| 22,4 | 11,2 + 11,2 | RBC-TWP101E |
| 28,0 | 14,0 + 14,0 | RBC-TWP101E |

TRIPLE

BIG Digital Inverter

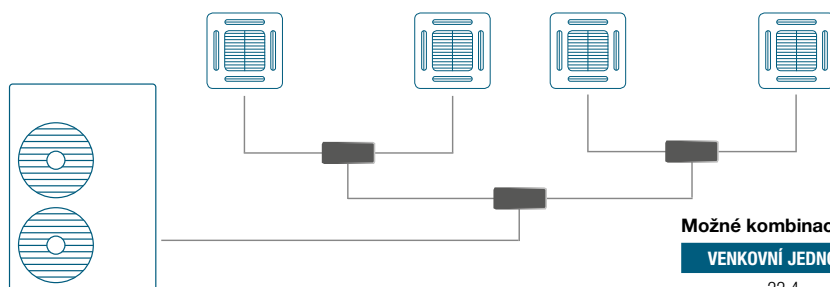


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | VNITŘNÍ JEDNOTKA | SADA ROZBOČEK |
|-------------------|------------------|---------------|
| 22,4 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |
| 28,0 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |

DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | VNITŘNÍ JEDNOTKA | SADA ROZBOČEK |
|-------------------|-----------------------|---------------|
| 22,4 | 5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-DTWP101E |
| 28,0 | 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-DTWP101E |

*Vnitřní jednotky musí být stejného výkonu i stejného typu. Průměry rozvodů a maximální délky rozvodů musí odpovídat specifikaci.

Kombinace zapojení Twin / Triple / DoubleTwin

Výňatek – kompletní kombinace, údaje a hodnoty najdete v příslušných listech s údaji



Twin Split DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W | SEER W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|----------|-------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| Standardní kazetové 4cestné jednotky | GM1101ATP-E | RM561UTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,87 | 3,31 | 5,72 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561UTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,87 | 3,31 | 5,72 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801UTP-E | 5 | 12,0 | 3,0 - 13,2 | 4,29 | 2,80 | 5,25 | A |
| | GM1401AT8P-E | RM801UTP-E | 5 | 12,0 | 3,0 - 13,2 | 4,29 | 2,80 | 5,25 | A |
| Kazetová jednotka 60x60 SLIM | GM1101ATP-E | RM561MUT-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 3,01 | 3,16 | 5,04 | B |
| | GM1101AT8P-E | RM561MUT-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 3,01 | 3,16 | 5,04 | B |
| Mezistropní jednotky | GM1101ATP-E | RM561BTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,99 | 3,18 | 5,1 | A |
| | GM1101AT8P-E | RM561BTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,99 | 3,18 | 5,1 | A |
| | GM1401ATP-E | RM801BTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,2 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801BTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,2 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| Nízká mezistropní jednotka | GM1101ATP-E | RM561SDT-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 3,03 | 3,14 | 5,09 | B |
| | GM1101AT8P-E | RM561SDT-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 3,03 | 3,14 | 5,09 | B |
| Podstropní jednotky | GM1101ATP-E | RM561CTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,95 | 3,22 | 5,7 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561CTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,95 | 3,22 | 5,7 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801CTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,2 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801CTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,2 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| Nástěnné jednotky | GM1101ATP-E | RM561K RTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,98 | 3,19 | 5,13 | A |
| | GM1101AT8P-E | RM561K RTP-E | 4 | 9,5 | 3,0 - 11,2 | 2,98 | 3,19 | 5,13 | A |
| | GM1401ATP-E | RM801K RTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,0 | 4,71 | 2,57 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801K RTP-E | 5 | 12,1 | 3,0 - 13,0 | 4,71 | 2,57 | - | - |

Twin Split DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W | Koefficient SCOP W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| 4cestná kazetová jednotka | GM1101ATP-E | RM561UTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 13,0 | 2,93 | 3,82 | 4,28 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561UTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 13,0 | 2,93 | 3,82 | 4,28 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801UTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,40 | 3,76 | 4,19 | A+ |
| | GM1401AT8P-E | RM801UTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,40 | 3,76 | 4,19 | A+ |
| Kazetová jednotka 60x60 SLIM | GM1101ATP-E | RM561MUT-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 13,0 | 2,99 | 3,75 | 4,17 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561MUT-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 13,0 | 2,99 | 3,75 | 4,17 | A+ |
| Mezistropní jednotky | GM1101ATP-E | RM561BTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,14 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561BTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,14 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801BTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,55 | 3,61 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801BTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,55 | 3,61 | - | - |
| Nízká mezistropní jednotka | GM1101ATP-E | RM561SDT-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,16 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561SDT-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,16 | A+ |
| Podstropní jednotky | GM1101ATP-E | RM561CTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,94 | 3,81 | 4,27 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561CTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,94 | 3,81 | 4,27 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801CTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,43 | 3,73 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801CTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,43 | 3,73 | - | - |
| Nástěnné jednotky | GM1101ATP-E | RM561K RTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,18 | A+ |
| | GM1101AT8P-E | RM561K RTP-E | 4 | 11,2 | 3,0 - 12,5 | 2,99 | 3,75 | 4,18 | A+ |
| | GM1401ATP-E | RM801K RTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,80 | 3,37 | - | - |
| | GM1401AT8P-E | RM801K RTP-E | 5 | 12,8 | 3,0 - 16,0 | 3,80 | 3,37 | - | - |



Twin Split DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W | SEER W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----------------|-----------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM1104ATP-E | SM564UTP-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,02 | 3,31 | 5,72 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM564UTP-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,02 | 3,31 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM804UTP-E | 5 | 12,00 | 3,00 – 13,20 | 4,29 | 2,80 | 5,25 | A |
| | SM1404AT8P-E | SM804UTP-E | 5 | 12,00 | 3,00 – 13,20 | 4,29 | 2,80 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM804UTP-E | 6 | 14,00 | 3,00 – 16,00 | 4,49 | 3,12 | - | - |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM1104ATP-E | SM564MUT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,16 | 3,16 | 5,04 | B |
| | SM1104AT8P-E | SM564MUT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,16 | 3,16 | - | - |
| Mezistropní jednotky | SM1104ATP-E | SM566BTP-E1 | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,14 | 3,18 | 4,99 | B |
| | SM1104AT8P-E | SM566BTP-E1 | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,14 | 3,18 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM806BTP-E1 | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,20 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM806BTP-E1 | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,20 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM806BTP-E1 | 6 | 14,00 | 3,00 – 16,00 | 5,13 | 2,73 | - | - |
| Nízká mezistropní jednotka | SM1104ATP-E | SM564SDT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,18 | 3,14 | 5,09 | B |
| | SM1104AT8P-E | SM564SDT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,18 | 3,14 | - | - |
| Podstropní jednotky | SM1104ATP-E | SM568CTP-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,11 | 3,22 | 5,70 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM568CTP-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,11 | 3,22 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM808CTP-E | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,20 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM808CTP-E | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,20 | 4,42 | 2,74 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM808CTP-E | 6 | 14,00 | 3,00 – 16,00 | 4,65 | 3,01 | - | - |
| Nástěnné jednotky | SM1104ATP-E | SM566KRT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,13 | 3,19 | 5,13 | A |
| | SM1104AT8P-E | SM566KRT-E | 4 | 10,00 | 3,00 – 11,20 | 3,13 | 3,19 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM806KRT-E | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,00 | 4,71 | 2,57 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM806KRT-E | 5 | 12,10 | 3,00 – 13,00 | 4,71 | 2,57 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM806KRT-E | 6 | 14,00 | 3,00 – 16,00 | 5,10 | 2,75 | - | - |

Twin Split DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W | Koeficient SCOP W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----------------|-----------------|-------------|------------|---------------------------|----------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM1104ATP-E | SM564UTP-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 13,00 | 2,93 | 3,82 | 4,28 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM564UTP-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 13,00 | 2,93 | 3,82 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM804UTP-E | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,40 | 3,76 | 4,19 | A+ |
| | SM1404AT8P-E | SM804UTP-E | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,40 | 3,76 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM804UTP-E | 6 | 16,00 | 3,00 – 18,00 | 4,43 | 3,61 | - | - |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM1104ATP-E | SM564MUT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 13,00 | 2,99 | 3,75 | 4,14 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM564MUT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 13,00 | 2,99 | 3,75 | - | - |
| Mezistropní jednotky | SM1104ATP-E | SM566BTP-E1 | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,99 | 3,75 | 4,14 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM566BTP-E1 | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,99 | 3,75 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM806BTP-E1 | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,55 | 3,61 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM806BTP-E1 | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,55 | 3,61 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM806BTP-E1 | 6 | 16,00 | 3,00 – 18,00 | 4,69 | 3,41 | - | - |
| Nízké mezistropní jednotky | SM1104ATP-E | SM564SDT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,99 | 3,75 | 4,16 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM564SDT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,99 | 3,75 | - | - |
| Podstropní jednotky | SM1104ATP-E | SM568CTP-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,94 | 3,81 | 4,27 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM568CTP-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,94 | 3,81 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM808CTP-E | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,43 | 3,73 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM808CTP-E | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,43 | 3,73 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM808CTP-E | 6 | 16,00 | 3,00 – 18,00 | 4,61 | 3,47 | - | - |
| Nástěnné jednotky | SM1104ATP-E | SM566KRT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 4,10 | 3,75 | 4,18 | A+ |
| | SM1104AT8P-E | SM566KRT-E | 4 | 11,20 | 3,00 – 12,50 | 2,99 | 3,75 | - | - |
| | SM1404ATP-E | SM806KRT-E | 5 | 14,00 | 3,00 – 16,00 | 4,24 | 3,37 | - | - |
| | SM1404AT8P-E | SM806KRT-E | 5 | 12,80 | 3,00 – 16,00 | 3,80 | 3,37 | - | - |
| | SM1603AT-E1 | SM806KRT-E | 6 | 16,00 | 3,00 – 18,00 | 4,98 | 3,21 | - | - |

Kombinace zapojení Twin / Triple / DoubleTwin



Twin Split SDI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W | SEER W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|----------|-------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SP1104AT-E1 | SM564UTP-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,21 | 4,52 | 6,60 | A++ |
| | SP1104AT8-E1 | SM564UTP-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,37 | 4,22 | 6,57 | A++ |
| | SP1404AT-E1 | SM804UTP-E | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,16 | 3,96 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM804UTP-E | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,46 | 3,61 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM804UTP-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,49 | 3,12 | - | - |
| Kazetová jednotka 60×60 SLIM | SP1104AT-E1 | SM564MUT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,67 | 3,75 | 5,67 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM564MUT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,79 | 3,58 | 5,64 | A+ |
| Mezistropní jednotky | SP1104AT-E1 | SM566BTP-E1 | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,64 | 3,79 | 5,65 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM566BTP-E1 | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,64 | 3,79 | 5,65 | A+ |
| | SP1404AT-E1 | SM806BTP-E1 | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,83 | 3,26 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM806BTP-E1 | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,86 | 3,24 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM806BTP-E1 | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,65 | 3,01 | - | - |
| Nízká mezistropní jednotka | SP1104AT-E1 | SM564SDT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,77 | 3,61 | 5,60 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM564SDT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,79 | 3,58 | 5,55 | A |
| Podstropní jednotky | SP1104AT-E1 | SM568CTP-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,45 | 4,08 | 6,18 | A++ |
| | SP1104AT8-E1 | SM568CTP-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,37 | 4,22 | 6,35 | A++ |
| | SP1404AT-E1 | SM808CTP-E | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,90 | 3,21 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM808CTP-E | 5 | 12,50 | 2,60 - 14,00 | 3,72 | 3,36 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM808CTP-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,50 | 3,11 | - | - |
| Nástěnné jednotky | SP1104AT-E1 | SM566KRT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,77 | 3,61 | 5,60 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM566KRT-E | 4 | 10,00 | 2,60 - 12,00 | 2,92 | 3,42 | 5,51 | A |
| | SP1404AT-E1 | SM806KRT-E | 5 | 12,30 | 2,60 - 13,50 | 3,88 | 3,17 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM806KRT-E | 5 | 12,30 | 2,60 - 13,50 | 4,00 | 3,08 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM806KRT-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 5,10 | 2,75 | - | - |

Twin Split SDI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W | Koefficient SCOP W/W | ENERGETICKÁ TRÍDA |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|----------------------|-------------------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SP1104AT-E1 | SM564UTP-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 2,34 | 4,79 | 4,28 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM564UTP-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 15,60 | 2,42 | 4,63 | 4,28 | A+ |
| | SP1404AT-E1 | SM804UTP-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 16,50 | 3,21 | 4,36 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM804UTP-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 18,00 | 3,42 | 4,09 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM804UTP-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,30 | 3,72 | - | - |
| Kazetová jednotka 60×60 SLIM | SP1104AT-E1 | SM564MUT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 2,67 | 4,19 | 3,90 | A |
| | SP1104AT8-E1 | SM564MUT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 14,00 | 2,67 | 4,19 | 3,90 | A |
| Mezistropní jednotky | SP1104AT-E1 | SM566BTP-E1 | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 2,77 | 4,04 | 3,87 | A |
| | SP1104AT8-E1 | SM566BTP-E1 | 4 | 11,20 | 2,40 - 15,60 | 2,77 | 4,04 | 3,87 | A |
| | SP1404AT-E1 | SM806BTP-E1 | 5 | 14,00 | 2,40 - 16,50 | 3,67 | 3,81 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM806BTP-E1 | 5 | 14,00 | 2,40 - 18,00 | 3,67 | 3,81 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM806BTP-E1 | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,60 | 3,48 | - | - |
| Nízká mezistropní jednotka | SP1104AT-E1 | SM564SDT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 2,67 | 4,19 | 3,84 | A |
| | SP1104AT8-E1 | SM564SDT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 14,00 | 2,67 | 4,19 | 3,84 | A |
| Podstropní jednotky | SP1104AT-E1 | SM568CTP-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 3,70 | 4,69 | 4,27 | A+ |
| | SP1104AT8-E1 | SM568CTP-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 14,00 | 3,81 | 4,43 | 4,41 | A+ |
| | SP1404AT-E1 | SM808CTP-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 16,50 | 4,47 | 3,87 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM808CTP-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 18,00 | 4,85 | 3,93 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM808CTP-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 6,33 | 3,71 | - | - |
| Nástěnné jednotky | SP1104AT-E1 | SM566KRT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 13,00 | 2,80 | 4,00 | 3,87 | A |
| | SP1104AT8-E1 | SM566KRT-E | 4 | 11,20 | 2,40 - 14,00 | 2,85 | 3,93 | 3,87 | A |
| | SP1404AT-E1 | SM806KRT-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 16,50 | 3,83 | 3,66 | - | - |
| | SP1404AT8-E1 | SM806KRT-E | 5 | 14,00 | 2,40 - 18,00 | 3,88 | 3,61 | - | - |
| | SP1604AT8-E1 | SM806KRT-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,88 | 3,28 | - | - |

Twin Split BIG-DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM1104UTP-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 5,56 | 3,60 |
| | SM2806AT8-E | SM1404UTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 7,83 | 3,00 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM1106BTP-E1 | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM1406BTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 8,87 | 2,65 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM1108CTP-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM1408CTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 8,97 | 2,62 |

Twin Split BIG-DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM1104UTP-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,46 | 4,10 |
| | SM2806AT8-E | SM1404UTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,36 | 3,67 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM1106BTP-E1 | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,74 | 3,90 |
| | SM2806AT8-E | SM1406BTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,71 | 3,50 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM1108CTP-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,89 | 3,80 |
| | SM2806AT8-E | SM1408CTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,83 | 3,45 |

Triple Split SDI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SP1604AT8-E1 | SM564UTP-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,49 | 3,12 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SP1604AT8-E1 | SM564MUT-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,99 | 2,81 |
| Mezistropní jednotky | SP1604AT8-E1 | SM566BTP-E1 | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,65 | 3,01 |
| Nízká mezistropní jednotka | SP1604AT8-E1 | SM564SDT-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,99 | 2,81 |
| Podstropní jednotky | SP1604AT8-E1 | SM568CTP-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 4,50 | 3,11 |
| Nástěnné jednotky | SP1604AT8-E1 | SM566KRT-E | 6 | 14,00 | 2,60 - 16,00 | 5,10 | 2,75 |

Triple Split SDI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SP1604AT8-E1 | SM564UTP-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,30 | 3,72 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SP1604AT8-E1 | SM564MUT-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,60 | 3,48 |
| Mezistropní jednotky | SP1604AT8-E1 | SM566BTP-E1 | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,60 | 3,48 |
| Nízká mezistropní jednotka | SP1604AT8-E1 | SM564SDT-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,60 | 3,48 |
| Podstropní jednotky | SP1604AT8-E1 | SM568CTP-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 3,71 | 3,71 |
| Nástěnné jednotky | SP1604AT8-E1 | SM566KRT-E | 6 | 16,00 | 2,40 - 19,00 | 4,88 | 3,28 |

Triple Split DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM1603AT-E1 | SM564UTP-E | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 4,49 | 3,12 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM1603AT-E1 | SM564MUT-E | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 4,99 | 2,81 |
| Mezistropní jednotky | SM1603AT-E1 | SM566BTP-E1 | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 5,13 | 2,73 |
| Nízká mezistropní jednotka | SM1603AT-E1 | SM564SDT-E | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 4,99 | 2,81 |
| Podstropní jednotky | SM1603AT-E1 | SM568CTP-E | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 4,65 | 3,01 |
| Nástěnné jednotky | SM1603AT-E1 | SM566KRT-E | 6 | 14,00 | 3,00 - 16,00 | 5,10 | 2,75 |

Triple Split DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM1603AT-E1 | SM564UTP-E | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,43 | 3,61 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM1603AT-E1 | SM564MUT-E | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,69 | 3,41 |
| Mezistropní jednotky | SM1603AT-E1 | SM566BTP-E1 | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,69 | 3,41 |
| Nízká mezistropní jednotka | SM1603AT-E1 | SM564SDT-E | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,69 | 3,41 |
| Podstropní jednotky | SM1603AT-E1 | SM568CTP-E | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,61 | 3,47 |
| Nástěnné jednotky | SM1603AT-E1 | SM566KRT-E | 6 | 16,00 | 3,00 - 18,00 | 4,98 | 3,21 |

Triple Split BIG-DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM804UTP-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 5,56 | 3,60 |
| | SM2806AT8-E | SM804UTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 7,83 | 3,00 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM806BTP-E1 | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM806BTP-E1 | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 8,87 | 2,65 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM808CTP-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM808CTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 8,97 | 2,62 |
| Nástěnné jednotky | SM2246AT8-E | SM806KRT-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,67 | 3,00 |
| | SM2806AT8-E | SM806KRT-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 9,22 | 2,55 |

Triple Split BIG-DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM804UTP-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,46 | 4,10 |
| | SM2806AT8-E | SM804UTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,36 | 3,67 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM806BTP-E1 | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,74 | 3,90 |
| | SM2806AT8-E | SM806BTP-E1 | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,71 | 3,50 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM808CTP-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,89 | 3,80 |
| | SM2806AT8-E | SM808CTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,83 | 3,45 |
| Nástěnné jednotky | SM2246AT8-E | SM806KRT-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 6,31 | 3,55 |
| | SM2806AT8-E | SM806KRT-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,92 | 3,41 |

Double Twin Split BIG-DI – Chlazení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | EER W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM564UTP-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 5,56 | 3,60 |
| | SM2806AT8-E | SM804UTP-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 7,83 | 3,00 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM2246AT8-E | SM564MUT-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,35 | 3,15 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM566BTP-E1 | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM806BTP-E1 | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 8,87 | 2,65 |
| Nízká mezistropní jednotka | SM2246AT8-E | SM564SDT-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,67 | 3,00 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM568CTP-E | 8 | 20,00 | 9,80 - 22,40 | 6,17 | 3,24 |
| | SM2806AT8-E | SM808CTP-E | 10 | 23,00 | 9,80 - 27,00 | 8,97 | 2,62 |
| Nástěnné jednotky | SM2246AT8-E | SM566KRT-E | 8 | 20,00 | 4,60 - 22,40 | 6,67 | 3,00 |
| | SM2806AT8-E | SM806KRT-E | 10 | 23,50 | 4,60 - 27,00 | 9,22 | 2,55 |

Double Twin Split BIG-DI – Topení

| | VENKOVNÍ JEDNOTKA RAV- | VNITŘNÍ JEDNOTKY RAV- | PS | VÝKON | | PŘÍKON (kW) | COP W/W |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | jmenovitý (kW) | min. – max (kW) | | |
| 4cestná kazetová jednotka | SM2246AT8-E | SM564UTP-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,46 | 4,10 |
| | SM2806AT8-E | SM804UTP-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,36 | 3,67 |
| Kazetové 4cestné jednotky 60×60 | SM2246AT8-E | SM564MUT-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 6,31 | 3,55 |
| Mezistropní jednotky | SM2246AT8-E | SM566BTP-E1 | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 5,74 | 3,90 |
| | SM2806AT8-E | SM806BTP-E1 | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,71 | 3,50 |
| Nízká mezistropní jednotka | SM2246AT8-E | SM564SDT-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 6,31 | 3,55 |
| Podstropní jednotky | SM2246AT8-E | SM568CTP-E | 8 | 22,40 | 9,80 - 25,00 | 5,89 | 3,80 |
| | SM2806AT8-E | SM808CTP-E | 10 | 27,00 | 9,80 - 31,50 | 7,83 | 3,45 |
| Nástěnné jednotky | SM2246AT8-E | SM566KRT-E | 8 | 22,40 | 4,60 - 25,00 | 6,31 | 3,55 |
| | SM2806AT8-E | SM806KRT-E | 10 | 27,00 | 4,60 - 31,50 | 7,92 | 3,41 |

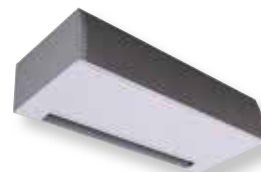
RAV DVEŘNÍ CLONY



DIGITAL INVERTER

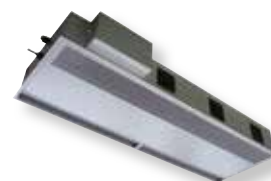
SUPER
DIGITAL INVERTER

- Tři základní tvarová provedení, vždy ve 2 variantách s různým tlakem na výstupu vzduchu
- Provoz pouze v režimu topení nebo pouhé ventilace vzduchu v zimním i letním období
- Kompatibilní s venkovními jednotkami Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Jednoduchá instalace na místo určení
- Vhodné provedení pro každé vstupní dveře, každou vstupní zónu



VOLNĚ VISÍCÍ DVEŘNÍ CLONA

| MODEL | RAV-CT | 101CH-M | 101CH-L | 151CH-M | 151CH-L | 201CH-M | 201CH-L | 251CH-M | 251CH-L |
|---------------------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Výkonový kód | PS | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| Topný výkon * | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| COP (RAV-SPxxxATP) | W/W | 3,06 | 3,09 | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | - | - |
| COP (RAV-SPxxxAT8) | W/W | - | - | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | 2,92 | 2,97 |
| COP (RAV-SMxxxATP) | W/W | 2,83 | 2,84 | 3,15 | 3,21 | 3,03 | 3,09 | - | - |
| Vzduchový výkon | m³ /h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Příkon | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Akustický tlak | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnost | kg | 48 | 51 | 77 | 80 | 101 | 107 | 132 | 138 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 260 × 1210 × 490 | | 260 × 1710 × 490 | | 260 × 2210 × 490 | | 260 × 2710 × 490 | |
| Cena | Kč | 177.000,- | 181.500,- | 207.200,- | 211.500,- | 233.000,- | 254.150,- | 263.200,- | 276.950,- |



KAZETOVÁ DVEŘNÍ CLONA

| MODEL | RAV-CT | 101UH-M | 101UH-L | 151UH-M | 151UH-L | 201UH-M | 201UH-L | 251UH-M | 251UH-L |
|---------------------|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Výkonový kód | PS | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| Topný výkon * | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| COP (RAV-SPxxxATP) | W/W | 3,06 | 3,09 | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | - | - |
| COP (RAV-SPxxxAT8) | W/W | - | - | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | 2,92 | 2,97 |
| COP (RAV-SMxxxATP) | W/W | 2,83 | 2,84 | 3,15 | 3,21 | 3,03 | 3,09 | - | - |
| Vzduchový výkon | m³ /h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Příkon | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Akustický tlak | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnost | kg | 40 | 43 | 95 | 98 | 99 | 105 | 120 | 126 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 260 × 1050 × 780 | | 260 × 1550 × 780 | | 260 × 2050 × 780 | | 260 × 2550 × 780 | |
| Cena | Kč | 186.100,- | 194.200,- | 208.800,- | 217.800,- | 236.000,- | 255.800,- | 280.800,- | 299.500,- |



VESTAVNÁ DVEŘNÍ CLONA

| MODEL | RAV-CT | 101BH-M | 101BH-L | 151BH-M | 151BH-L | 201BH-M | 201BH-L | 251BH-M | 251BH-L |
|---------------------|--------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| Výkonový kód | PS | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| Topný výkon * | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| COP (RAV-SPxxxATP) | W/W | 3,06 | 3,09 | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | - | - |
| COP (RAV-SPxxxAT8) | W/W | - | - | 3,39 | 3,45 | 3,20 | 3,26 | 2,92 | 2,97 |
| COP (RAV-SMxxxATP) | W/W | 2,83 | 2,84 | 3,15 | 3,21 | 3,03 | 3,09 | - | - |
| Vzduchový výkon | m³ /h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Příkon | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Akustický tlak | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnost | kg | 71 | 74 | 105 | 108 | 129 | 135 | 170 | 176 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 405 – 485 × 1105 × 720 | | 405 – 485 × 1605 × 720 | | 405 – 485 × 2105 × 720 | | 405 – 485 × 2605 × 720 | |
| Cena | Kč | 195.200,- | 201.200,- | 231.500,- | 236.000,- | 261.700,- | 281.400,- | 294.400,- | 305.600,- |

* v kombinaci s S-DI

RAV DVEŘNÍ CLONY

Venkovní jednotky

| TYP | VÝKON (kW) | ROZMĚRY (V × Š × H) (mm) | PŘÍKON (kW) | HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU (dB(A)) | CENA (Kč) |
|-------------------|------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|
| RAV-SM804ATP-E | 7,70 | 550 × 780 × 290 | 0,31 - 3,18 | 69 | 37.250,- |
| RAV-SM1104ATP-E | 11,20 | 890 × 900 × 320 | 0,60 - 4,00 | 71 | 48.880,- |
| RAV-SM1104AT8P-E* | 11,20 | 890 × 900 × 320 | - | 71 | 53.230,- |
| RAV-SM1404ATP-E | 12,80 | 890 × 900 × 320 | 0,60 - 4,55 | 71 | 52.520,- |
| RAV-SM1404AT8P-E* | 12,80 | 890 × 900 × 320 | - | 71 | 56.870,- |
| RAV-SM1603AT-E1 | 16,00 | 1340 × 900 × 320 | 0,65 - 6,89 | 70 | 72.850,- |
| RAV-SP804ATP-E | 8,00 | 890 × 900 × 320 | 0,27 - 3,50 | 65 | 47.000,- |
| RAV-SP1104AT-E1 | 11,20 | 1340 × 900 × 320 | 0,52 - 4,00 | 67 | 63.680,- |
| RAV-SP1104AT8-E1* | 11,20 | 1340 × 900 × 320 | 0,53 - 4,42 | 67 | 73.910,- |
| RAV-SP1404AT-E1 | 14,00 | 1340 × 900 × 320 | 0,52 - 4,50 | 69 | 71.200,- |
| RAV-SP1404AT8-E1* | 14,00 | 1340 × 900 × 320 | 0,53 - 5,71 | 69 | 76.960,- |
| RAV-SP1604AT8-E1* | 16,00 | 1340 × 900 × 320 | 0,53 - 6,96 | 70 | 88.360,- |

☀ Topení

* 3fázová venkovní jednotka

RAV Dveřní clony – Příklad výpočtu ceny sestavy:

Vestavná dveřní clona s výkonem 8 kW, kombinace s venkovní jednotkou Digital Inverter

| TYP | VÝKON (kW) | | ROZMĚRY (V × Š × H) (mm) | PROUD VZDUCHU (m³/h) | HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU (dB(A)) | JEDNOTKOVÁ CENA Kč | CENA ZA SESTAVU |
|-----------------------|------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------|
| | KÓD (PS) | TOPNÝ VÝKON (kW) | | | | | |
| VESTAVNÁ DVEŘNÍ CLONA | | | | | | ☀ | |
| RAV-CT101BH-M | 3 | 7,70 | 405 - 485 × 1105 × 720 | 1600 | 54 | 195.200,- | 234.800,- |
| RAV-SM804ATP-E | | | 550 × 780 × 290 | - | 52 | 37.250,- | |
| RBC-AMT32E | | | - | - | - | 2.350,- | |



Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 3 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon od 2,5 do 12 kW (R32) nebo 14 kW (R410A)
- 3fázové provedení pro chladicí výkon 10 kW a 12 kW
- Délky rozvodů až 50 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -15 °C až +46 °C
(při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)



Digital Inverter

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | RAV-GM | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | |
|----------------------------|-----------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|------------|
| | | 301ATP-E | 401ATP-E | 561ATP-E | 801ATP-E | 1101ATP-E | 1401ATP-E | 1101AT8P-E | 1401AT8P-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 10,00 | 12,00 | 10,00 | 12,00 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1800 | 2200 | 2400 | 2700 | 4080 | 4200 | 4080 | 4200 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️🔥 | 46 / 47 | 49 / 50 | 46 / 48 | 48 / 52 | 54 / 57 | 55 / 57 | 54 / 57 | 55 / 57 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️🔥 | 61 / 62 | 64 / 65 | 63 / 65 | 65 / 69 | 70 / 74 | 70 / 74 | 70 / 74 | 70 / 74 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | | | | | | | |
| Min. délka potrubí | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. délka potrubí | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | | | 380–415V/3+N / 50Hz | |
| Jištění | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 20 | 25 | 3 x 16 | 3 x 16 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 550 × 780 × 290 | | | | 890 × 900 × 320 | | 890 × 900 × 320 | |
| Hmotnost | kg | 33 | 39 | 40 | 44 | 68 | 68 | 69 | 69 |
| Chladivo | | R32 | | | | | | | |
| Přednapiňací chladiva | kg | - | | | | | | | |
| Cena | Kč | 20.800,- | 25.500,- | 29.020,- | 37.250,- | 48.880,- | 52.520,- | 53.230,- | 56.870,- |

Digital Inverter

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | RAV-SM | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | | | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|--------------|---------------------|------------|--|
| | | 304ATP-E | 404ATP-E | 564ATP-E | 804ATP-E | 1104ATP-E | 1404ATP-E | 1603AT-E1 | 1104AT8P-E | 1404AT8P-E | |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 10,00 | 12,00 | |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 1800 | 2220 | 2400 | 2700 | 4080 | 4200 | 6180 | 4080 | 4200 | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️🔥 | 46 / 47 | 49 / 50 | 46 / 48 | 48 / 52 | 53 / 54 | 54 / 55 | 51 / 53 | 53 / 54 | 54 / 55 | |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️🔥 | 61 / 62 | 64 / 65 | 63 / 65 | 65 / 69 | 70 / 71 | 70 / 71 | 68 / 70 | 70 / 71 | 70 / 71 | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | | | | | | | | | |
| Min. délka potrubí | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. délka potrubí | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Max. převýšení | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | | | | | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Jištění | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 20 | 25 | 25 | 3 x 16 | 3 x 16 | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 550 × 780 × 290 | | | | 890 × 900 × 320 | | 1340×900×320 | 890 × 900 × 320 | | |
| Hmotnost | kg | 33 | 39 | 40 | 44 | 68 | 68 | 99 | 69 | 69 | |
| Chladivo | | R410A | | | | | | | | | |
| Přednapiňací chladiva | kg | 0,80 | 1,40 | 1,10 | 1,70 | 2,80 | 2,80 | 3,10 | 2,80 | 2,80 | |
| Cena | Kč | 20.800,— | 25.500,— | 29.020,— | 37.250,— | 48.880,— | 52.520,— | 72.850,— | 53.230,— | 56.870,— | |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

Super Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 3 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon od 5 do 12,5 kW (R32) nebo 14 kW (R410A)
- 3fázové provedení pro chladicí výkon 10 kW, 12 kW a 14 kW (vše pouze R410A)
- Větší výměník pro vyšší účinnost
- Délky rozvodů až 75 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -27 °C až +52 °C (při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)
- Funkce rychlého odtávání prostřednictvím obtohu horkých plynů
- Monitorování spotřeby energie v kombinaci s dálkovým ovladačem RBC-AMS55



Super Digital Inverter

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E |
|----------------------------|----------|-----|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | ❄️ | 5,30 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | | - | 3180 | 6960 | 6960 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️🔥 | - | 46 / 48 | 49 / 50 | 50 / 51 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️🔥 | - | 63 / 65 | 66 / 67 | 67 / 68 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,4 | | 3/8 / 9,5 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1/2 / 12,7 | | 5/8 / 15,9 | |
| Typ kompresoru | | | Twin Rotary kompresor | | | |
| Min. délka potrubí | m | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí | m | | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Max. převýšení | m | | 30 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220—240/1/50 | | | |
| Jištění | A | | | | | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 630 × 799 × 299 | 1050 × 1010 × 370 | 1550 × 1010 × 370 | |
| Hmotnost | kg | | - | 67 | 93 | 93 |
| Chladivo | | | R32 | | | |
| Přednapištění chladiva | kg | | | | | |
| Cena | Kč | | 40.540,- | 51.700,- | 69.320 | 78.720,- |

Super Digital Inverter

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | RAV-SP | 1-FÁZOVÉ PŘÍJÍMÁNÍ | | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍJÍMÁNÍ | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|------------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | | 564ATP-E | 804ATP-E | 1104AT-E1 | 1404AT-E1 | 1104AT8-E1 | 1404AT8-E1 | 1604AT8-E1 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 5,30 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 2400 | 3000 | 6060 | 6180 | 6060 | 6180 | 6180 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️🔥 | 47 / 48 | 48 / 49 | 49 / 50 | 51 / 52 | 49 / 50 | 51 / 52 | 51 / 53 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️🔥 | 63 / 64 | 64 / 65 | 66 / 67 | 68 / 69 | 66 / 67 | 68 / 69 | 68 / 70 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | | | | | | |
| Min. délka potrubí | m | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. délka potrubí | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Max. převýšení | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Jištění | A | 16 | | 20 | 20 | 3 × 16 | 3 × 16 | 3 × 16 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 550 × 780 × 290 | 890 × 900 × 320 | 1340 × 900 × 320 | | 1340 × 900 × 320 | | |
| Hmotnost | kg | 44 | 66 | 93 | 93 | 95 | 95 | 95 |
| Chladivo | | R410A | | | | | | |
| Přednapištění chladiva | kg | 1,40 | 2,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 |
| Cena | Kč | 35.130,— | 47.000,— | 63.680,— | 71.200,— | 73.910,— | 76.960,— | 88.360,— |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšším stupni provozu ventilátoru

** Údaj při nejvyšším a nejnižším stupni provozu ventilátoru

BIG Digital Inverter

- Kompaktní venkovní jednotky – až pro 4 vnitřní jednotky v jednom prostoru
- Chladicí výkon 20 kW a 23 kW, pouze chladivo R410A
- Standardní 3fázové provedení obou venkovních jednotek BIG
- Délky rozvodů až 100 m
- Garantovaný provoz při venkovní teplotě -27 °C až +52 °C (při ochraně proti větru trvalý zimní provoz bez omezení teploty)



DIGITAL INVERTER

BIG Digital Inverter

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | |
|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| | | RAV-SM2246AT8-E | RAV-SM2806AT8-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW ❄️ | 19,40 | 22,50 |
| Vzduchový výkon * | m³/h | 9150 | 10890 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 58 / 60 | 61 / 63 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 76 / 76 | 78 / 80 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary kompresor | |
| Min. délka potrubí | m | 5,00 | 5,00 |
| Max. délka potrubí | m | 100 | 100 |
| Max. převýšení | m | 30 | 30 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | |
| Jištění | A | 20 | 25 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 1550 × 1010 × 370 | 1550 × 1010 × 370 |
| Hmotnost | kg | 142 | 142 |
| Cena | Kč | 118.600,— | 130.400,— |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Údaj při nejvyšší rychlosti ventilátoru

Lokální kabelové ovladače

TYP / POPIS

CENA (Kč)

**RBC-AS41E****Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)**

- Řízení všech hlavních funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek

2.580,-

**RBC-AMT32E****Standardní kabelový ovladač**

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Časovač provozu (On/Off Timer)
- Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek

2.350,-

**RBC-AMS41E****Rozšířený kabelový ovladač s týdenním programátorem provozu**

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost programování změny 6 parametrů provozu při každé události
- Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek

2.700,-

**RBC-AMS55E-ES****Komfortní 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 A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice – další funkce přístupné přes Menu
- Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter
- Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek

3.520,-

**TCB-TC41LE****Externí teplotní senzor prostorové teploty**

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Používá se, pokud nelze přesně odečíst a měřit teplotu senzory ve vnitřní jednotce nebo v lokálním ovladači (např. pro přímý výpar)
- Vyšší priorita než senzory v jednotce a nebo ovladači

2.350,-

Lokální IR dálkové ovladače

TYP / POPIS

CENA (Kč)



**RBC-AX32U(W)-E****Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové standardní 4cestné jednotky**

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek


5.640,-



Lokální IR dálkové ovladače

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|---|--------------------|
|  | RBC-AX33CE Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky <ul style="list-style-type: none"> Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 5.870,- |
| | TCB-AX32E2 Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) <ul style="list-style-type: none"> Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 7.750,- |
|  | RBC-AX32UM(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro vestavbu do kazetové jednotky „60x60 Slim“ RBC-AX41U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro vestavbu do kazetové jednotky Smart <ul style="list-style-type: none"> Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 3.050,- 5.400,- |
| | TCB-SIR41UM-E Kit s čidlem pohybu pro vestavbu do rohu kazetové jednotky „60x60 Slim“ TCB-SIR41U-E Kit s čidlem pohybu pro vestavbu do rohu kazetové jednotky Smart <ul style="list-style-type: none"> Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, jednotka se automaticky přepne do režimu „vypnuto“ nebo vyčkávacího režimu „Standby“ Vyžaduje instalaci společně s komfortním ovladačem RBC-AMS55E-ES Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině | 2.230,- 2.230,- |

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / AP aplikaci / KNX®

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|---|-----------|
|  | RBC-Combi Control Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikací APP (iOS nebo Android) <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR ovladačem Vyžaduje SIM kartu lokálního GSM operátora Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma | 13.390,- |
| | AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřních jednotek přes aplikaci a Smartphone (pro iOS nebo Android) <ul style="list-style-type: none"> Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR ovladačem Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma | 6.700,- |



TO-RC-WIFI-1

WiFi Modul pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím aplikace v mobilním telefonu nebo přes PC a běžný webový prohlížeč

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

9.520,-

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / AP aplikaci / KNX®

TYP / POPIS

CENA (Kč)

**TO-RC-KNX-1i**

9.280,-

KNX Modul pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí KNX®.

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou v místě instalace

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS

CENA (Kč)

**TCB-IFCB5-PE**

1.170,-

Modul pro vzdálené ON/OFF jednotky, pro kartový hotelový systém nebo okenní kontakt

Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem

- Funkce okenního kontaktu (reakce na otevření okna)
- Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí zařízení

TCB-PX100-PE

825,-

Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE

**TCB-PCUC1E-1**

3.170,-

Univerzální modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)

- Pro podstrojí jednotky série 7 nebo 8, mezistropní vysokotlaké jednotky série 4 a kazetové jednotky 60x60 série 7
- Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521
- 3 analogové vstupy
- 3 digitální výstupy (beznapěťové kontakty)
- 3 digitální vstupy (beznapěťové kontakty)
- Funkce vstupů a výstupů jsou programovatelné pomocí rotačního přepínače

**TCB-IFCB-4E2**

7.870,-

Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí

- Výstup hlášení provozu a poruchy
- Při připojení ke skupině až 8 vnitřních jednotek (připojen na hlavní jednotku): funkce zapnutí/vypnutí všech jednotek skupiny, hlášení sdružené poruchy
- Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce
- Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF

**RBC-FDP3-PE**

13.390,-

Modul Analog Interface pro ovládání signálem 0-10 V, odporem nebo MODbus sběrnici

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí signálem 0-10 V nebo připojováním pevných odporů
- Výstup hlášení provozu a poruchy
- Možnost připojení na MODbus sběrnici

**RBC-FDP3-Modbus**

9.160,-

Modul Modbus rozhraní (bez analogových vstupů)

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí
- Možnost volby MODbus adresy 1-64 pro řízení více modulů v rámci jedné sítě
- Možnost načítání chybového kódu, nejen hlášení chyby





**TO-RC-BAC-1**

12.450,-



Modul rozhraní BACnet® 1:1

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí
- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek

Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|--|-----------|
|  | TCB-PC0S1E2 Modul pro omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s venkovními jednotkami Digital Inverter (všechny) a Super-DI (pouze výkon 5 kW) Vstup pro aktivaci omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) Vstup pro omezení příkonu/výkonu v rozsahu 0/50/75 % Výstup pro hlášení provozu a chodu kompresoru | 5.870,- |
| | TCB-KB0S2E / TCB-KB0S3E Konektory se vstupy pro omezení výkonu a hlučnosti <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter (všechny) a Super-DI (pouze výkon 7 kW a vyšší) Vstup pro aktivaci omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) Vstup pro omezení příkonu/výkonu v rozsahu 0/50/75 % Výstup pro hlášení provozu a chodu kompresoru | 940,- |
|  | TCB-PCNT30TLE2 Adaptér TCC-Link Network pro RAV jednotky <ul style="list-style-type: none"> Pro připojení jednotek RAV do sběrnice TCC-Link (k VRF systémům) Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovladači nebo přes rozhraní BMS systémů Připojení na elektroniku vnitřní jednotky RAV nástěnné jednotky mají tento adaptér již integrován na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky | 2.820,- |
|  | TCB-ACREDU1-E Modul redundance (střídání jednotek RAV, hlášení poruchy) <ul style="list-style-type: none"> Zajistí přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) Teplotou podmíněné zapnutí i druhé jednotky, je-li třeba Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek Plug & play, teplotní čidlo je součástí PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu | 37.600,- |
|  | CN-konektory s propojovacím kabelem (délka 50 cm) pro řízení, vstupy, výstupy a komunikaci s jednotkami Možnost připojení ke všem vnitřním jednotkám; realizace různých vstupních a výstupních ON/OFF funkcí | |
| | TCB-KBCN32VEE CN32 Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru | 100,- |
| | TCB-KBCN60OPE CN60 Výstup: Hlášení provozu: režim chlazení, topení, jen ventilátor, hlášení odtávání a provozu kompresoru | 200,- |
| | TCB-KBCN61HAE CN61 Vstup/Výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí, Výstup: hlášení provozu, Alarm | 200,- |
| | TCB-KBCN700AE CN70 Vstup: vstup pro externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení) | 100,- |
| | TCB-KBCN73DEE CN73 Vstup: potlačení provozu kompresoru bez vypnutí zařízení (externí povel Thermo-Off) | 100,- |
| | TCB-KBCN80EXE CN80 Vstup: vstup pro externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení) | 100,- |

RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: kompaktní přehled

| TYP | VÝKON (kW) | DĚLKÝ ROZVODŮ (m) | | | PRŮMĚR ROZVODŮ (") | | CHLADIVO | PŘEDPLNĚNÍ | DOPLNĚNÍ CHLADIVA |
|---|---|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------|------------|-------------------|
| |  /  | min./max. | Max. převýšení | Předplněno pro (m) | Vedení plynu | Vedení kapaliny | | (kg) | (g/m) |
| Digital Inverter – 1fázové jednotky | | | | | | | | | |
| RAV-GM301ATP-E° | 2,50 / 3,40 | 2/20 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAV-SM304ATP-E | 2,50 / 3,40 | 2/20 | 10 | 15 | 3/8 | 1/4 | R410A | 0,80 | 20 |
| RAV-GM401ATP-E° | 3,60 / 4,00 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAV-SM404ATP-E | 3,60 / 4,00 | 2/20 | 10 | 15 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,40 | 20 |
| RAV-GM561ATP-E° | 5,00 / 5,30 | 5/30 | 30 | 20 | 1/2 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAV-SM564ATP-E | 5,00 / 5,30 | 5/30 | 30 | 20 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,10 | 20 |
| RAV-GM801ATP-E° | 6,70 / 7,70 | 5/30 | 30 | 20 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SM804ATP-E | 6,70 / 7,70 | 5/30 | 30 | 20 | 5/8 | 3/8 | R410A | 1,70 | 40 |
| RAV-GM1101ATP-E° | 10,00 / 11,20 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SM1104ATP-E | 10,00 / 11,20 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 2,80 | 40 |
| RAV-GM1401ATP-E° | 12,10 / 12,80 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SM1404ATP-E | 12,10 / 12,80 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 2,80 | 40 |
| RAV-SM1603AT-E1 | 14,00 / 16,00 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| Digital Inverter - 3fázové jednotky | | | | | | | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E° | 10,00 / 11,20 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SM1104AT8P-E | 10,00 / 11,20 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | - | 40 |
| RAV-GM1401AT8P-E° | 12,10 / 12,80 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SM1404AT8P-E | 12,10 / 12,80 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | - | 40 |
| Super Digital Inverter – 1fázové jednotky | | | | | | | | | |
| RAV-GP561ATP-E° | 5,00 / 5,60 | 3/50 | 30 | 20 | 1/2 | 1/4 | R32 | - | - |
| RAV-SP564ATP-E | 5,00 / 5,60 | 5/50 | 30 | 20 | 1/2 | 1/4 | R410A | 1,40 | 40 |
| RAV-GP801AT-E° | 7,10 / 8,00 | 3/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SP804ATP-E | 7,10 / 8,00 | 5/50 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 2,10 | 40 |
| RAV-GP1101AT-E° | 10,00 / 11,20 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SP1104AT-E1 | 10,00 / 11,20 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| RAV-GP1401AT-E° | 12,50 / 14,00 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R32 | - | - |
| RAV-SP1404AT-E1 | 12,50 / 14,00 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| Super Digital Inverter - 3fázové jednotky | | | | | | | | | |
| RAV-SP1104AT8-E1 | 10,00 / 11,20 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| RAV-SP1404AT8-E1 | 12,50 / 14,00 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| RAV-SP1604AT8-E1 | 14,00 / 16,00 | 3/75 | 30 | 30 | 5/8 | 3/8 | R410A | 3,10 | 40 |
| BIG Digital Inverter | | | | | | | | | |
| RAV-SM2246AT8-E | 19,00 / 22,40 | 5/100 | 30 | 30 | 1 1/8 | 1/2 | R410A | 5,90 | podle IM |
| RAV-SM2806AT8-E | 22,50 / 27,00 | 5/100 | 30 | 30 | 1 1/8 | 1/2 | R410A | 5,90 | podle IM |

❄ Chlazení

☀ Topení

° venkovní jednotka s chladičem R32

Příkon, proudový odběr, jištění

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | ODBĚR PROUDU MAXIMÁLNÍ* | ODBĚR PROUDU JMENOVITÝ* | PŘÍKON JMENOVITÝ* | DOPORUČENÉ JIŠTĚNÍ | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | HLAVNÍ PŘÍVOD | **DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL CYKY *** MM ² | KOMUNIKAČNÍ KABEL CYKY *** MM ² |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--|--|
| | (A) | (A) ❄️ / 🔥 | (kW) | (A) | V/F+N/Hz | | | |

Digital Inverter – 1fázové jednotky

| | | | | | | | | |
|------------------|------|---------------|------|----|----------------------|----------|--------|--------|
| RAV-GM301ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM304ATP-E | 8,5 | 2,97 / 4,06 | 0,89 | 10 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM401ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM404ATP-E | 10,0 | 5,33 / 5,29 | 1,17 | 10 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM561ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM564ATP-E | 15,5 | 7,78 / 7,26 | 1,69 | 16 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM801ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM804ATP-E | 15,5 | 11,43 / 12,23 | 2,61 | 16 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM1101ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM1104ATP-E | 22,8 | 15,04 / 14,22 | 3,11 | 20 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM1401ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM1404ATP-E | 22,8 | 21,37 / 16,59 | 4,42 | 25 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-SM1603AT-E1 | 31,5 | 22,25 / 22,06 | 4,65 | 25 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |

Digital Inverter – 3fázové jednotky

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|------|--------|-------------------|----------|--------|--------|
| RAV-GM1101AT8P-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM1104AT8P-E | - | - | 3,18 | 3 x 16 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GM1401AT8P-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SM1404AT8P-E | - | - | 4,71 | 3 x 16 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx1,5 | 4Cx1,5 |

Super Digital Inverter – 1fázové jednotky

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|------|----|----------------------|----------|--------|--------|
| RAV-GP561ATP-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SP564ATP-E | 15,0 | 6,74 / 6,98 | 1,53 | 16 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GP801AT-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SP804ATP-E | 20,8 | 10,71 / 11,02 | 2,37 | 16 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GP1101AT-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SP1104AT-E1 | 22,8 | 10,36 / 10,96 | 2,34 | 20 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-GP1401AT-E° | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAV-SP1404AT-E1 | 22,8 | 14,66 / 14,89 | 3,21 | 20 | 220-240V /1+N/ 50 Hz | venkovní | 3Cx2,5 | 4Cx1,5 |

Super Digital Inverter – 3fázové jednotky

| | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------|--------|-------------------|----------|--------|--------|
| RAV-SP1104AT8-E1 | 16,4 | 4,45 / 4,75 | 2,53 | 3 x 16 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-SP1404AT8-E1 | 16,4 | 6,50 / 6,22 | 3,72 | 3 x 16 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx1,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-SP1604AT8-E1 | 16,4 | 7,60 / 7,28 | 4,50 | 3 x 16 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx1,5 | 4Cx1,5 |

BIG Digital Inverter

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|------|----|-------------------|----------|--------|--------|
| RAV-SM2244AT8-E | 18,0 | 10,09 / 9,41 | 6,24 | 20 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx2,5 | 4Cx1,5 |
| RAV-SM2804AT8-E | 22,0 | 13,24 / 12,09 | 8,19 | 25 | 380-415V/3+N/50Hz | venkovní | 5Cx2,5 | 4Cx1,5 |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Kombinace příkonu vnitřní + venkovní jednotky

** Za správné dimenzování průřezu kabelů odpovídá společnost provádějící elektroinstalaci.

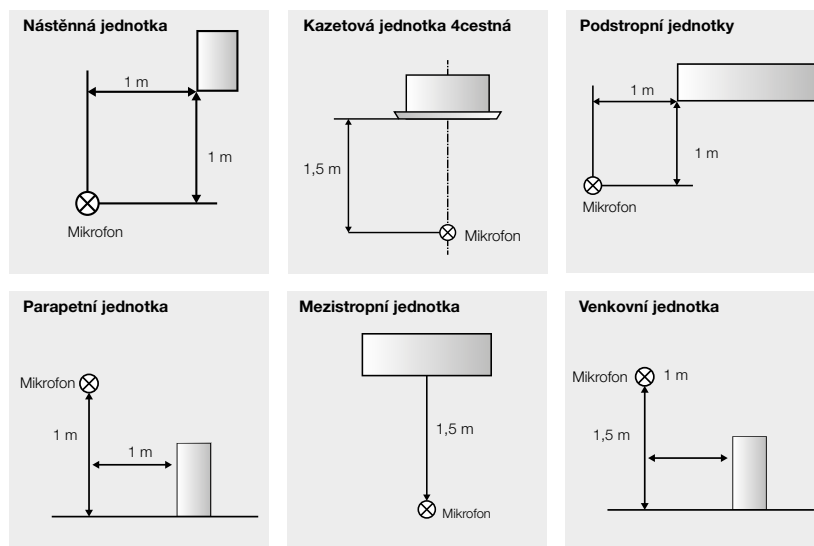
° Venkovní jednotky s chladičem R32

Akustický výkon, akustický tlak

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | AKUSTICKÝ VÝKON: dB(A) | AKUSTICKÝ TLAK: dB(A) | AKUSTICKÝ TLAK PŘI TICHÉM REŽIMU S PŘÍSLUŠENSTVÍM dB(A) |
|--|------------------------|-----------------------|---|
| | ❄ / 🔥 | ❄ / 🔥 | ❄ / 🔥 |
| Digital Inverter – 1fázové jednotky (viz Externí řízení a ovládání) | | | |
| RAV-GM301ATP-E° | 61 / 62 | 46 / 47 | - |
| RAV-SM304ATP-E | 61 / 62 | 46 / 47 | - |
| RAV-GM401ATP-E° | 64 / 65 | 49 / 50 | - |
| RAV-SM404ATP-E | 64 / 65 | 49 / 50 | - |
| RAV-GM561ATP-E° | 63 / 65 | 46 / 48 | 41 / 45 |
| RAV-SM564ATP-E | 63 / 65 | 46 / 48 | 41 / 45 |
| RAV-GM801ATP-E° | 65 / 69 | 48 / 52 | 43 / 46 |
| RAV-SM804ATP-E | 65 / 69 | 48 / 52 | 43 / 46 |
| RAV-GM1101ATP-E° | 70 / 71 | 53 / 54 | 46 / 50 |
| RAV-SM1104ATP-E | 70 / 71 | 53 / 54 | 46 / 50 |
| RAV-GM1401ATP-E° | 70 / 71 | 54 / 55 | 48 / 50 |
| RAV-SM1404ATP-E | 70 / 71 | 54 / 55 | 48 / 50 |
| RAV-SM1603AT-E1 | 68 / 70 | 51 / 53 | 46 / 48 |
| Digital Inverter - 3fázové jednotky | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E° | 70 / 71 | 53 / 54 | - |
| RAV-SM1104AT8P-E | 70 / 71 | 53 / 54 | - |
| RAV-GM1401AT8P-E° | 70 / 71 | 54 / 55 | - |
| RAV-SM1404AT8P-E | 70 / 71 | 54 / 55 | - |
| Super Digital Inverter – 1fázové jednotky | | | |
| RAV-GP561ATP-E° | - | - | - |
| RAV-SP564ATP-E | 63 / 64 | 47 / 48 | 42 / 43 |
| RAV-GP801AT-E° | 63 / 65 | 46 / 48 | - |
| RAV-SP804ATP-E | 64 / 65 | 48 / 49 | 43 / 44 |
| RAV-GP1101AT-E° | 66 / 67 | 49 / 50 | - |
| RAV-SP1104AT-E1 | 66 / 67 | 49 / 50 | 44 / 45 |
| RAV-GP1401AT-E° | 67 / 68 | 50 / 51 | - |
| RAV-SP1404AT-E1 | 68 / 69 | 51 / 52 | 46 / 47 |
| Super Digital Inverter - 3fázové jednotky | | | |
| RAV-SP1104AT8-E1 | 66 / 67 | 49 / 50 | 44 / 45 |
| RAV-SP1404AT8-E1 | 68 / 69 | 51 / 52 | 46 / 47 |
| RAV-SP1604AT8-E1 | 68 / 70 | 51 / 53 | 46 / 48 |
| BIG Digital Inverter | | | |
| RAV-SM2246AT8-E | 76 / 76 | 58 / 60 | - |
| RAV-SM2806AT8-E | 78 / 80 | 61 / 64 | - |

❄ Chlazení 🔥 Topení ° venkovní jednotka s chladivem R32

Schéma měření hladiny akustického tlaku





VRF SYSTÉMY: Řešení pro velké aplikace

MiNi SMMS s jedním ventilátorem

- 1fázové napájení venkovní jednotky
- Mimořádně kompaktní 2trubkové provedení, tepelné čerpadlo pro chlazení nebo topení
- Venkovní jednotky s chladicím výkonem 12,1 kW a 14,0 kW
- Účinnost: ESEER až 8,89 – SCOP až 3,88
- Možnost připojení až 13 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku

MiNi SMMS-e (1fázové)

- 1fázové napájení venkovní jednotky
- 2trubkové provedení, tepelné čerpadlo, kompaktní rozměry venkovní jednotky
- Venkovní jednotky s chladicím výkonem 12,1 kW – 14,0 kW – 15,5 kW
- Účinnost: ESEER až 10,28 – SCOP až 6,60
- Možnost připojení až 13 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku

MiNi SMMS-e (3fázové)

- 3fázové provedení obou venkovních jednotek BIG
- 2trubkové provedení, tepelné čerpadlo, kompaktní rozměry venkovní jednotky
- Venkovní jednotky s chladicím výkonem 12,1 kW – 14,0 kW – 15,5 kW
- Účinnost: ESEER až 10,99 – SCOP až 7,19
- Možnost připojení až 13 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku

SMMS-e (Super Modular Multi System-e)

- 2trubkové provedení, tepelné čerpadlo pro chlazení nebo topení
- Modulární jednotky – chladicí výkon sestavy (jmenovitý) od 22,4 až do 168,0 kW, variabilní kombinace jednotek
- Účinnost: ESEER až 7,70 – SCOP až 5,78
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku
- Funkce Continuous Heating (nepřetržitý provoz topení i při odtávání)

SHRM-e (Super Heat Recovery System-e)









- 3trubkové provedení pro současný provoz chlazení a topení, tepelné čerpadlo
- Modulární jednotky – chladicí výkon sestavy (jmenovitý) od 22,4 až do 151,2 kW, variabilní kombinace jednotek
- Účinnost: ESEER až 8,17 – SCOP až 5,27
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku
- Funkce Continuous Heating (nepřetržitý provoz topení i při odtávání)



VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: přehled



| PROVEDENÍ | PS KW | 0,6 1,7 | 0,8 2,2 | 1,0 2,8 | 1,3 3,6 | 1,7 4,5 | 2,0 5,6 | 2,5 7,1 | 3,0 8,0 | 3,2 9,0 | 4,0 11,2 | 5,0 14,0 | 6,0 16,0 | 8,0 22,4 | 10,0 28 |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Série 3 MMK-AP(...)3H(1) |  | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| Série 7 MMK-AP(...)7HP-E |   | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| PODSTROPNÍ JEDNOTKY | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMC-AP(...)HP-E |  | | | | | • | • | • | • | | • | • | • | | |
| MEZISTROPNÍ JEDNOTKY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezistropní standardní jednotka MMD-AP(...)BHP1-E |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Mezistropní nízká jednotka MMD-AP(...)SPH1-E |  | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| Mezistropní vysokotlaká jednotka MMD-AP(...)6HP1-E |  | | | | | | • | • | • | | • | • | • | • | • |
| Mezistropní větrací MMD-AP(...)HFE |  | | | | | | | | | | | • | | • | • |
| KAZETOVÉ JEDNOTKY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kazetové standardní 4cestné MMU-AP(...)HP1-E |  | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Kazetové 60×60 Slim MMU-AP(...)7MH-E |  | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Kazetové 2cestné MMU-AP(...)WH1 |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Kazetové 1cestné MMU-AP(...)YH1 |  | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |

| | PS KW | 0,6 1,7 | 0,8 2,2 | 1,0 2,8 | 1,3 3,6 | 1,7 4,5 | 2,0 5,6 | 2,5 7,1 | 3,0 8,0 | 3,2 9,0 | 4,0 11,2 | 5,0 14,0 | 6,0 16,0 | 8,0 22,4 | 10,0 28 |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| VOLNĚ STOJÍCÍ JEDNOTKY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parapetní neopláštěné MML-AP(...)BH1-E |  | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Skříňové MMF-AP(...)H1-E |  | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | |
| Parapetní jednotky (Console) MML-AP(...)NH1-E |  | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| Hydromodul MT (středně teplotní) (pro 2 a 3trubkový systém) |  | | | | | | | | ● | | | | ● | | |
| <div>NEW</div> Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém) |  | | | | | | | | | | | ● | | | |
| Přímý výpar pro VZT (RAV DX-KIT) regulace dle teploty vzduchu nebo v odtahu vzduchu |  | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Přímý výpar pro VZT (RAV DX-KIT) Regulace okamžitého výkonu signálem 0-10 V |   | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● |



Nástěnné jednotky série 3

- Jednoduchý a elegantní design s plochým krycím panelem
- Stejně rozměry pro všechny varianty výkonu
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMK- | AP0073H1 | AP0093H1 | AP0123H1 | AP0153H1 | AP0183H1 | AP0243H1 |
|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 570 | 600 | 600 | 840 | 840 | 1020 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 35 / 28 | 37 / 28 | 37 / 28 | 41 / 33 | 41 / 33 | 46 / 34 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 16 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 18 | 21 | 21 | 43 | 43 | 50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 |
| Hmotnost | kg | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Cena | Kč | 18.920,- | 19.150,- | 19.390,- | 21.740,- | 22.320,- | 22.560,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

Nástěnné jednotky série 3 s externím PMV ventilem

- Stejně provedení jako série E1, pouze PMV ventil není součástí jednotky
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu
- nutná instalace PMV ventilu před jednotku vždy a v každém případě! (samostatná objednávka, dodávka PMV)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMK- | AP0073HP1-E1 | AP0093HP1-E1 | AP0123HP1-E1 | AP0153HP1-E1 | AP0183HP1-E1 | AP0243HP1-E1 |
|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 570 | 600 | 600 | 840 | 840 | 1020 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 35 / 28 | 37 / 28 | 37 / 28 | 41 / 33 | 41 / 33 | 46 / 34 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 16 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 18 | 21 | 21 | 43 | 43 | 50 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 |
| Hmotnost | kg | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Jednotková cena | Kč | 18.920,- | 19.150,- | 19.390,- | 21.740,- | 22.320,- | 22.560,- |
| PMV-Kit (PMV ventil) | Kč | 5.170,- | 5.170,- | 5.170,- | 5.870,- | 5.870,- | 5.870,- |
| Cena za sestavu | Kč | 24.090,- | 24.320,- | 24.560,- | 27.610,- | 28.190,- | 28.430,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | CENA (Kč) |
|--|----------------|
| RBM-PMV0363E PMV-Kit pro modely velikostí 7 až 12 | 5.170,- |
| RBM-PMV0903E PMV-Kit pro modely velikostí 15 až 24 | 5.870,- |
| 818F0023 Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

Modely série „E1“ nemají instalován PMV ventil, proto je nutné je vždy instalovat se sadou PMV-Kit RBM-PMV0363E, resp. RBM-PMV0903E

Nástěnné jednotky série 7

- Moderní a kompaktní design
- Komfortní funkce z řady jednotek Home
- Velmi nízká hladina hluku až 25 dB(A)
- Provedení „Easy Cleaning“ (Snadné čištění)
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMK- | AP0057HP-E | AP0077HP-E | AP0097HP-E | AP0127HP-E | AP0157HP-E | AP0187HP-E | AP0247HP-E |
|------------------------------|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | | | |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | | | |
| Vzduchový výkon ** | m³/h | 455 / 270 | 480 / 270 | 510 / 270 | 540 / 270 | | | |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 33 / 25 | 35 / 25 | 36 / 25 | 37 / 25 | | | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | | | | | | |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | | | | | | |
| Vývod kondenzátu | mm | 16 | | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | | |
| Příkon | W | 13 | 15 | 16 | 17 | | | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 293 × 798 × 230 | | | | | | |
| Hmotnost | kg | 11 | | | | | | |
| Cena | Kč | 19.270,- | 19.270,- | 19.500,- | 19.740,- | | | |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

Již brzy

Nástěnné jednotky série 7 s externím PMV ventilem

- Stejné provedení jako série E1, pouze PMV ventil není součástí jednotky
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hluknost provozu
- nutná instalace PMV ventilu před jednotku vždy a v každém případě! (samostatná objednávka, dodávka PMV)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMK- | AP0057HP-E1 | AP0077HP-E1 | AP0097HP-E1 | AP0127HP-E1 | AP0157HP-E1 | AP0187HP-E1 | AP0247HP-E1 |
|------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | | | |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | | | |
| Vzduchový výkon | m³/h | 455 / 270 | 480 / 270 | 510 / 270 | 540 / 270 | | | |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 33 / 25 | 35 / 25 | 36 / 25 | 37 / 25 | | | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | | | | | | |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | | | | | | |
| Vývod kondenzátu | mm | 16 | | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | | |
| Příkon | W | 13 | 15 | 16 | 17 | | | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 293 × 798 × 230 | | | | | | |
| Hmotnost | kg | 11 | | | | | | |
| Jednotková cena | Kč | 18.800,- | 19.270,- | 19.500,- | 19.740,- | | | |
| PMV-Kit (PMV ventil) | Kč | 5.170,- | 5.170,- | 5.170,- | 5.170,- | | | |
| Cena za sestavu | Kč | 23.970,- | 24.440,- | 24.670,- | 24.910,- | | | |

Již brzy

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------------|--|-----------|
| RBM-PMV0363E | PMV-Kit pro modely velikostí 7 až 12 | 5.170,- |
| RBM-PMV0903E | PMV-Kit pro modely velikostí 15 až 24 | 5.870,- |
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,- |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,- |

❄️ Chlazení

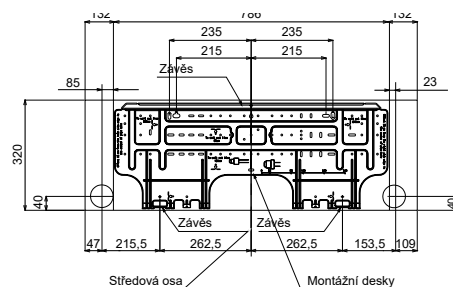
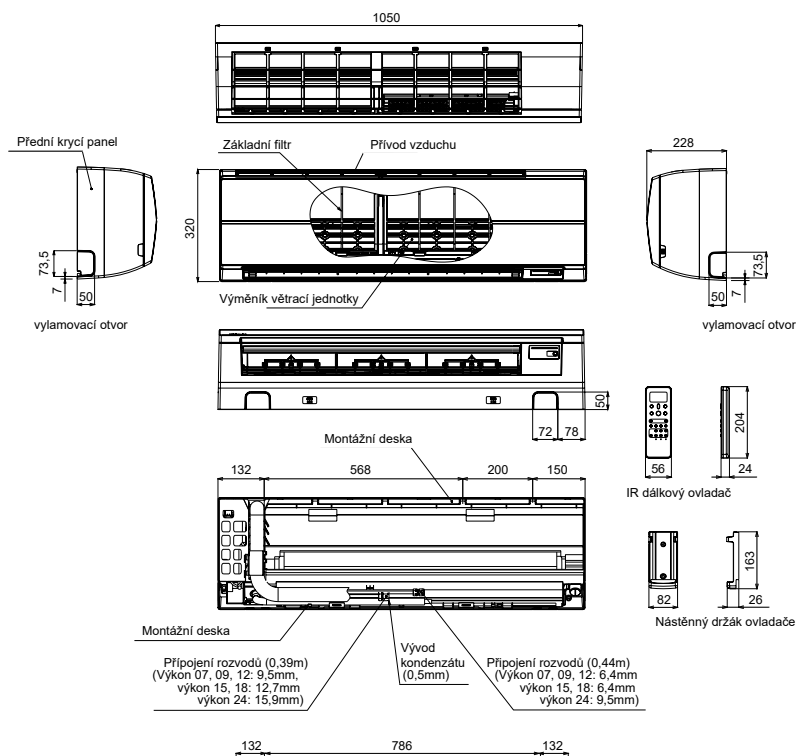
🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

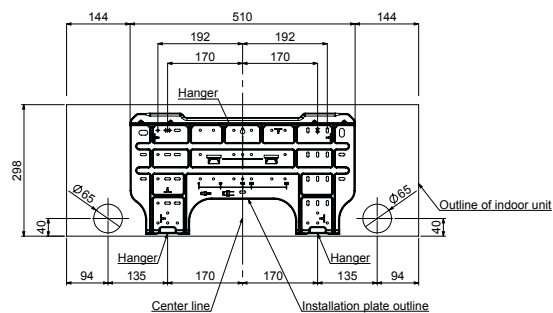
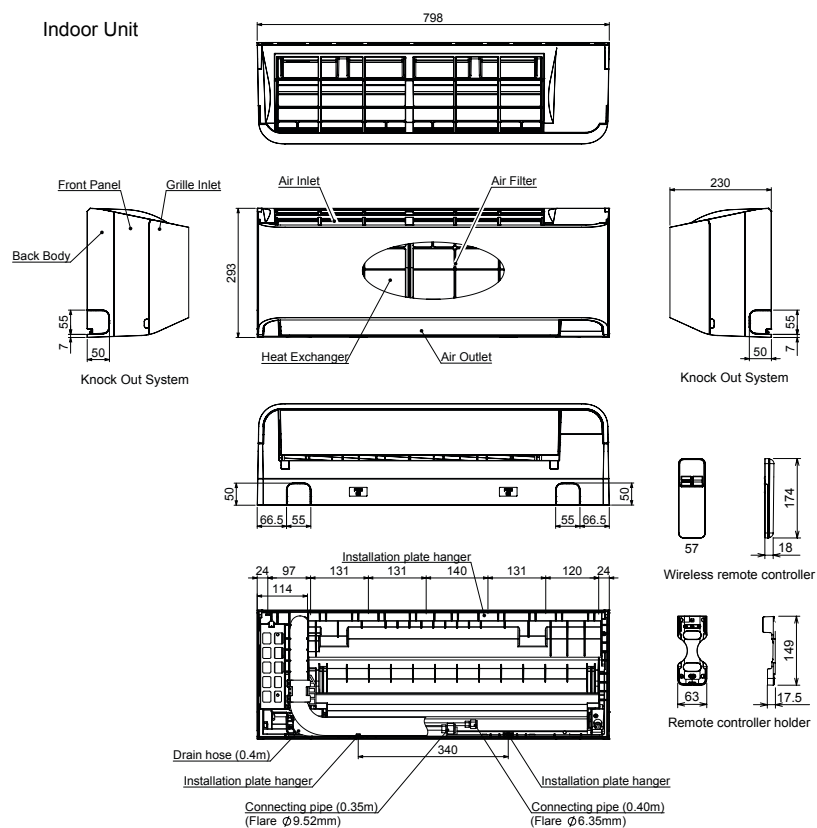
Modely série „E1“ nemají instalován PMV ventil, proto je nutné je vždy instalovat se sadou PMV-Kit RBM-PMV0363E

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA – SÉRIE 3



NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA – SÉRIE 7

Indoor Unit



Podstropní jednotky



- Elegantní design a optimální proudění vzduchu v místnosti
- Vyšší účinnost díky použití nového výměníku větrací jednotky
- Cirkulace většího objemu vzduchu při snížení hluchosti provozu

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMC- | AP0158HP-E | AP0188HP-E | AP0248HP-E | AP0278HP-E | AP0368HP-E | AP0488HP-E | AP0568HP-E |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 840 | 960 | 1440 | 1440 | 1860 | 1860 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 36 / 28 | 37 / 28 | 41 / 29 | 41 / 29 | 44 / 32 | 44 / 35 | 46 / 36 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 20 | | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | | | | |
| Příkon | W | 33 | 34 | 67 | 67 | 83 | 83 | 111 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 235 × 950 × 690 | 235 × 950 × 690 | 235 × 1270 × 690 | 235 × 1270 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 | 235 × 1586 × 690 |
| Hmotnost | kg | 24 | 24 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| Cena | Kč | 31.250,— | 32.900,— | 34.660,— | 37.250,— | 40.890,— | 45.820,— | 48.170,— |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------------|---|----------------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu; čerpací výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky | 7.050,- |
| TCB-KP13CE | Tvarovka pro připojení rozvodů modelů velikosti 15 a 18 (nutné při použití čerpadla kondenzátu) | 1.880,- |
| TCB-KP23CE | Tvarovka pro připojení rozvodů modelů velikosti 24 a 56 (nutné při použití čerpadla kondenzátu) | 2.350,- |
| TCB-PCUC1E-1 | Univerzální modul vstup/výstup (Funkce: analogové vstupy, digitální vstupy a výstupy pro externí ovládání, hlášení provozu a poruchy) | 3.170,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

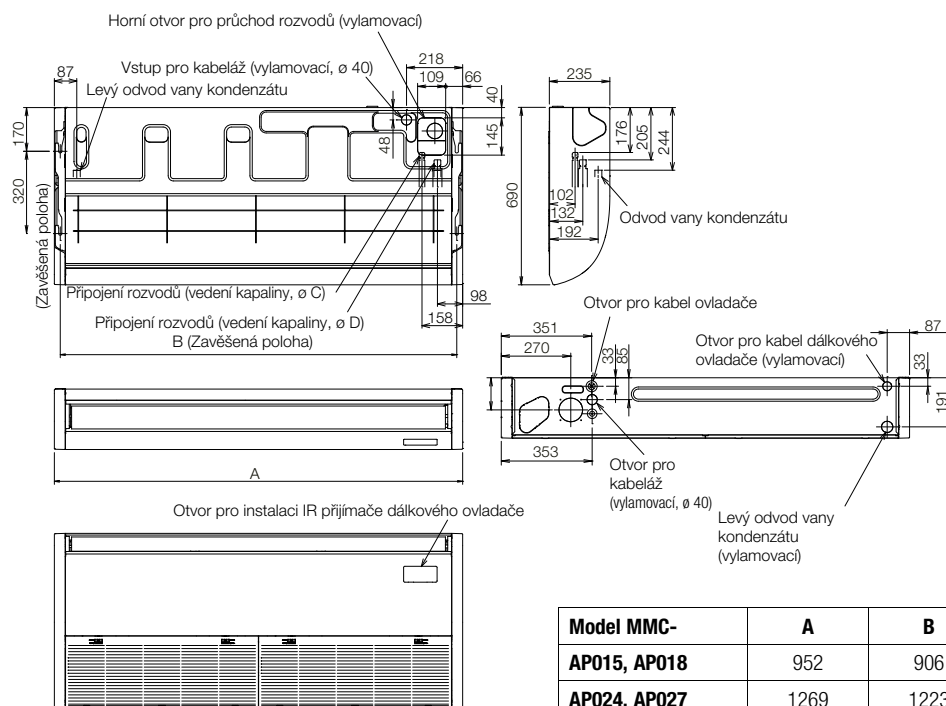
Chlazení

 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

VRF PODSTROPNÍ JEDNOTKY – MMC-AP0158HP-E až AP0568HP-E



| Model MMC- | A | B | C | D |
|----------------|------|------|-------|--------|
| AP015, AP018 | 952 | 906 | Ø 6,4 | Ø 12,7 |
| AP024, AP027 | 1269 | 1223 | Ø 9,5 | Ø 15,9 |
| AP036 až AP056 | 1586 | 1540 | | |

Mezistropní standardní jednotka



- Možnost nasávání vzduchu zdola, případně zezadu
- Filtr pro čištění vzduchu pro přívod zezadu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0076BHP1-E | AP0096BHP1-E | AP0126BHP1-E | AP0156BHP1-E | AP0186BHP1-E |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 540 | 570 | 570 | 800 | 800 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 29 / 23 | 30 / 23 | 30 / 23 | 33 / 25 | 33 / 25 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | | |
| Příkon | W | 38 | 43 | 43 | 62 | 62 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 275 × 700 × 750 | 275 × 700 × 750 | 275 × 700 × 750 | 275 × 700 × 750 | 275 × 700 × 750 |
| Hmotnost | kg | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Cena | Kč | 26.910,— | 27.140,— | 27.490,— | 28.430,— | 29.370,— |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0246BHP1-E | AP0276BHP1-E | AP0306BHP1-E | AP0366BHP1-E | AP0486BHP1-E | AP0566BHP1-E |
|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1200 | 1200 | 1260 | 1920 | 2100 | 2100 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 36 / 27 | 36 / 27 | 36 / 27 | 40 / 33 | 40 / 33 | 40 / 33 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 77 | 77 | 94 | 172 | 198 | 198 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1000 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 | 275 × 1400 × 750 |
| Hmotnost | kg | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | Kč | 32.660,— | 34.070,— | 37.010,— | 40.540,— | 43.590,— | 47.940,— |

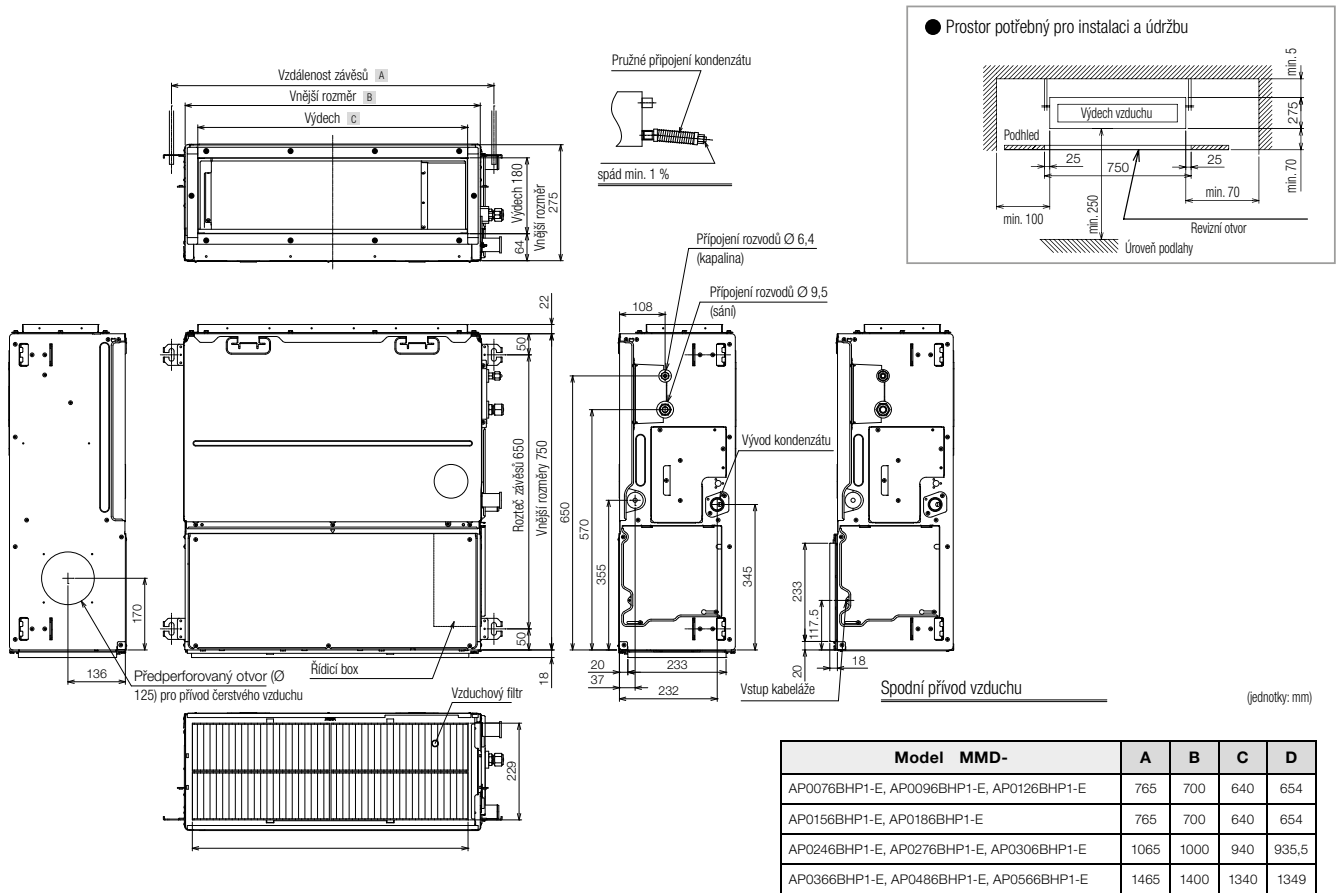
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------|---|-----------|
| TCB-SF56C6BPE | Příruba pro napojení MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E (2 × Ø 200 mm) | 2.940,— |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba pro napojení pro modely velikostí 24 až 30 (3 × Ø 200 mm) | 3.520,— |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba pro napojení pro modely velikostí 36 až 56 (4 × Ø 200 mm) | 4.350,— |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm (pro nízké a standardní mezistropní jednotky) | 1.290,— |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

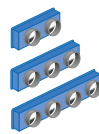


PŘIPOJOVACÍ PŘÍRUBY PRO MEZISTROPNÍ JEDNOTKY (STANDARD)

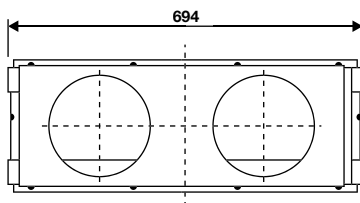
Pro standardní mezistropní jednotky jsou k dispozici následující příruby pro připojení:

Příruba kompatibilní s jednotkou

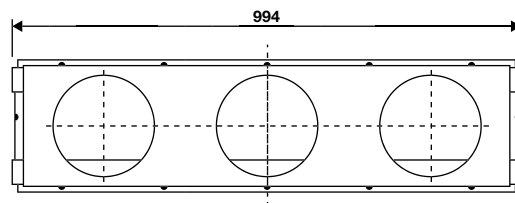
TCB-SF56C6BPE MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
 TCB-SF80C6BPE MMD-AP0246/0276/0306BHP1-E
 TCB-SF160C6BPE MMD-AP0366/0486/0566BHP1-E



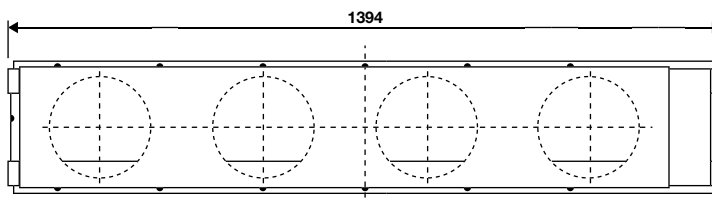
Vnější rozměry:



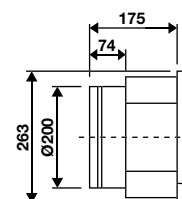
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



(jednotky: mm)

Nízká mezistropní jednotka



- Stavební výška jednotky pouhých 210 mm
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky)
- Možnost přívodu vzduchu zdola, případně zezadu; součástí dodávky je filtr pro přívod vzduchu zezadu

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0056SPH1-E*** | AP0074SPH1-E | AP0094SPH1-E | AP0124SPH1-E |
|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 435 | 540 | 540 | 600 |
| Hladina akustického tlaku ** | Přívod vzduchu zdola | 33 / 30 | 36 / 30 | 36 / 30 | 38 / 32 |
| | Přívod vzduchu shora | 27 / 24 | 28 / 24 | 28 / 24 | 29 / 25 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 46 | 46 | 46 | 45 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | |
| Příkon | W | 38 | 39 | 39 | 43 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 |
| Hmotnost | kg | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Cena | Kč | 27.490,- | 28.430,- | 29.020,- | 30.550,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0154SPH1-E | AP0184SPH1-E | AP0244SPH1-E | AP0274SPH1-E |
|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 690 | 780 | 1080 | 1080 |
| Hladina akustického tlaku ** | Přívod vzduchu zdola | 39 / 33 | 40 / 36 | 49 / 44 | 49 / 44 |
| | Přívod vzduchu shora | 32 / 28 | 33 / 29 | 38 / 33 | 38 / 33 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 45 | 44 | 42 | 42 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | |
| Napájení | V/F/Hz | 220--240/1/50 | | | |
| Příkon | W | 45 | 54 | 105 | 105 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 210 × 845 × 645 | 210 × 845 × 645 | 210 × 1140 × 645 | 210 × 1140 × 645 |
| Hmotnost | kg | 23 | 23 | 29 | 29 |
| Cena | Kč | 31.840,- | 33.370,- | 35.950,- | 38.890,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|---|-----------|
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm (pro nízké a standardní mezistropní jednotky) | 1.290,- |

- ❄️ Chlazení 🔥 Topení * Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení
 ** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru
 *** Možnost instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami série -e!

Mezistropní vysokotlaká jednotka

- Nová generace - Zmenšené provedení, kompaktní design
- Nižší hmotnost
- Dokonalé proudění vzduchu
- Sada filtrů s prodlouženou trvanlivostí (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0186HP1-E | AP0246HP1-E | AP0276HP1-E | AP0366HP1-E |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 |
| Vzduchový výkon (max.) | m³/h | 800 | 1200 | 1200 | 1920 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 37 | 38 | 38 | 41 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Výstup kondenzátu, PVC-potrubí | mm | 25 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | |
| Příkon | W | 85 | 115 | 115 | 198 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 298 × 1000 × 750 | 298 × 1000 × 750 | 298 × 1000 × 750 | 298 × 1400 × 750 |
| Hmotnost | kg | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky | | vestavěné | | | |
| Cena | Kč | 43.360,- | 47.350,- | 49.350,- | 51.580,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0486HP1-E | AP0566HP1-E | AP0726HP-E | AP0966HP-E |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| Vzduchový výkon (max.) | m³/h | 2100 | 2400 | 3800 | 4800 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 42 | 45 | 44 | 46 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 7/8 / 22,23 | 7/8 / 22,23 |
| Výstup kondenzátu, PVC-potrubí | mm | 25 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | |
| Příkon | W | 230 | 290 | 540 | 790 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 298 × 1400 × 750 | 298 × 1400 × 750 | 448 × 1400 × 900 | 448 × 1400 × 900 |
| Hmotnost | kg | 43 | 43 | 97 | 97 |
| Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky | | vestavěné | | volitelný | |
| Cena | Kč | 54.170,- | 58.160,- | 118.400,- | 123.400,- |

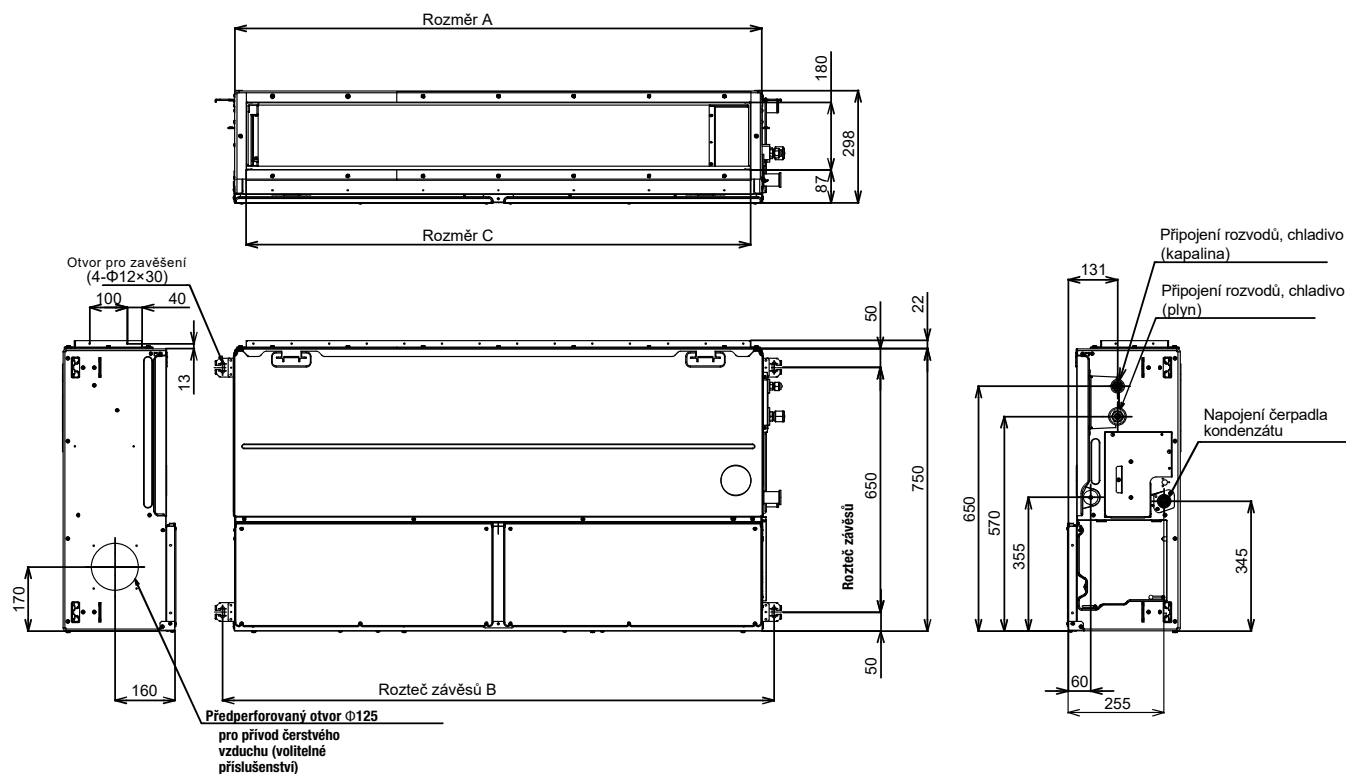
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|----------------|--|-----------|
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu pro velikost 726/966 | 7.280,- |
| TCB-LK801D-E | Sada pro dlouhodobou filtraci vzduchu vhodná pro modely velikostí 18 až 27 | 1.410,- |
| TCB-LK1401D-E | Sada pro dlouhodobou filtraci vzduchu vhodná pro modely velikostí 36 až 58 | 1.760,- |
| TCB-LK2801DP-E | Sada pro dlouhodobou filtraci vzduchu vhodná pro modely velikostí 22 a 28 | 2.580,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Údaje v reálném provozu jsou v důsledku hluku na pozadí obecně vyšší, než je uvedeno

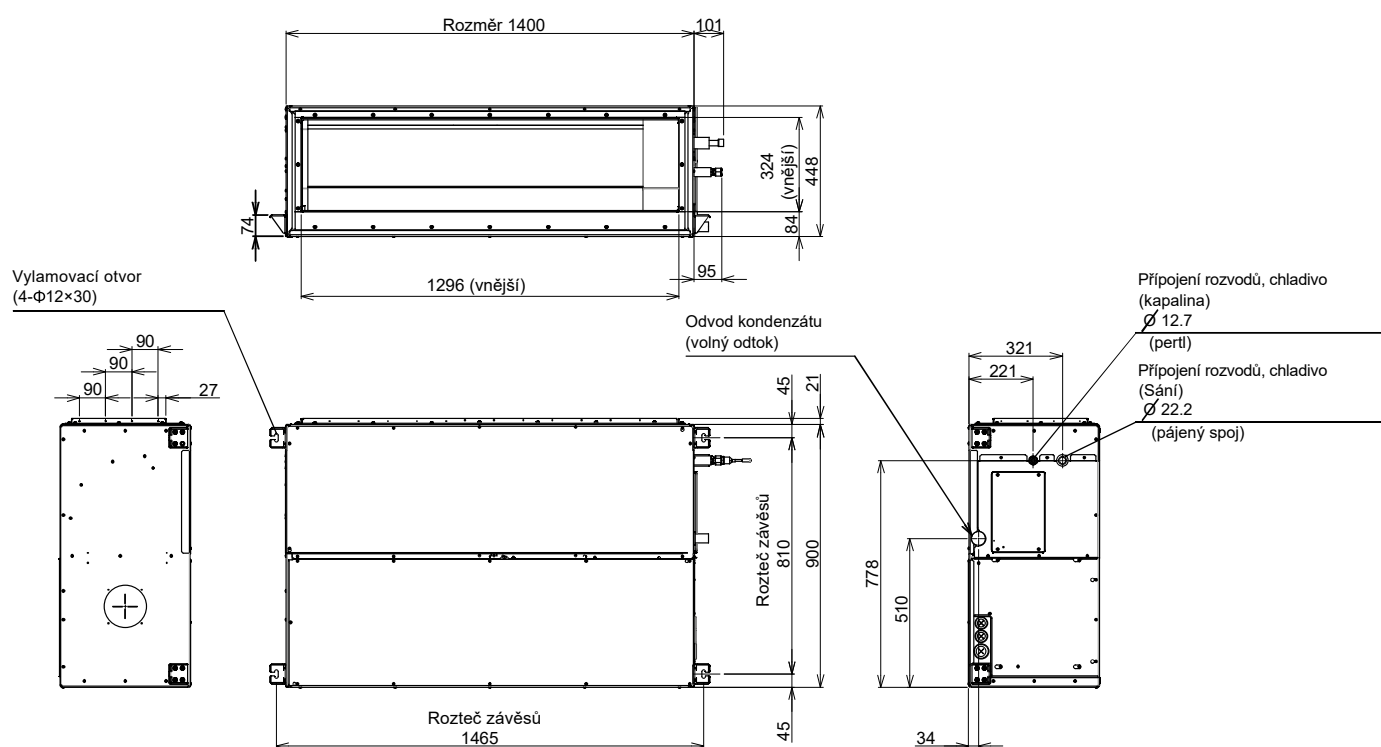
VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-AP0186HP1-E - MMD-AP0566HP1-E



Rozměry

| | A | B | C | D |
|----------------|------|------|------|-----|
| AP018 ~027 Typ | 1000 | 1065 | 940 | 500 |
| AP0 36~056 Typ | 1400 | 1465 | 1340 | 700 |

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-AP0726HP-E - MMD-AP0966HP-E



Větrací mezistropní jednotka pro přívod čerstvého vzduchu

- Dokonalé řešení pro dostatečný přívod čerstvého vzduchu
- Funkce předehřevu a předchlazení přiváděného vzduchu
- Lze instalovat pouze do VRF systému pouze v kombinaci s jinými vnitřními jednotkami!



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMD- | AP0481HFE | AP0721HFE | AP0961HFE |
|------------------------------------|----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW | 14,00 | 22,40 | 28,00 |
| Topný výkon * | kW | 8,90 | 13,90 | 17,40 |
| Provozní omezení venkovní teplotou | °C | +5 ~ +43 | | |
| Provozní omezení venkovní teplotou | °C | -5 ~ +43 | | |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1080 | 1680 | 2100 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 45 / 41 | 46 / 44 | 46 / 44 |
| Max. externí statický tlak | Pa | 230 | 180 | 205 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 7/8 / 22,23 | 7/8 / 22,23 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1/50 | | |
| Příkon | W | 280 | 450 | 520 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 492 × 892 × 1262 | 492 × 1392 × 1262 | 492 × 1392 × 1262 |
| Hmotnost | kg | 93 | 144 | 144 |
| Cena | Kč | 61.800,- | 123.490,- | 133.130,- |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-DP32DFE

Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky

CENA (Kč)

16.450,-

* Chlazení * Topení

* Jmenovité podmínky:

Chlazení: Venkovní teplota 33 °C (suchý tepl.) / 28 °C (vlhký tepl.), požadovaná teplota 18 °C

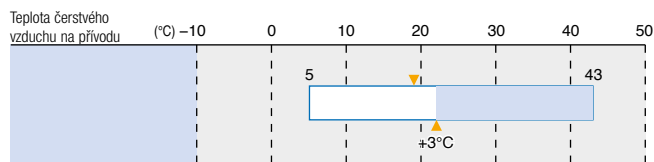
Topení: Venkovní teplota 0 °C (suchý tepl.) / -2,9 °C (vlhký tepl.), požadovaná teplota 25 °C

Rozvody chladiva: Délka rozvodů 7,5 m / Převýšení 0 m

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

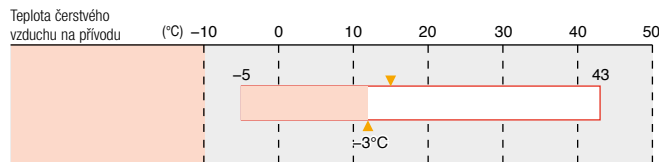
PROVOZ CHLAZENÍ:

- Provoz chlazení se spustí, pokud teplota přiváděného čerstvého vzduchu je o více než 3 °C vyšší než požadovaná teplota. Pokud teplota přiváděného vzduchu je nižší než +15 °C, probíhá pouze větrání, bez ohledu na požadovanou teplotu. Pokud teplota přiváděného vzduchu je nižší než -5 °C, jednotka se vždy vypne, bez ohledu na požadovanou teplotu.



PROVOZ TOPENÍ:

- Provoz topení se spustí, pokud teplota přiváděného čerstvého vzduchu je o více než 3 °C nižší než požadovaná teplota. Pokud teplota přiváděného vzduchu je vyšší než +15 °C, probíhá pouze větrání, bez ohledu na pož. teplotu. Pokud teplota přiváděného vzduchu je nižší než -5 °C, jednotka se vždy vypne, bez ohledu na pož. teplotu.

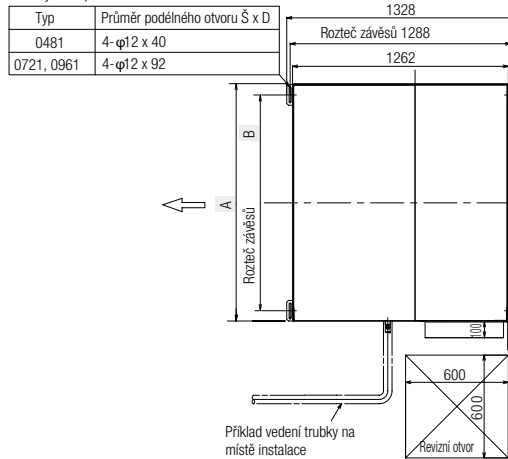


Provozní režimy a nastavitelné podmínky **Teplota čerstvého přiváděného vzduchu na přívodu**

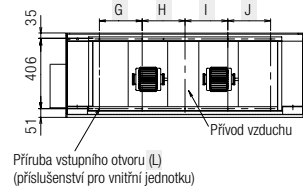
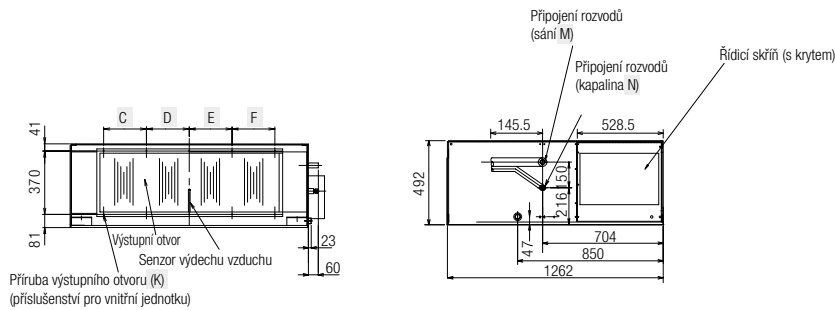
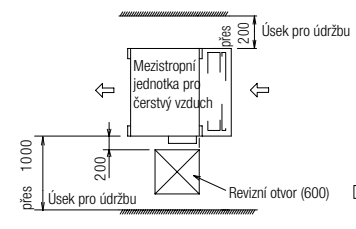
| PROVOZNÍ REŽIM | NASTAVENÍ Z VÝROBY | ROZSAH NASTAVENÍ |
|----------------|--------------------|------------------|
| CHLAZENÍ | 18 °C | 16 až 27 °C |
| TOPENÍ | 25 °C | 16 až 27 °C |

VĚTRACÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

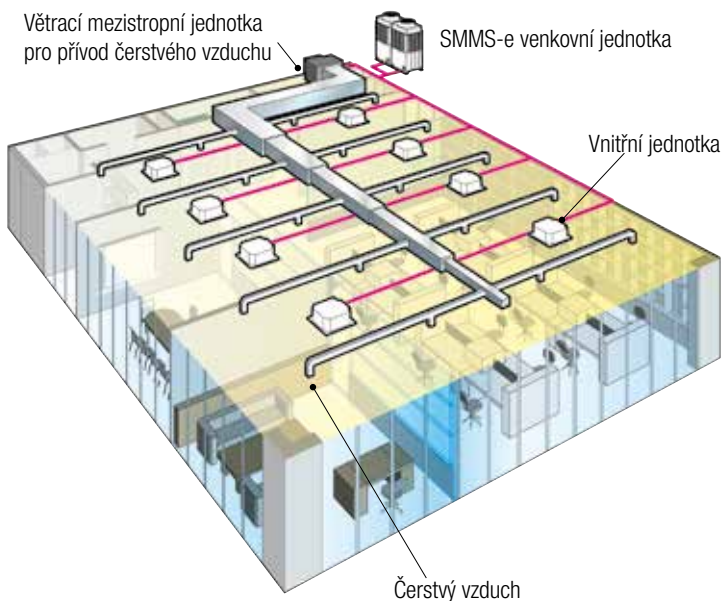
Podélný otvor pro závěs M10



● Prostor potřebný pro instalaci a údržbu



| MODEL | MMD- | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----------------------|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|--------------|
| AP0481HFE | | 892 | 810 | 215 | 107.5 | 107.5 | 215 | — | 250 | 250 | — | 8-M6 | 6-M6 | Ø 15.9 pertl | Ø 9.5 pertl |
| AP0721HFE, AP0961HFE | | 1392 | 1260 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 10-M6 | 10-M6 | Ø 22.2 pájený | Ø 12.7 pertl |



Standardní 4cestná kazetová jednotka



- Možnost výběru ze 2 variant krycího panelu – s širokým výdechem 360° nebo přímým prouděním
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky)
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky
- Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0094HP1-E | AP0124HP1-E | AP0154HP1-E | AP0184HP1-E | AP0244HP1-E |
|------------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 800 | 800 | 930 | 1050 | 1290 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 30 / 27 | 30 / 27 | 31 / 27 | 32 / 27 | 35 / 28 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | |
| Příkon | W | 21 | 21 | 23 | 26 | 36 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | | | | |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | Kč | 27.850,– | 28.790,– | 30.080,– | 31.020,– | 32.430,– |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0274HP1-E | AP0304HP1-E | AP0364HP1-E | AP0484HP1-E | AP0564HP1-E |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1290 | 1320 | 1970 | 2130 | 2130 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 35 / 28 | 38 / 30 | 43 / 32 | 46 / 33 | 46 / 33 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | |
| Příkon | W | 36 | 43 | 88 | 112 | 112 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 840 × 840 | 256 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 30 × 950 × 950 | | | | |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | Kč | 34.195,– | 36.075,– | 42.420,– | 46.530,– | 48.410,– |

KRYCÍ PANELE KAZETOVÝCH JEDNOTEK

| | CENA (Kč) |
|--|-----------|
| RBC-U31PGP(W)-E Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu | 6.810,– |
| RBC-U31PGSP(W)-E Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu | 7.280,– |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | CENA (Kč) |
|--|-----------|
| TCB-FF101URE2 Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm (pro kazetové jednotky 60×60 Slim i standardní) | 1.290,– |



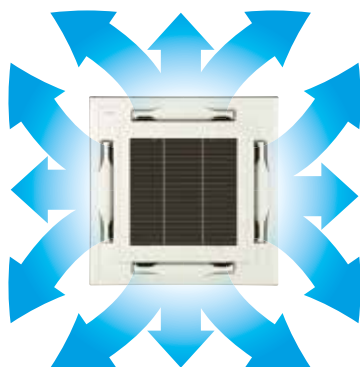
Chlazení



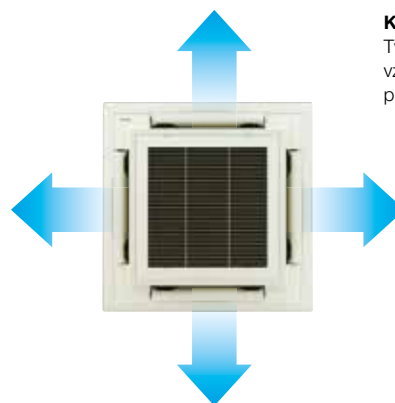
Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

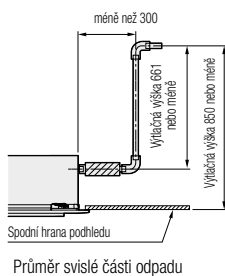
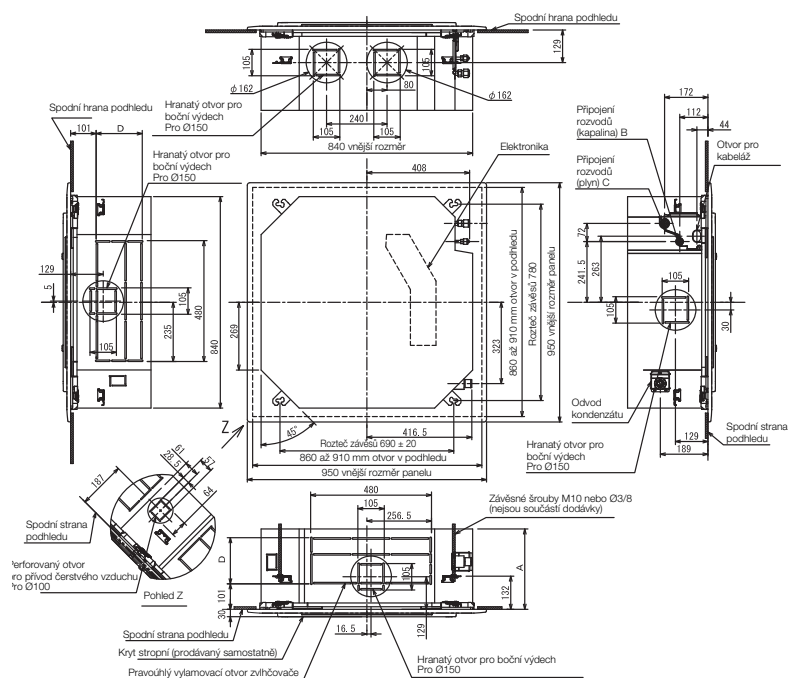


Krycí panel RBC-U31PGP(W)-E Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalý výdech vzduchu v plném rozsahu 360°.



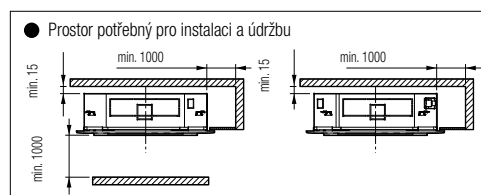
Krycí panel RBC-U31PGSP(W)-E Tvar lamel umožňuje výdech proudu vzduchu 4 směry a s přímým prouděním.

STANDARDNÍ 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA



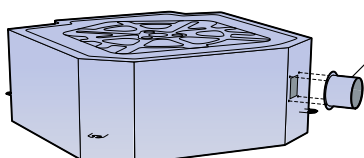
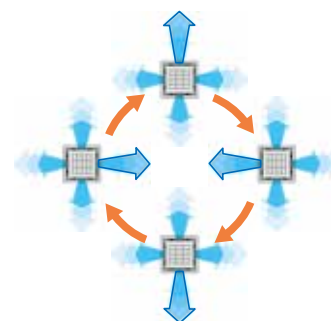
* Na obrázku je znázorněn krycí panel RBC-U31PGP(W)-E

| (mm) | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-------|-----|----------------|-----|------|-------|-----|
| Model MMU- | A | B | C | D | Model MMU- | A | B | C | D |
| AP009 až AP012 | 256 | Ø6,4 | Ø9,5 | 120 | AP024 až AP030 | 256 | Ø9,5 | Ø15,9 | 120 |
| AP015 až AP018 | 256 | Ø6,4 | Ø12,7 | 120 | AP036 až AP056 | 319 | Ø9,5 | Ø15,9 | 183 |



(jednotky: mm)

- | (1) Standardní současná
oscilace lamel | (2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel | (3) Cyklicky se měnící oscilace lamel |
|---|--|---------------------------------------|
|---|--|---------------------------------------|



Příruba pro přívod čerstvého vzduchu
TCB-FF101URE2

Kazetová jednotka 60×60 SLIM



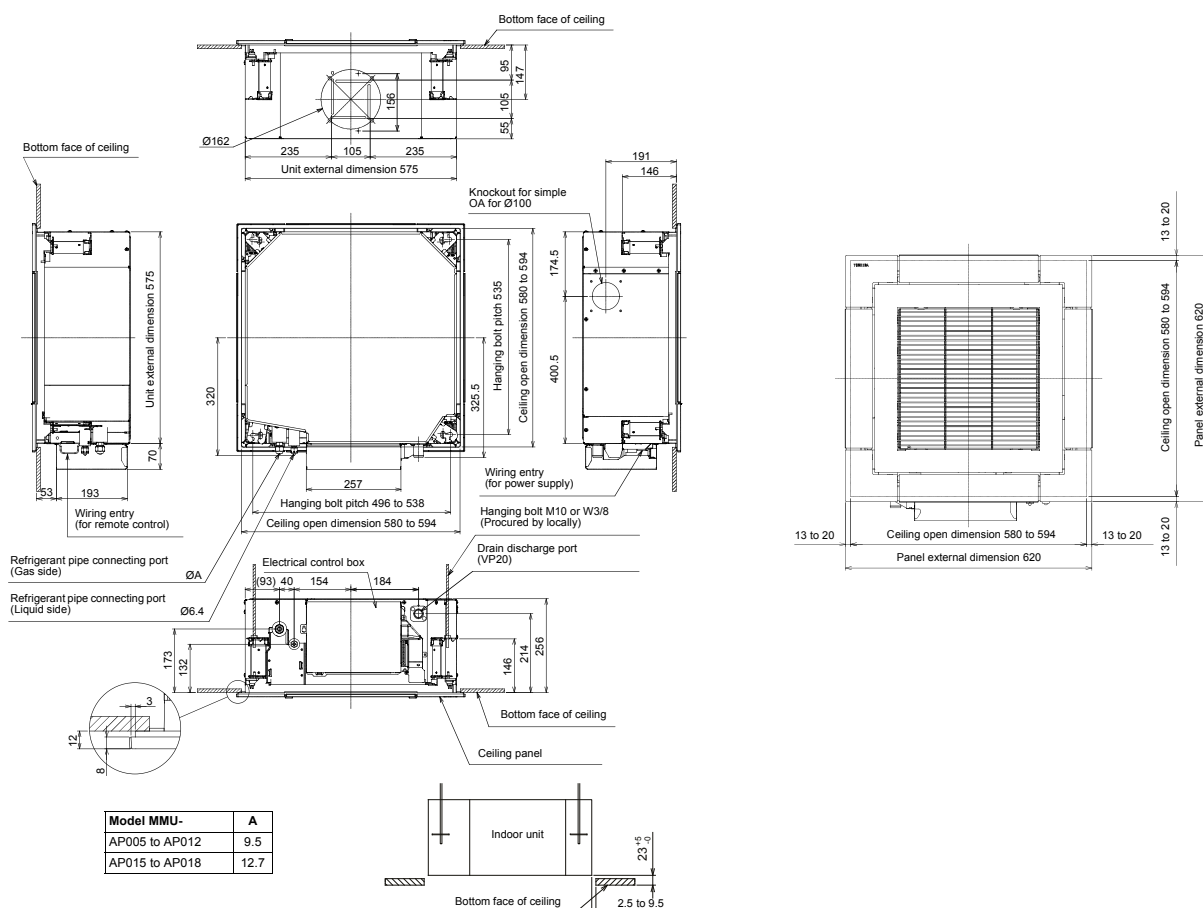
- Určena pro Euro-podhledy, s mimořádně malým krycím panelem o rozměrech jen 62 × 62 cm
- Malá stavební výška jednotky – pouhých 256 mm
- Čtyři výdechy s řízenými lamelami pro optimální směřování vzduchu v prostoru
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0057MH-E | AP0077MH-E | AP0097MH-E | AP0127MH-E | AP0157MH-E | AP0187MH-E |
|------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 430 | 552 | 570 | 594 | 660 | 840 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 32 / 29 | 37 / 29 | 38 / 29 | 38 / 30 | 40 / 31 | 47 / 34 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vývod kondenzátu | mm | 20 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 16 | 23 | 25 | 27 | 30 | 52 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 256 × 575 × 575 | | | | | |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 12 × 620 × 620 | | | | | |
| Hmotnost | kg | 15 | | | | | |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 2,5 | | | | | |
| Cena | Kč | 26.670,- | 27.490,- | 29.730,- | 30.900,- | 32.570,- | 33.960,- |

| KRYCÍ PANEL | | CENA (Kč) |
|-----------------|--|-----------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel | 7.990,- |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
| RBC-AX32UM(W)-E | IR-Kit (přijímač a IR dálkový ovladač) | 3.050,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu (Motion Sensor) | 2.230,- |
| TCB-PX40MUME | Montážní kryt pro: Deska pro externí řízení, deska okenního kontaktu | 2.350,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení * Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení
 ** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

KAZETOVÉ JEDNOTKY 60×60 SLIM



Kazetová jednotka 2cestná



- Dva výdechy na obou stranách krycího panelu
- Velmi tichý až neslyšný chod
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm od spodního okraje jednotky (součástí dodávky)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0072WH1 | AP0092WH1 | AP0122WH1 | AP0152WH1 | AP0182WH1 |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 558 | 558 | 558 | 600 | 900 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 34 / 30 | 34 / 30 | 34 / 30 | 35 / 30 | 35 / 30 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | |
| Příkon | W | 29 | 29 | 29 | 30 | 44 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 295 × 815 × 570 | 295 × 815 × 570 | 295 × 815 × 570 | 295 × 815 × 570 | 345 × 1180 × 570 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 20 × 1050 × 680 | 20 × 1050 × 680 | 20 × 1050 × 680 | 20 × 1050 × 680 | 20 × 1415 × 680 |
| Hmotnost | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 26 |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Cena | Kč | 31.490,– | 32.660,– | 33.370,– | 34.430,– | 35.370,– |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0242WH1 | AP0272WH1 | AP0302WH1 | AP0362WH1 | AP0482WH1 | AP0562WH1 |
|------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1050 | 1050 | 1260 | 1740 | 1800 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 38 / 33 | 38 / 33 | 40 / 34 | 42 / 36 | 43 / 37 | 46 / 39 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 54 | 54 | 64 | 73 | 88 | 117 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 345 × 1180 × 570 | 345 × 1180 × 570 | 345 × 1180 × 570 | 345 × 1600 × 570 | 345 × 1600 × 570 | 345 × 1600 × 570 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 20 × 1415 × 680 | 20 × 1415 × 680 | 20 × 1415 × 680 | 20 × 1835 × 680 | 20 × 1835 × 680 | 20 × 1835 × 680 |
| Hmotnost | kg | 26 | 26 | 26 | 36 | 36 | 36 |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 37.600,– | 38.770,– | 41.950,– | 50.170,– | 54.520,– | 60.280,– |

KRYCÍ PANELE KAZETOVÝCH JEDNOTEK

| | CENA (Kč) |
|--|-----------|
| RBC-UW283PG(W)-E Krycí panel pro modely velikostí 7 až 15 | 9.520,– |
| RBC-UW803PG(W)-E Krycí panel pro modely velikostí 18 až 30 | 12.570,– |
| RBC-UW1403PG(W)-E Krycí panel pro modely velikostí 36 až 56 | 14.570,– |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

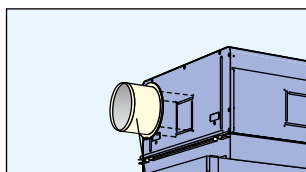
| | CENA (Kč) |
|--|-----------|
| TCB-FF151US-E Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm | 1.410,– |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru



Příruba pro přívod čerstvého vzduchu TCB-FF151US-E

BUSINESS / VRF



Kazetová 1 cestná jednotka



- Výdech na jedné z delších stran krycího panelu
- Velmi tichý až neslyšný chod
- Čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou až 850 mm od spodního okraje jednotky (SH – součást dodávky)
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu externím ventilátorem až do 15 % jmenovitého vzduchového výkonu vnitřní jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMU- | AP0074YH1-E | AP0094YH1-E | AP0124YH1-E | AP0154SH1-E | AP0184SH1-E | AP0244SH1-E |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 540 | 540 | 540 | 750 | 780 | 1140 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 42 / 34 | 42 / 34 | 42 / 34 | 37 / 32 | 38 / 34 | 45 / 37 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 25 | | | | | |
| Napájení | V/F+V/Hz | 220–240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 53 | 53 | 53 | 42 | 46 | 75 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 235 × 850 × 400 | 235 × 850 × 400 | 235 × 850 × 400 | 200 × 1000 × 710 | 200 × 1000 × 710 | 200 × 1000 × 710 |
| Rozměry krycího panelu (V × Š × H) | mm | 18 × 1050 × 470 | 18 × 1050 × 470 | 18 × 1050 × 470 | 20 × 1230 × 800 | 20 × 1230 × 800 | 20 × 1230 × 800 |
| Hmotnost | kg | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 |
| Hmotnost (krycí panel) | kg | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Cena | Kč | 35.840,– | 36.310,– | 37.010,– | 34.430,– | 38.300,– | 40.650,– |

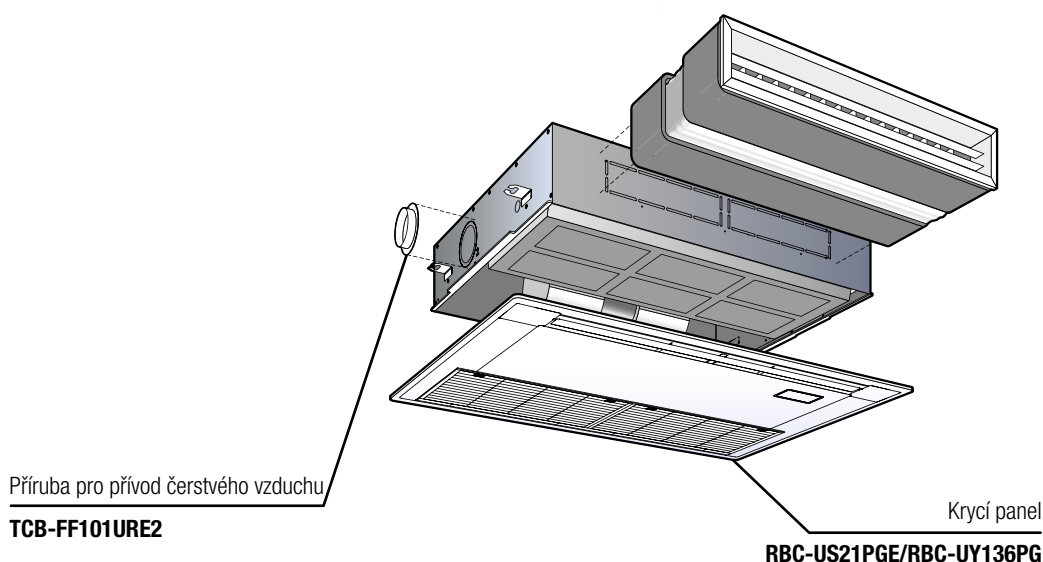
| KRYCÍ PANELE KAZETOVÝCH JEDNOTEK | | CENA (Kč) |
|----------------------------------|---|-----------|
| RBC-UY136PG | Krycí panel pro modely velikostí 7 až 12 | 9.160,– |
| RBC-US21PGE | Krycí panel pro modely velikostí 15 až 24 | 10.690,– |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.290,– |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru



MMU-AP0154SH1-E AŽ AP0244SH1-E





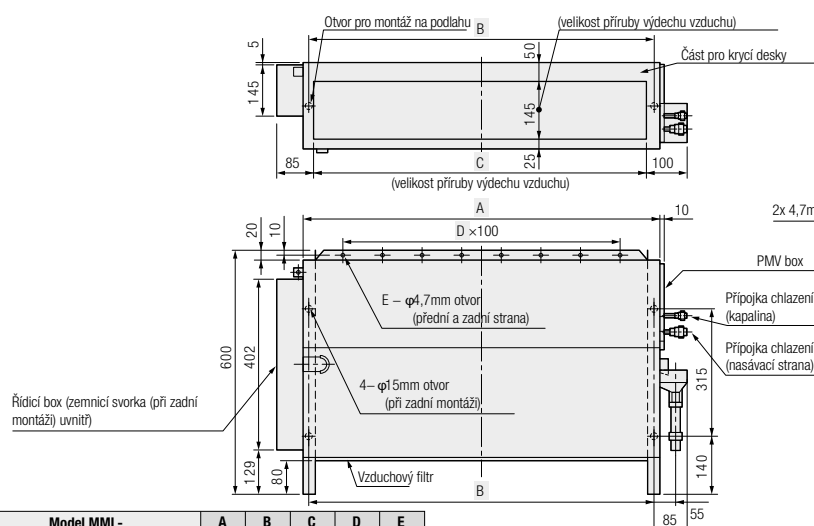
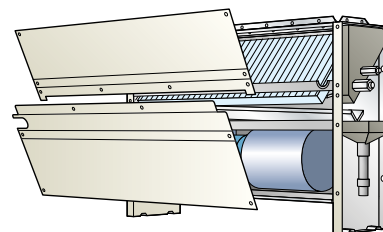
- Parapetní jednotka pro individuální vestavbu a plné zakomponování do interiéru
- Díky řešení zákrytu v interiéru plně splyne s místností, nenarušuje interiér

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MML- | AP0074BH1-E | AP0094BH1-E | AP0124BH1-E | AP0154BH1-E | AP0184BH1-E | AP0244BH1-E |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 460 | 460 | 460 | 740 | 740 | 950 |
| Externí statický tlak | Pa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 36 / 32 | 36 / 32 | 36 / 32 | 36 / 32 | 36 / 32 | 42 / 33 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vývod kondenzátu | mm | 20 | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220--240/1/50 | | | | | |
| Příkon | W | 56 | 56 | 56 | 90 | 90 | 95 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 600 × 745 × 220 | 600 × 745 × 220 | 600 × 745 × 220 | 600 × 1045 × 220 | 600 × 1045 × 220 | 600 × 1045 × 220 |
| Hmotnost | kg | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 |
| Cena | Kč | 34.660,– | 35.130,– | 36.310,– | 37.010,– | 37.600,– | 38.300,– |

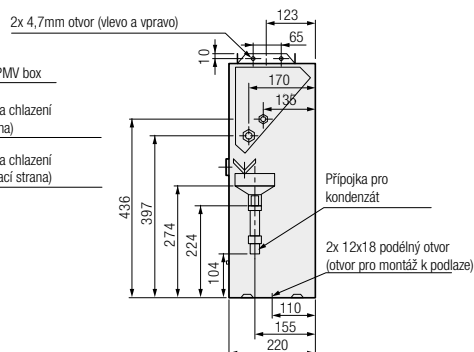
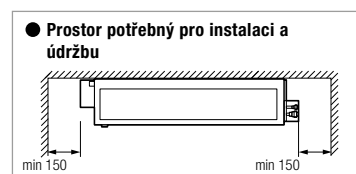
 Topení

* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2.5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru



| Model MML- | A | B | C | D | E |
|-------------------------|-----|-----|-----|---|---|
| AP0074BH1-E - 0124BH1-E | 610 | 580 | 550 | 4 | 5 |
| AP0154BH1-E - 0244BH1-E | 910 | 880 | 850 | 7 | 8 |



(jednotky: mm)

Parapetní jednotky (Console)



- 2výdechové provedení s výdechem vzduchu vzhůru a k podlaze (Bi-Flow provedení)
- Velký radiální ventilátor zajišťující mimořádně tichý provoz
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky

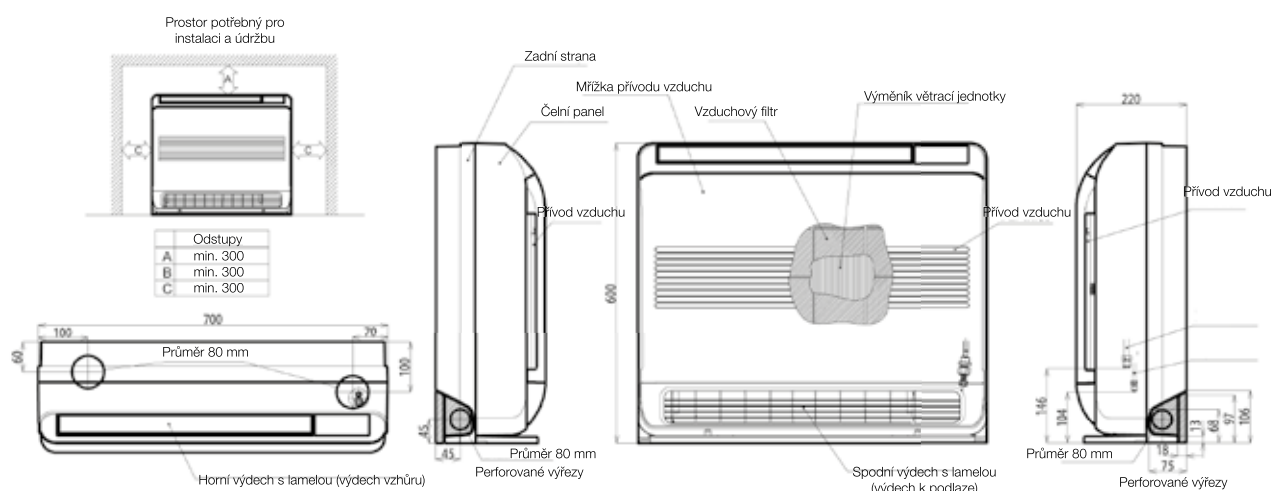
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MML- | AP0074NH1-E | AP0094NH1-E | AP0124NH1-E | AP0154NH1-E | AP0184NH1-E |
|------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 510 | 510 | 552 | 624 | 726 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 38 / 26 | 38 / 26 | 40 / 29 | 43 / 31 | 47 / 34 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vývod kondenzátu | mm | 16 | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | |
| Příkon | W | 21 | 21 | 25 | 34 | 52 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 600 × 700 × 220 | | | | |
| Hmotnost | kg | 17 | | | | |
| Cena | Kč | 27.140,– | 28.550,– | 30.310,– | 32.430,– | 33.720,– |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | CENA (Kč) |
|----------|--|-----------|
| 818F0023 | Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem a katechinem | 560,– |
| 818F0036 | Volitelné filtrační pásy IAQ | 730,– |

- ❄️ Chlazení 🔥 Topení * Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení
 ** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

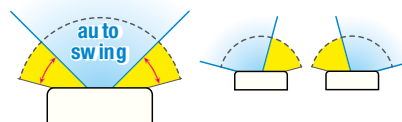
MML-AP0074NH1-E AŽ AP0184NH1-E



(jednotky: mm)

Skříňové jednotky

- Snadná montáž
- Variabilní výdech vzduchu dopředu nebo nahoru
- Výřez s krytem na standardní ovladač
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | MMF- | AP0156H1-E | AP0186H1-E | AP0246H1-E | AP0276H1-E | AP0366H1-E | AP0486H1-E | AP0566H1-E |
|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon * | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 900 | 900 | 1200 | 1200 | 1920 | 2160 | 2160 |
| Hladina akustického tlaku ** | dB(A) | 46 / 37 | 46 / 37 | 49 / 39 | 49 / 39 | 51 / 41 | 54 / 44 | 54 / 44 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Vývod kondenzátu | mm | 20 | | | | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | | | | | | |
| Příkon | W | 55 | 55 | 89 | 89 | 135 | 160 | 160 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 1750 × 600 × 210 | 1750 × 600 × 210 | 1750 × 600 × 210 | 1750 × 600 × 210 | 1750 × 600 × 390 | 1750 × 600 × 390 | 1750 × 600 × 390 |
| Hmotnost | kg | 46 | 46 | 47 | 47 | 62 | 62 | 62 |
| Cena | Kč | 51.110,- | 51.820,- | 54.050,- | 54.280,- | 58.160,- | 58.870,- | 59.340,- |

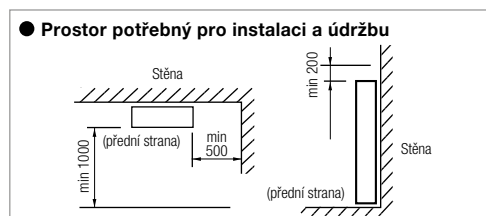
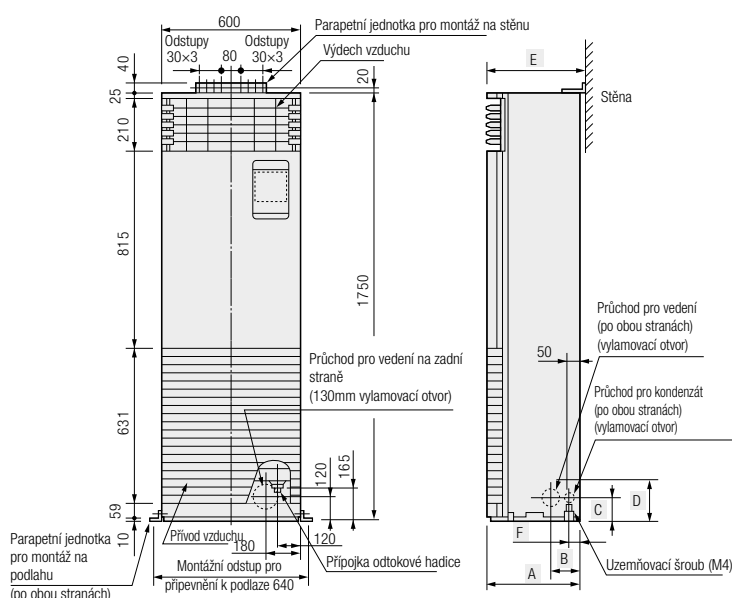
❄️ Chlazení

🔥 Topení

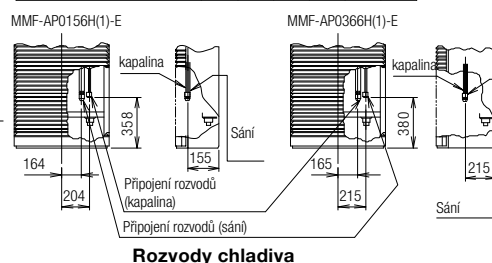
* Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m za odbočkou, 0 m převýšení

** Hodnoty při nejvyšší / nejnižší rychlosti ventilátoru

MMF-AP0156H1-E AŽ AP0566H1-E



| Model MMF- | A | B | C | D | E | F |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| AP0156H1-E - AP0276H1-E | 200 | 107 | 132 | 157 | 210 | 50 |
| AP0366H1-E - AP0566H1-E | 380 | 125 | 120 | 160 | 390 | 40 |



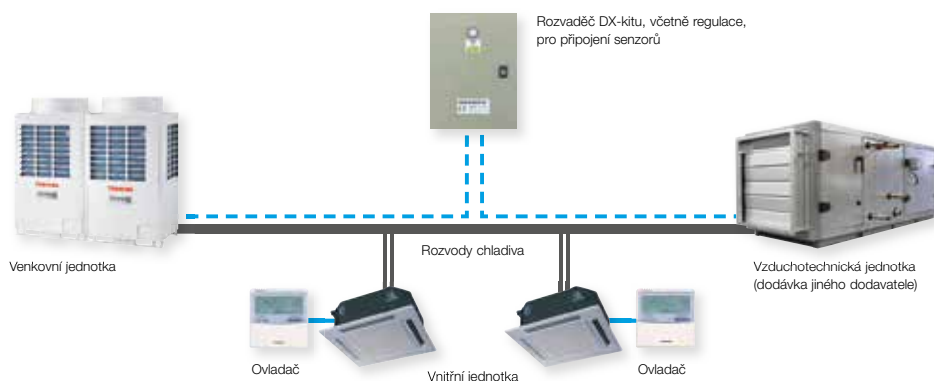
(jednotky: mm)

Přímý výpar pro VZT (RAV DX-KIT) řízení dle teploty

- Regulace dle teploty vzduchu v místnosti, resp. na vstupu do registru
- Tento DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu (objednání, dle výkonu)
- Možnost použití vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony jiných dodavatelů
- Součástí rozvaděče je kabelový ovladač (součást dodávky DX-Kitu pro hlavní jednotku)



| TYP | | V × Š × H (mm) | HMOTNOST (kg) | CENA (Kč) |
|-----------|---|-----------------|---------------|-----------|
| MM-DXC010 | Rozvaděč hlavní řídicí jednotky (Master) | 400 × 300 × 150 | 12 | 24.200,- |
| MM-DXC012 | Rozvaděč vedlejší jednotky ve skupině (Slave - řízená jednotkou Master) | 400 × 300 × 150 | 12 | 18.680,- |
| MM-DXV080 | PMV-Kit až do 8 kW chladicího výkonu registru | | | 11.160,- |
| MM-DXV140 | PMV-Kit až do 14 kW chladicího výkonu registru | | | 11.160,- |
| MM-DXV280 | PMV-Kit až do 28 kW chladicího výkonu registru | | | 11.160,- |

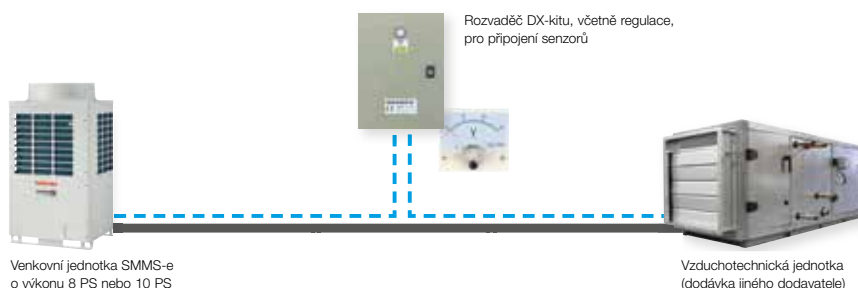


Přímý výpar pro VZT – přímé řízení výkonu signálem 0–10 V

- Pro přímou regulaci okamžitého výkonu, např. dle teploty za registrem (povel od nadřízené MaR)
- Tento DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu (objednání, dle výkonu)
- Možnost použití vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony jiných dodavatelů
- Kabelový ovladač je nutný pouze pro uvedení do provozu (není součástí dodávky)
- Kompatibilní s SMMS-e venkovními jednotkami velikosti 8 PS a 10 PS
- Řešení 1:1, tj. pouze s 1 venkovní jednotkou na 1 vnitřní DX-Kit – na venkovní jednotku nelze připojit žádné další vnitřní jednotky
- Regulace okamžitého výkonu pomocí signálu 0–10 V



| TYP | | V × Š × H (mm) | HMOTNOST (kg) | CENA (Kč) |
|------------|--|-----------------|---------------|-----------|
| RBC-DXC031 | Rozvaděč s komponenty pro regulaci okamžitého výkonu signálem 0–10 V | 400 × 300 × 150 | 12 | 27.850,- |
| MM-DXV141 | PMV-Kit pro výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW | | | 7.050,- |
| MM-DXV281 | PMV-Kit pro výkon 22,4 kW a 28,0 kW | | | 7.050,- |



PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty V PROSTORU

Možnost kombinace s: MiNi-SMMS, MiNi-SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e

Výkony a počty okruhů (počet DX-Kitů)

| VÝKON (PS) | ŘÍDICÍ JEDNOTKA | | PMV VENTIL | | | JMENOVITÝ VÝKON (KW) | | VZDUCHOVÝ VÝKON (m³/h) | | |
|---------------|-----------------------|--------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------|--------|------------------------|-------|-------|
| | MM-DXC010 (HLAVNÍ) | MM-DXC012 (PODŘÍZENÁ) | MM-DXV080 | MM-DXV140 | MM-DXV280 | CHLAZENÍ | TOPENÍ | MIN. | NORM. | MAX. |
| 1,7 | 1 | | 1 | | | 4,5 | 5,0 | 720 | 900 | 1080 |
| 2 | 1 | | 1 | | | 5,6 | 6,3 | 720 | 900 | 1080 |
| 2,5 | 1 | | 1 | | | 7,1 | 8,0 | 1060 | 1320 | 1580 |
| 3 | 1 | | 1 | | | 8,0 | 9,0 | 1060 | 1320 | 1580 |
| 3,2 | 1 | | 1 | | | 9,0 | 10,0 | 1060 | 1320 | 1580 |
| 4 | 1 | | | 1 | | 11,2 | 12,5 | 1280 | 1600 | 1920 |
| 5 | 1 | | | 1 | | 14,0 | 16,0 | 1680 | 2100 | 2520 |
| 6 | 1 | | | 1 | | 16,0 | 1,0 | 1850 | 2800 | 3740 |
| 8 | 1 | | | | 1 | 2,4 | 25,0 | 2880 | 3600 | 4320 |
| 10 | 1 | | | | 1 | 28,0 | 31,5 | 3360 | 4200 | 5040 |
| 12 | 1 | 1 | | 2 | | 33,5 | 37,5 | 3700 | 5600 | 7480 |
| 14 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 10,0 | 45,0 | 4730 | 6400 | 8060 |
| 16 | 1 | 1 | | | 2 | 45,0 | 50,0 | 5760 | 7200 | 8640 |
| 18 | 1 | 1 | | | 2 | 50,4 | 56,0 | 6240 | 7800 | 9360 |
| 20 | 1 | 1 | | | 2 | 56,0 | 63,0 | 6720 | 8400 | 10080 |
| 22 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 31,5 | 64,0 | 7610 | 10000 | 12380 |
| 24 | 1 | 2 | | | 3 | 67,0 | 75,0 | 8640 | 10800 | 12960 |
| 26 | 1 | 2 | | | 3 | 73,5 | 82,5 | 9120 | 11400 | 13680 |
| 28 | 1 | 2 | | | 3 | 78,5 | 87,5 | 9600 | 12000 | 14400 |
| 30 | 1 | 2 | | | 2 | 85,0 | 95,0 | 10050 | 12600 | 15120 |
| 32 | 1 | 3 | | | 4 | 90,0 | 100,0 | 11520 | 14400 | 17280 |
| 34 | 1 | 3 | | | 4 | 95,4 | 106,5 | 12000 | 15000 | 18000 |
| 36 | 1 | 3 | | | 4 | 101,0 | 113,0 | 12480 | 15600 | 18720 |
| 38 | 1 | 3 | | | 4 | 106,5 | 114,0 | 12960 | 16200 | 19440 |
| 40 | 1 | 4 | | | 4 | 112,0 | 126,0 | 13440 | 16800 | 20160 |
| 42 | 1 | 4 | | | 5 | 117,5 | 127,0 | 14880 | 18600 | 22320 |
| 44 | 1 | 4 | | | 5 | 123,0 | 128,0 | 15360 | 19200 | 23040 |
| 46 | 1 | 4 | | | 5 | 130,0 | 145,0 | 15840 | 19800 | 23760 |
| 48 | 1 | 4 | | | 5 | 135,0 | 150,0 | 16320 | 20400 | 24480 |
| 50 | 1 | 4 | | | 5 | 140,4 | 156,0 | 16800 | 21000 | 25200 |
| 52 | 1 | 4 | | | 6 | 146,0 | 163,0 | 18240 | 22800 | 27360 |
| 54 | 1 | 5 | | | 6 | 151,5 | 164,0 | 18720 | 23400 | 28080 |
| 56 | 1 | 5 | | | 6 | 157,0 | 176,0 | 19000 | 24000 | 28800 |
| 58 | 1 | 5 | | | 6 | 162,5 | 177,0 | 19680 | 24600 | 29520 |
| 60 | 1 | 5 | | | 6 | 168,0 | 178,0 | 20160 | 25200 | 30240 |

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT – PRO PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU SIGNÁLEM 0–10 V

Možnost kombinace s: pouze SMMS-e, jednotky MMY-MAP0806HT8P-E a MMY-MAP1006HT8P-E

Výkony a počty okruhů (počet DX-Kitů)

| VÝKON (PS) | ŘÍDICÍ JEDNOTKA | | PMV VENTIL | | JMENOVITÝ VÝKON (KW) | | VZDUCHOVÝ VÝKON (m³/h) | | |
|---------------|-----------------|--|------------|-----------|----------------------|--------|------------------------|-------|------|
| | RBC-DXC031 | | MM-DXV141 | MM-DXV281 | CHLAZENÍ | TOPENÍ | MIN. | NORM. | MAX. |
| 6 | 1 | | 1 | | 16,0 | 18,0 | 2310 | | 3960 |
| 8 | 1 | | | 1 | 22,4 | 25,0 | 3010 | | 5160 |
| 10 | 1 | | | 1 | 28,0 | 31,5 | 3500 | | 6000 |

Podmínky měření jmenovitého výkonu – CHLAZENÍ: Vnitřní teplota +27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.), venkovní teplota +35 °C (suchý tepl.), při standardním vzduchovém výkonu.

Podmínky měření jmenovitého výkonu – TOPENÍ: Vnitřní teplota +20 °C (suchý tepl.), venkovní teplota +7 °C (suchý tepl.) / +6 °C (mokrý tepl.), při standardním vzduchovém výkonu.

Výkon jednotky SHRM-e je uveden jako jmenovitý chlazení a maximální topení.

Standardní vzduchový výkon představuje měřítko. Požadovaný výkon by měl určit výběr sady PMV ventilu.

Topný a chladič výkon představují měřítko. Individuální návrh větrací jednotky a výparníku má vliv na skutečný výkon systému.

Provozní omezení a přípustné vzduchové podmínky najdete v instalační příručce.

Objem potrubí výparníku je třeba navrhovat podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/- 10 %

Větrací jednotky s rekuperací

- Rekuperační jednotka s křížovým výparníkem pro samostatný provoz
- Zajišťují přísuv čerstvého vzduchu
- Zpětné využití až 75 % energie
- Možnost připojení do systému protokolu TCC-Link



| MODEL | | | VN-M150HE | VN-M250HE | VN-M350HE | VN-M500HE | VN-M650HE | VN-M800HE | VN-M1000HE1 | VN-M1500HE1 | VN-M2000HE1 |
|---------------------------------|-----------|----|--|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | | | | | | | | |
| Příkon ** | h W | | 68-78 | 123-138 | 165-182 | 214-238 | 262-290 | 360-383 | 396 | 590 | 792 |
| | m W | | 59-67 | 99-111 | 135-145 | 176-192 | 240-258 | 339-353 | 374 | 500 | 748 |
| | n W | | 42-47 | 52-59 | 82-88 | 128-142 | 178-191 | 286-300 | 220 | 310 | 440 |
| Vzduchový výkon ** | h m³/h | | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| | m m³/h | | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| | n m³/h | | 110 | 155 | 210 | 390 | 520 | 700 | 700 | 1200 | 1400 |
| Externí statický tlak ** | h Pa | | 82-102 | 80-98 | 114-125 | 134-150 | 91-107 | 142-158 | 105 | 140 | 105 |
| | m Pa | | 52-78 | 34-65 | 56-83 | 69-99 | 58-82 | 102-132 | 80 | 110 | 80 |
| | n Pa | | 47-64 | 28-40 | 65-94 | 62-92 | 61-96 | 76-112 | 70 | 80 | 70 |
| Hodnoty akustického tlaku ** | h dB(A) | | 26-28 | 29,5-30 | 34-35 | 32,5-34 | 34-36 | 37-38,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 |
| | m dB(A) | | 24-25,5 | 25-27 | 30-32 | 29,5-31 | 33-34 | 35,5-37 | 39,5 | 40 | 41,5 |
| | n dB(A) | | 20-22 | 21-22 | 27-29 | 26-29 | 31-32,5 | 33,5-35 | 34,5 | 36 | 36,5 |
| Teplotní využití výkonu ** | h % | | 81,5 | 78 | 74,5 | 76,5 | 75 | 76,5 | 73,5 | 76,5 | 73,5 |
| | m % | | 81,5 | 78 | 74,5 | 76,5 | 75 | 76,5 | 73,5 | 76,5 | 73,5 |
| | n % | | 83 | 81,5 | 79,5 | 78 | 76,5 | 77,5 | 77 | 79 | 77,5 |
| Entalpické využití výkonu ** | h % | ☀ | 74,5 | 70 | 65 | 72 | 69,5 | 71 | 68,5 | 71 | 68,5 |
| | m % | ☀ | 74,5 | 70 | 65 | 72 | 69,5 | 71 | 68,5 | 71 | 68,5 |
| | n % | ☀ | 76 | 74 | 71,5 | 73,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 73,5 | 72 |
| | h % | ❄ | 69,5 | 65 | 60,5 | 64,5 | 61,5 | 64 | 60,5 | 64 | 60,5 |
| | m % | ❄ | 69,5 | 65 | 60,5 | 64,5 | 61,5 | 64 | 60,5 | 64 | 60,5 |
| | n % | ❄ | 71 | 69 | 67 | 66,5 | 64 | 65,5 | 64,5 | 67 | 65,5 |
| Účinnost filtrace | % | | 82 | | | | | | | | |
| Venkovní teplota (OA) | | | -15 °C~+43 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | | | | |
| Teplota v okolí jednotky | | | -10 °C~+40 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | | | | |
| Teplota odváděného vzduchu (RA) | | | +5 °C~+40 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | | | | |
| Rozměry | D × Š × V | mm | 900 × 900 × 290 | | | 1140 × 1140 × 350 | | 1189 × 1189 × 400 | | 1189 × 1189 × 810 | |
| Průměr VZT připojení | mm | | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Hmotnost | kg | | 36 | 36 | 38 | 53 | 53 | 70 | 58 | 130 | 130 |
| Cena | Kč | | 40.650,- | 41.710,- | 44.530,- | 56.870,- | 67.800,- | 78.700,- | 89.500,- | 148.800,- | 171.900,- |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

CENA (Kč)

| | | |
|--------------|--|----------|
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „HEXE“ | 15.700,- |
| NRC-01HE | Dálkový ovladač | 2.700,- |
| NRB-1HE | Adaptér pro větrací jednotky s rekuperací: vstupy pro Zap/Vyp, Bypass On/Off, Low/High otáčky (přes 5pólový CN konektor) | 2.700,- |

❄ Chlazení ☀ Topení

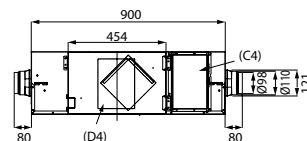
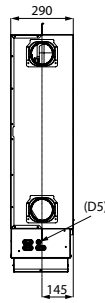
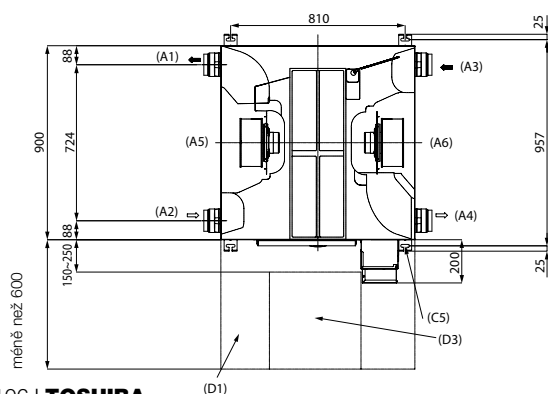
*Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přerušování přívodu venkovního vzduchu / režim Bypassu).

Při teplotě pod -15 °C jednotku nelze uvést do provozu.

Ventilátor pro přísuv vzduchu se zastaví, ventilátor pro odpadní vzduch je možné naprogramováním spustit nebo také zastavit.

** Stupně provozu rychlosti ventilátoru: h = vysoké, m = střední, n = nízké otáčky

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE

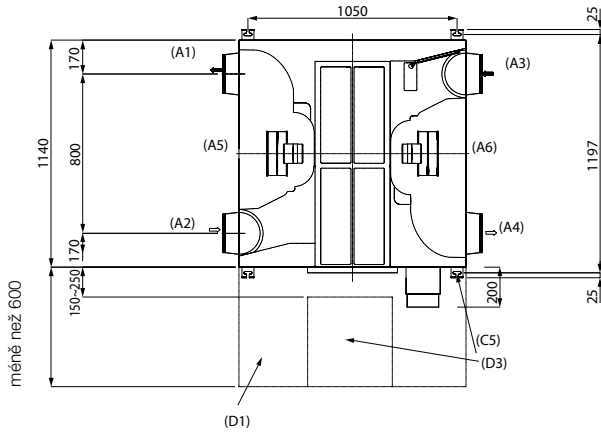


Jednotky: mm

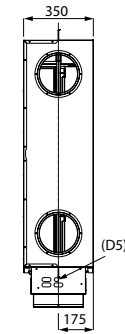
Průměry rozvodů (normované): Ø 100 (M150HE)

Průměry rozvodů (normované): Ø 150 (M250HE, M350HE)

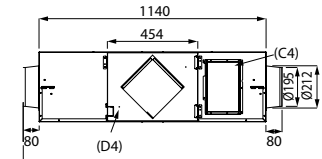
VN-M500HE, M650HE



Jednotky: mm

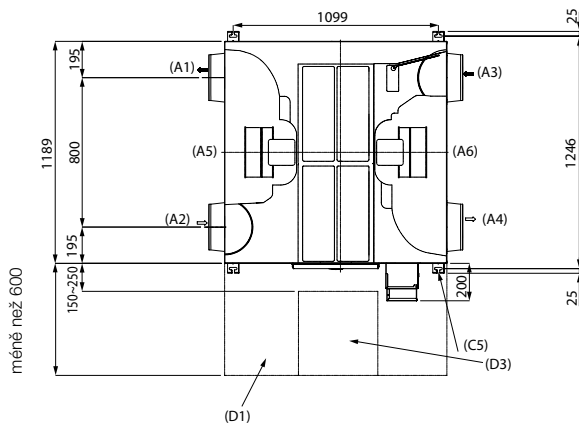


Průměry rozvodů (normované): Ø 200

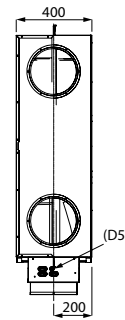


- (A1) Odváděný vzduch do okolí
- (A2) Venkovní vzduch
- (A3) Odváděný vzduch z místnosti
- (A4) Přiváděný vzduch do místnosti
- (A5) Strana směrem ven
- (A6) Strana směrem do objektu

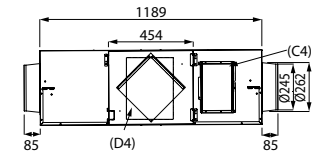
VN-M800HE, M1000HE1



Jednotky: mm

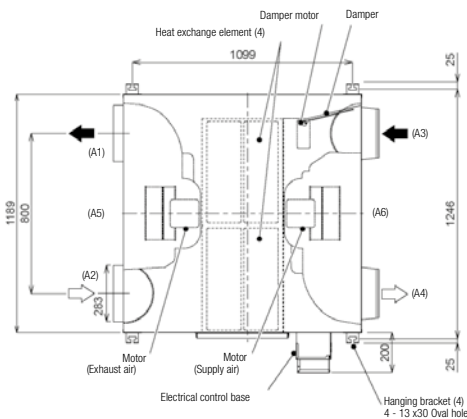


Průměry rozvodů (normované):
Ø 250

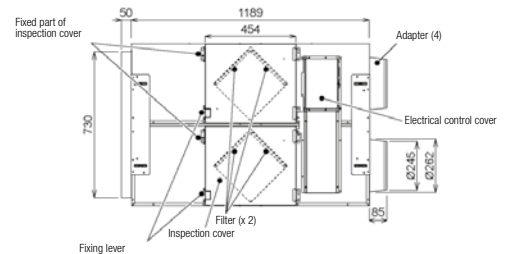
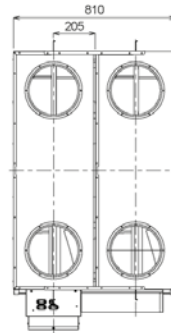


- (C4) Připojení uzemnění
- (C5) Oválný otvor 4-13 x 30 (pro zavěšení jednotky)
- (D1) Filtr, motory, ventilátor, servisní prostor pro údržbu výměníku větrací jednotky
- (D3) Servisní otvor min. 450 x 450
- (D4) Schéma zapojení
- (D5) Vstup pro elektrický přívod

VN-M1500HE1, M2000HE1



Jednotky: mm



- (A1) Odváděný vzduch do okolí
- (A2) Venkovní vzduch
- (A3) Odváděný vzduch z místnosti
- (A4) Přiváděný vzduch do místnosti
- (A5) Strana směrem ven
- (A6) Strana směrem do objektu

Větrací jednotky s rekuperací s DX-tepelným výměníkem a popř. se zvlhčovačem

- Větrací jednotky s křížovým rekuperačním výměníkem a s DX-výměníkem přímého výparu pro topení + chlazení, popř. také se zvlhčovačem
- Zajišťují přívod čerstvého vzduchu
- Zpětné využití až 75 % energie
- Možnost připojení do systému protokolu TCC-Link
- Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami série -e



| VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|
| | | | S DX-VÝMĚNÍKEM (TOPÍ/CHLADÍ) | | | S DX-VÝMĚNÍKEM (TOPÍ/CHLADÍ) A SE ZVLHČOVAČEM | | |
| NÁZVY MODELŮ | | MMD- | VN502HEX1E | VN802HEX1E | VN1002HEX1E | VNK502HEX1E | VNK802HEX1E | VNK1002HEX1E |
| Výkon DX | ❄ | kW | 4,10 (1,30)* | 6,56 (2,06)* | 8,25 (2,32)* | 4,10 (1,30)* | 6,56 (2,06)* | 8,25 (2,32)* |
| | ☀ | kW | 5,53 (2,33)* | 8,61 (3,61)* | 10,92 (4,32)* | 5,53 (2,33)* | 8,61 (3,61)* | 10,92 (4,32)* |
| Napájení | | V/F+N/Hz | 220—240/1/50 | | | 220—240/1/50 | | |
| Teplotní využití výkonu ** | | h % | 70,5 | 70,0 | 65,5 | 70,5 | 70,0 | 65,5 |
| | | m % | 70,5 | 70,0 | 65,5 | 70,5 | 70,0 | 65,5 |
| | | n % | 71,5 | 72,5 | 67,5 | 71,5 | 72,5 | 67,5 |
| Entalpické využití výkonu ** | ❄ | h % | 56,5 | 56,0 | 52,0 | 56,5 | 56,0 | 52,0 |
| | | m % | 56,5 | 56,0 | 52,0 | 56,5 | 56,0 | 52,0 |
| | | n % | 57,5 | 59,0 | 54,0 | 57,5 | 59,0 | 54,5 |
| | ☀ | h % | 68,5 | 70,0 | 66,0 | 68,5 | 70,0 | 66,0 |
| | | m % | 68,5 | 70,0 | 66,0 | 68,5 | 70,0 | 66,0 |
| | | n % | 69,0 | 73,0 | 68,5 | 69,0 | 73,0 | 68,5 |
| Výkonový zisk od režimu rekuperace ** | | h W | 300 | 505 | 550 | 305 | 530 | 575 |
| | | m W | 280 | 465 | 545 | 285 | 485 | 565 |
| | | n W | 235 | 335 | 485 | 240 | 350 | 520 |
| Provozní proud ** | | h A | 1,30 | 2,25 | 2,46 | 1,33 | 2,37 | 2,56 |
| | | m A | 1,21 | 2,07 | 2,43 | 1,24 | 2,14 | 2,51 |
| | | n A | 1,01 | 1,46 | 2,16 | 1,03 | 1,54 | 2,31 |
| Ventilátor ** | Standardní vzduchový výkon | h m³/h | 500 | 800 | 950 | 500 | 800 | 950 |
| | | m m³/h | 500 | 800 | 950 | 500 | 800 | 950 |
| | | n m³/h | 440 | 640 | 820 | 440 | 640 | 820 |
| | Ext. statický tlak | h Pa | 120 | 120 | 135 | 95 | 105 | 110 |
| | | m Pa | 105 | 100 | 120 | 85 | 85 | 90 |
| | | n Pa | 115 | 100 | 105 | 95 | 90 | 115 |
| | Vzduchový výkon min. / max. | m³/h | 330 / 600 | 480 / 960 | 640 / 1140 | 330 / 600 | 480 / 960 | 640 / 1140 |
| Zvlhčování | Výkon zvlhčování | kg/h | --- | --- | --- | 3,0 | 5,0 | 6,0 |
| | Tlak vody | bar | --- | --- | --- | 0,2 - 4,9 | | |
| Hodnoty akustického tlaku ** | h / m / l | dB | 37,5 / 36,5 / 34,5 | 41,0 / 40,0 / 38,0 | 43,0 / 42,0 / 40,0 | 36,5 / 35,5 / 33,5 | 40,0 / 39,0 / 38,0 | 42,0 / 41,0 / 39,0 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 | 1/4 / 6,4 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 3/8 / 9,5 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 |
| Odvod kondenzátu (vývod) | mm | | 25 | | | 25 | | |
| Napojení vody | Palce | | --- | --- | --- | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 |
| Venkovní teplota (OA) | | | -15 °C***~43 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | |
| Teplota v okolí jednotky | | | -10 °C~+40 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | |
| Teplota odváděného vzduchu (RA) | | | +5 °C~+40 °C, relativní vlhkost maximálně 80% | | | | | |
| Vnější rozměry | Výška | mm | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| | Šířka | mm | 1140 | 1189 | 1189 | 1140 | 1189 | 1189 |
| | Hloubka | mm | 1690 | 1739 | 1739 | 1690 | 1739 | 1739 |
| Průměr VZT rozvodů (mm) | mm | | 200 | 250 | 250 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnost | kg | | 84 | 100 | 101 | 91 | 111 | 112 |
| Cena | Kč | | 102.900,- | 123.400,- | 144.000,- | 136.700,- | 184.000,- | 213.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|--|-----------|
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“ | 15.700,- |
| NRC-01HE | Dálkový ovladač | 2.700,- |
| NRB-1HE | Adaptér pro větrací jednotky s rekuperací: vstupy pro Zap/Vyp, Bypass On/Off, Low/High otáčky (přes 5pólový CN konektor) | 2.700,- |

❄ Chlazení ☀ Topení

* Teplo získané ventilací se zpětným získáváním tepla ** Stupně provozu ventilátoru: h=vysoký, m=střední, l=nízký

***Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přerušení přívodu venkovního vzduchu / režim Bypassu).

Při teplotě pod -15 °C jednotku nelze uvést do provozu.

Ventilátor pro přívod vzduchu se zastaví, ventilátor pro odpadní vzduch je možné naprogramováním spustit nebo také zastavit.

Hydromodul MT (středně teplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém)

- MT = střední teplota
- Účinný ohřev vody pro vytápění prostoru nebo ohřev TUV
- Ohřev vody až na teplotu +50 °C
- V případě potřeby elektrického přitápění nutno použít externí topení (samostatná dodávka).
- Prostorově úsporný, kompaktní design
- Přesná regulace teploty na výstupu
- Kompatibilní se systémy SMMS-e, výkon max. 50 % celkového výkonu
- Připojení max. 2 Hydromodulů MT k jednomu systému (např. TUV/podlahové topení)
- V budoucnosti k dispozici také pro 3trubkový systém



| MODEL | | | 2TRUBKOVÝ SYSTÉM | | 3TRUBKOVÝ SYSTÉM |
|---|-------------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | | | MMW-AP0271LQ-E | MMW-AP0561LQ-E | |
| Topný výkon * | kW | | 8,00 | 16,00 | |
| Maximální tlak | Vodní strana | bar | 10 | 10 | |
| Výměník větrací jednotky | | | Deskový výměník | | |
| Izolace | | | Polyetylenová pěna + polyuretanová pěna | | |
| Průtok vody | Standardní | l/min | 22,90 | 45,80 | |
| | Minimální | l/min | 19,50 | 38,90 | |
| Tlaková ztráta vody (při standardním průtoku) | | bar | 0,40 | 0,44 | |
| Rozsah provozních teplot | V okolí Hydroboxu | °C (suchý tepl.) | 5-32 | 5-32 | |
| | | °C (mokrý tepl.) | 23 (max.) | 23 (max.) | |
| | | RH (%) | 30-85 | 30-85 | |
| | Venkovní (během topení) | °C (mokrý tepl.) | - 20 - +19 | - 20 - +19 | |
| | Voda na vstupu | °C | +15 nebo více než +45 | +15 nebo více než +45 | |
| | Voda na výstupu | °C | +25 - +50 | +25 - +50 | |
| Vodní filtr | | | Síťový filtr 30–40 (místní dodávka) | | |
| Napojení vody | Vstup | Palce | R 1 1/4 | R 1 1/4 | |
| | Výstup | Palce | R 1 1/4 | R 1 1/4 | |
| Vedení kapaliny | | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | |
| Vedení plynu | | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | |
| Vývod kondenzátu | | Palce | R1 | R1 | |
| Napájení | | V/F+N/Hz | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 | |
| Provozní proud | | mA | 80 | 80 | |
| Příkon | | W | 14,00 | 14,00 | |
| Rozměry (V × Š × H) | | mm | 580 × 400 × 250 | 580 × 400 × 250 | |
| Hmotnost | | kg | 17,80 | 20,30 | |
| Cena | | Kč | 75.000,– | 77.400,– | |




* Jmenovité podmínky: Teplota na vstupu do výměníku větrací jednotky +30 °C, teplota na výstupu 35°C, venkovní teplota 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (vlhký teploměr)
Standardní délky rozvodů: 5 m hlavní vedení, 2,5 m od odbočky, převýšení 0 m

Hydromodul MT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém)

- HT = vysoká teplota
- Úsporný ohřev vody pro vytápění prostoru nebo ohřev TUV
- Ohřev topné vody až na teplotu +80 °C
- Topný výkon 14,0 kW
- Kompakt obsahuje kaskádní chladicí okruh s R134A
- Pro externí hydronické komponenty
- Možnost připojení k 3trubkovým systémům SHRM-e

NEW
Již brzy

R410A

| MODEL | | MMW-AP0481CHQ-E | |
|--------------------------|--|--------------------|--|
| Topný výkon * | kW  | 14,00 | |
| Rozsah provozních teplot | V okolí Hydroboxu °C (suchý tepl.) | +5 / +32 | |
| | Voda na výstupu °C | až do 80 °C | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 200--240/1/50 | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 700 × 900 × 320 | |
| Kaskáda | Chladivo | R134A | |
| | Předplnění hg | 2,1 | |
| Cena | Kč | Cena bude doplněna | |



MiNi SMMS s jedním ventilátorem

- Možnost napojení až 10 vnitřních VRF jednotek
- Hodnoty SEER až 8,08
- Hodnoty SCOP až 3,88
- Mimořádně kompaktní provedení venkovní jednotky s plným invertorem
- Twin Rotary kompresor
- Diverzita 80 % až 130 %
- Maximální délka rozvodů až 90 m



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MCY-MHP0406HT-E | | MCY-MHP0506HT-E | |
|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW ❄️ | | 12,10 | | 14,00 |
| Příkon | kW ❄️ | | 3,24 | | 3,94 |
| EER | W/W ❄️ | | 3,73 | | 3,55 |
| ESEER | ❄️ | | 8,89 | | 7,69 |
| Provozní proud | A ❄️ | | 13,80 | | 17,90 |
| Topný výkon ** | kW 🔥 | | 12,50 | | 16,00 |
| Příkon | kW 🔥 | | 2,83 | | 3,86 |
| COP | W/W 🔥 | | 4,42 | | 4,15 |
| Koeficient SCOP | 🔥 | | 3,83 | | 3,88 |
| Provozní proud | A 🔥 | | 12,80 | | 17,50 |
| Vzduchový výkon | m3/h | | 4020 | | 4260 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | | 54 / 57 | | 54 / 58 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | | 73 / 73 | | 73 / 74 |
| Rozsah provozních teplot | °C ❄️ | | -5 / +46 | | |
| | °C 🔥 | | -20 / +15 | | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 910 × 990 × 390 | | |
| Hmotnost | kg | | 100 | | |
| Typ kompresoru | | | Twin Rotary kompresor | | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 3/8/9,5 | | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 5/8/15,9 | | |
| Max. celková délka potrubí | m | | 90 | | |
| Max. převýšení *** | m | | 15 / 15 | | |
| Napájení **** | V/F+N/Hz | | 220--240/1/50 | | |
| Max. počet vnitřních jednotek | | | 8 | | 10 |
| Cena | Kč | | 84.600,- | | 87.000,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Vnitřní jednotky výše / níže

**** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

Mini SMMS-e Venkovní jednotky

- Možnost napojení až 13 vnitřních VRF jednotek
- Hodnoty ESEER až 10,99
- Hodnoty SCOP až 7,19
- Nově možnost připojení větrací jednotky s rekuperací VN/HEXE a nových malých vnitřních jednotek 0,6 PS
- Kompaktní provedení venkovní jednotky s plným invertorem
- Nízká hladina akustického tlaku
- Diverzita 80–130 % (podíl potřeby objektu oproti výkonu systému – předimenzování až poddimenzování)
- Možnost použití jednotek s externím PMV ventilem pro aplikace citlivé na hluk


MINI-SMMS

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | 1-FÁZOVÉ PŘÍKON | | | 3-FÁZOVÉ PŘÍKON | | |
|-------------------------------|----------|-----|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | MCY-MHP0404HS-E | MCY-MHP0504HS-E | MCY-MHP0604HS-E | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW | ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Příkon | kW | ❄️ | 2,83 | 3,50 | 4,29 | 2,82 | 3,47 | 4,25 |
| EER | W/W | ❄️ | 4,28 | 4,00 | 3,61 | 4,29 | 4,03 | 3,65 |
| ESEER | | ❄️ | 10,28 | 10,13 | 9,95 | 10,76 | 10,44 | 10,99 |
| Provozní proud | A | ❄️ | 13,50 | 16,60 | 20,10 | 4,80 | 5,70 | 7,00 |
| Topný výkon ** | kW | 🔥 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Příkon | kW | 🔥 | 2,59 | 3,75 | 4,31 | 2,57 | 3,72 | 4,27 |
| COP | W/W | 🔥 | 4,83 | 4,27 | 4,18 | 4,86 | 4,30 | 4,22 |
| Koeficient SCOP | | 🔥 | 6,60 | 6,44 | 6,20 | 7,19 | 6,71 | 6,77 |
| Provozní proud | A | 🔥 | 12,50 | 17,80 | 20,20 | 4,40 | 6,10 | 7,00 |
| Vzduchový výkon | m3/h | | 5660 | 5820 | 6050 | 5660 | 5820 | 6050 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️🔥 | 49 / 52 | 50 / 53 | 51 / 54 | 49 / 52 | 50 / 53 | 51 / 54 |
| Akustický výkon | dB(A) | ❄️🔥 | 66 / 67 | 68 / 70 | 68 / 71 | 66 / 62 | 68 / 69 | 68 / 70 |
| Provozní teploty *** | °C | ❄️ | -5/+46 | | | | | |
| | °C | 🔥 | -20/+15 | | | | | |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 1235 × 990 × 390 | | | 1235 × 990 × 390 | | |
| Hmotnost | kg | | 127 | | | 125 | | |
| Typ kompresoru | | | 1x Twin Rotary kompresor | | | | | |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 3/4 / 19,1 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 3/4 / 19,1 |
| Max. celková délka potrubí | m | | 180 | | | | | |
| Max. převýšení **** | m | | 20 / 30 | | | | | |
| Napájení ***** | V/F+N/Hz | | 220—240/1/50 | | | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Max. počet vnitřních jednotek | | | 8 | 10 | 13 | 8 | 10 | 13 |
| Cena | Kč | | 94.500,— | 96.800,— | 106.600,— | 101.600,— | 104.100,— | 113.700,— |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** V případě instalované ochrany proti větru a alespoň 50% zatížení systému

**** Vnitřní jednotky výše / níže

***** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

PMV-Kit: Příslušenství

- Oddálení nástřiku chladiva od vnitřní jednotky
- Pro aplikace výjimečně citlivé na hlučnost prostředí
- Vhodné pro všechny vnitřní jednotky VRF

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | CENA (Kč) |
|---------------|---------------------------------------|-----------|
| RBM-PMV0363E | PMV-Kit pro modely velikostí 7 až 12 | 5.170,– |
| RBM-PMV0903E | PMV-Kit pro modely velikostí 15 až 24 | 5.870,– |

SMMS-e Venkovní jednotky



- Hodnoty ESEER až 7,70
- 2trubkový systém
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek na jednu venkovní jednotku
- Základní modul venkovní jednotky o výkonu až 22 PS
- Continuous Heating (trvalý provoz topení při odtávání)
- Systémy výhradně s kompresory se 100% invertorovou regulací

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY- | MAP0806HT8P-E 8 PS | MAP1006HT8P-E 10 PS | MAP1206HT8P-E 12 PS | MAP1406HT8P-E 14 PS |
|--|----------|------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW | ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon | kW | ❄️ | 5,54 | 7,69 | 10,00 | 12,30 |
| EER | 100% | ❄️ | 4,04 | 3,64 | 3,35 | 3,25 |
| | 80% | ❄️ | 4,97 | 4,47 | 4,28 | 4,22 |
| | 50% | ❄️ | 6,40 | 6,22 | 5,84 | 5,70 |
| ESEER | | ❄️ | 7,55 | 7,45 | 7,70 | 7,42 |
| Příkon | A | ❄️ | 8,80 | 12,10 | 15,50 | 19,50 |
| Topný výkon ** | kW | ☀️ | 25,00 | 31,50 | 37,50 | 45,00 |
| Příkon | kW | ☀️ | 5,53 | 7,41 | 9,65 | 11,20 |
| COP | 100% | ☀️ | 4,52 | 4,25 | 3,89 | 4,02 |
| | 80% | ☀️ | 5,52 | 5,19 | 4,63 | 4,92 |
| | 50% | ☀️ | 6,44 | 6,01 | 5,43 | 5,77 |
| Koeficient SCOP | | ☀️ | 5,78 | 5,52 | 5,11 | 5,13 |
| Příkon (jmenovitý) | A | ☀️ | 8,80 | 11,60 | 15,00 | 17,80 |
| Vzduchový výkon | m3/h | | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Max. externí statický tlak | Pa | | 60 | 60 | 50 | 50 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀️ | 74 | 74 | 82 | 82 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ☀️ | 56 | 58 | 61 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ | 74 | 74 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️ | 55 | 57 | 59 | 60 |
| Typ kompresoru | | | 2 x Twin Rotary kompresor | | | |
| Množství chladiva, předplnění R410A | kg | | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 3/4 / 19,1 | 7/8 / 22,2 | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 |
| Provozní teploty *** | °C | ❄️ | -10/+46 | | | |
| Provozní teploty *** | °C | ☀️ | -25/+15,5 | | | |
| Napájení **** | V/F+N/Hz | | 380--415V/3+N / 50Hz | | | |
| Jištění, doporučené | A | | 20 | 20 | 25 | 32 |
| Max. celková délka rozvodů | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Max převýšení OU/IU (vnitřní jsou výš/níž) | m | | 90 / 40 | 90 / 40 | 90 / 40 | 90 / 40 |
| Rozměry (V x Š x H) | mm | | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnost | kg | | 242 | 242 | 242 | 300 |
| Cena | Kč | | 217.600,- | 227.400,- | 250.500,- | 306.000,- |

❄️ Chlazení ☀️ Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** V případě instalované ochrany proti větru a alespoň 50% zatížení systému

**** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

SMMS-e Venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY- | MAP1606HT8P-E 16 PS | MAP1806HT8P-E 18 PS | MAP2006HT8P-E 20 PS | MAP2206HT8P-E 22 PS |
|---|-------------------|------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW | ❄ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 |
| Příkon | kW | ❄ | 14,30 | 14,60 | 17,30 | 23,20 |
| EER | 100% | ❄ | 3,15 | 3,45 | 3,24 | 2,65 |
| | 80% | ❄ | 4,01 | 4,25 | 4,04 | 3,49 |
| | 50% | ❄ | 5,64 | 5,50 | 5,37 | 5,34 |
| ESEER | | ❄ | 7,58 | 7,25 | 7,17 | 7,10 |
| Příkon (jmenovitý) | A | ❄ | 22,40 | 22,90 | 26,80 | 35,60 |
| Topný výkon ** | kW | ☀ | 50,00 | 56,00 | 63,00 | 64,00 |
| Příkon | kW | ☀ | 12,90 | 14,10 | 17,00 | 17,10 |
| COP | 100% | ☀ | 3,88 | 3,97 | 3,71 | 3,74 |
| | 80% | ☀ | 4,63 | 4,62 | 4,31 | 4,38 |
| | 50% | ☀ | 5,56 | 5,42 | 5,05 | 5,07 |
| Koeficient SCOP | | ☀ | 4,91 | 5,04 | 4,78 | 4,82 |
| Příkon | A | ☀ | 20,20 | 22,10 | 26,10 | 26,50 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 12600 | 17300 | 17900 | 18500 |
| Max. externí statický tlak | Pa | | 40 | 50 | 40 | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 83 | 83 | 84 | 84 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ☀ | 64 | 61 | 62 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 81 | 81 | 82 | 83 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄ | 62 | 60 | 61 | 61 |
| Typ kompresoru | | | 2 × Twin Rotary kompresor | | | |
| Množství chladiva, předplnění R410A | kg | | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 5/8 / 15,9 | 3/4 / 19,1 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 |
| Provozní teploty *** | °C | ❄ | -10/+46 | | | |
| Provozní teploty *** | °C | ☀ | -25/+15,5 | | | |
| Napájení **** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | | |
| Jištění, doporučené | A | | 32 | 40 | 40 | 50 |
| Max. celková délka rozvodů | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Max. převýšení OU/U (vnitřní jsou výš/níž) | m | | 90 / 40 | 90 / 40 | 90 / 40 | 90 / 40 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | | 1830 × 1210 × 780 | 1830 × 1600 × 780 | 1830 × 1600 × 780 | 1830 × 1600 × 780 |
| Hmotnost | kg | | 300 | 371 | 371 | 371 |
| Cena | Kč | | 328.300,- | 357.100,- | 382.500,- | 407.800,- |

❄ Chlazení ☀ Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrá tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrá tepl.)

*** V případě instalované ochrany proti větru a alespoň 50% zatížení systému

**** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek



| MODEL | MMY- | MAP0806HT8P-E 8 PS | MAP1006HT8P-E 10 PS | MAP1206HT8P-E 12 PS | MAP1406HT8P-E 14 PS | MAP1606HT8P-E 16 PS | MAP1806HT8P-E 18 PS | MAP2006HT8P-E 20 PS | MAP2206HT8P-E 22 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| VÝKON | | | | | | | | | |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | 63,0 | 64,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 18 | 22 | 27 | 31 | 36 | 40 | 45 | 49 |



| MODEL | MMY- | AP2416HT8P-E 24 PS | AP2616HT8P-E 26 PS | AP2816HT8P-E 28 PS | AP3016HT8P-E 30 PS | AP3216HT8P-E 32 PS | AP3416HT8P-E 34 PS | AP3616HT8P-E 36 PS | AP3816HT8P-E 38 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | | | | |
| Kombinace | | 12 + 12 | 14 + 12 | 16 + 12 | 16 + 14 | 16 + 16 | 18 + 16 | 20 + 16 | 22 + 16 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 67,0 | 73,5 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,5 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 75,0 | 82,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 | 106,0 | 113,0 | 114,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 54 | 58 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| MODEL | MMY- | AP4016HT8P-E 40 PS | AP4216HT8P-E 42 PS | AP4416HT8P-E 44 PS | AP4616HT8P-E 46 PS | AP4816HT8P-E 48 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | |
| Kombinace | | 20 + 20 | 22 + 20 | 22 + 22 | 16 + 16 + 14 | 16 + 16 + 16 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 112,0 | 117,5 | 123,0 | 130,0 | 135,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 126,0 | 127,0 | 128,0 | 145,0 | 150,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| MODEL | MMY- | AP5016HT8P-E 50 PS | AP5216HT8P-E 52 PS | AP5416HT8P-E 54 PS | AP5616HT8P-E 56 PS | AP5816HT8P-E 58 PS | AP6016HT8P-E 60 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | | |
| Kombinace | | 18 + 16 + 16 | 20 + 16 + 16 | 22 + 16 + 16 | 20 + 20 + 16 | 22 + 20 + 16 | 22 + 22 + 16 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 140,4 | 146,0 | 151,5 | 157,0 | 162,5 | 168,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 156,0 | 163,0 | 164,0 | 176,0 | 177,0 | 178,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

SMMS-e Kombinace venkovních jednotek

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP2416HT8P-E 24 PS | AP2616HT8P-E 26 PS | AP2816HT8P-E 28 PS |
|----------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | 2x MAP1206HT8P-E | MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E | MAP1606HT8P-E MAP1206HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 67,00 | 73,50 | 78,50 |
| Příkon * | kW ❄️ | 20,00 | 22,30 | 24,30 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,35 | 3,30 | 3,23 |
| | 80% ❄️ | 4,23 | 4,22 | 4,10 |
| | 50% ❄️ | 5,86 | 5,77 | 5,73 |
| ESEER * | ❄️ | 7,72 | 7,55 | 7,64 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 75,00 | 82,50 | 87,50 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 19,30 | 20,90 | 22,60 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,89 | 3,96 | 3,88 |
| | 80% 🔥 | 4,63 | 4,78 | 4,63 |
| | 50% 🔥 | 5,42 | 5,61 | 5,50 |
| SCOP ** | 🔥 | 5,11 | 5,11 | 4,98 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 12200 12200 | 12200 12200 | 12600 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 |
| Vyrovňací oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 62 / 64 | 62,5 / 64,5 | 64 / 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 83 / 85 | 83 / 85 | 83,5 / 85,5 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 242 242 | 300 242 | 300 242 |
| Cena | Kč | 501.000,— | 556.500,— | 578.800,— |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP3016HT8P-E 30 PS | AP3216HT8P-E 32 PS | AP3416HT8P-E 34 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E | 2x MAP1606HT8P-E | MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 85,00 | 90,00 | 95,40 |
| Příkon * | kW ❄️ | 26,60 | 28,60 | 28,90 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,20 | 3,15 | 3,30 |
| | 80% ❄️ | 4,10 | 4,01 | 4,13 |
| | 50% ❄️ | 5,67 | 5,64 | 5,56 |
| ESEER * | ❄️ | 7,51 | 7,59 | 7,40 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 95,00 | 100,00 | 106,00 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 24,10 | 25,80 | 27,00 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,94 | 3,88 | 3,93 |
| | 80% 🔥 | 4,76 | 4,63 | 4,63 |
| | 50% 🔥 | 5,66 | 5,56 | 5,48 |
| SCOP ** | 🔥 | 5,01 | 4,91 | 4,97 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 12600 12200 | 12600 12600 | 17300 12600 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 |
| Vyrovňací oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 64,5 / 66,5 | 65 / 67 | 64,5 / 66,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 83,5 / 85,5 | 84 / 86 | 84 / 86 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 300 300 | 300 300 | 371 300 |
| Cena | Kč | 634.300,— | 656.600,— | 685.400,— |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

SMMS-e Kombinace venkovních jednotek

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP3616HT8P-E 36 PS | AP3816HT8P-E 38 PS | AP4016HT8P-E 40 PS |
|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Moduly | MMY- | MAP2006HT8P-E | MAP1606HT8P-E | 2x MAP2006HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | 101,00 | 106,50 | 112,00 |
| Příkon * | kW | 31,60 | 37,50 | 34,60 |
| EER * | 100% | 3,20 | 2,84 | 3,24 |
| | 80% | 4,02 | 3,69 | 4,03 |
| | 50% | 5,49 | 5,46 | 5,38 |
| ESEER * | | 7,35 | 7,30 | 7,17 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | 113,00 | 114,00 | 126,00 |
| Příkon ** | kW | 29,90 | 30,00 | 34,00 |
| COP ** | 100% | 3,78 | 3,80 | 3,71 |
| | 80% | 4,44 | 4,48 | 4,29 |
| | 50% | 5,26 | 5,27 | 5,05 |
| SCOP ** | | 4,83 | 4,84 | 4,78 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17900 | 12600 | 17900 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 64,5 / 66,5 | 64,5 / 66,5 | 64 / 65 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 84,5 / 86,5 | 85,5 / 86,5 | 85 / 87 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380--415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 371 | 300 | 371 |
| Cena | Kč | 710.800,- | 736.100,- | 765.000,- |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP4216HT8P-E 42 PS | AP4416HT8P-E 44 PS | AP4616HT8P-E 46 PS | AP4816HT8P-E 48 PS |
|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Moduly | MMY- | MAP2206HT8P-E | 2x MAP2206HT8P-E | 2x MAP1606HT8P-E | 3x MAP1606HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | 117,50 | 123,00 | 130,00 | 135,00 |
| Příkon * | kW | 40,50 | 46,40 | 40,90 | 42,90 |
| EER * | 100% | 2,90 | 2,65 | 3,18 | 3,15 |
| | 80% | 3,73 | 3,49 | 4,07 | 4,01 |
| | 50% | 5,36 | 5,34 | 5,66 | 5,64 |
| ESEER * | | 7,13 | 7,11 | 7,54 | 7,59 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | 127,00 | 128,00 | 145,00 | 150,00 |
| Příkon ** | kW | 34,10 | 34,20 | 37,00 | 38,70 |
| COP ** | 100% | 3,72 | 3,74 | 3,92 | 3,88 |
| | 80% | 4,33 | 4,36 | 4,72 | 4,63 |
| | 50% | 5,06 | 5,07 | 5,62 | 5,56 |
| SCOP ** | | 4,80 | 4,82 | 4,97 | 4,91 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 18500 | 18500 | 12600 | 12600 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | 64 / 65 | 64 / 65 | 66,5 / 68,5 | 67 / 69 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 85,5 / 87 | 86 / 87 | 85,5 / 87,5 | 86 / 88 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380--415V/3+N / 50Hz | | | |
| Hmotnost | kg | 371 | 371 | 300 | 300 |
| Cena | Kč | 790.300,- | 815.600,- | 962.600,- | 984.900,- |

❄ Chlazení

☀ Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP5016HT8P-E 50 PS | AP5216HT8P-E 52 PS | AP5416HT8P-E 54 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | MAP1806HT8P-E 2x MAP1606HT8P-E | MAP2006HT8P-E 2x MAP1606HT8P-E | MAP2206HT8P-E 2x MAP1606HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 140,40 | 146,00 | 151,50 |
| Příkon * | kW ❄️ | 43,20 | 45,90 | 51,80 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,25 | 3,18 | 2,92 |
| | 80% ❄️ | 4,09 | 4,02 | 3,78 |
| | 50% ❄️ | 5,59 | 5,54 | 5,52 |
| ESEER * | ❄️ | 7,46 | 7,42 | 7,38 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 156,00 | 163,00 | 164,00 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 39,90 | 42,80 | 42,90 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,91 | 3,81 | 3,82 |
| | 80% 🔥 | 4,63 | 4,49 | 4,52 |
| | 50% 🔥 | 5,50 | 5,35 | 5,35 |
| SCOP ** | 🔥 | 4,95 | 4,85 | 4,86 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17300 12600 12600 | 17900 12600 12600 | 18500 12600 12600 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovňání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 66,5 / 68 | 66,5 / 68,5 | 66,5 / 68,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 86 / 88 | 86,5 / 88,5 | 86,5 / 88,5 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 371 300 300 | 371 300 300 | 371 300 300 |
| Cena | Kč | 1.013.700,— | 1.039.100,— | 1.064.400,— |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP5616HT8P-E 56 PS | AP5816HT8P-E 58 PS | AP6016HT8P-E 60 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | 2x MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E | MAP2206HT8P-E MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E | 2x MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 157,00 | 162,50 | 168,00 |
| Příkon * | kW ❄️ | 48,90 | 54,80 | 60,70 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,21 | 2,97 | 2,77 |
| | 80% ❄️ | 4,02 | 3,80 | 3,62 |
| | 50% ❄️ | 5,45 | 5,43 | 5,42 |
| ESEER * | ❄️ | 7,28 | 7,25 | 7,22 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 176,00 | 177,00 | 178,00 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 46,90 | 47,00 | 47,10 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,75 | 3,77 | 3,78 |
| | 80% 🔥 | 4,38 | 4,41 | 4,43 |
| | 50% 🔥 | 5,18 | 5,19 | 5,20 |
| SCOP ** | 🔥 | 4,81 | 4,82 | 4,83 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17900 17900 12600 | 18500 17900 12600 | 18500 18500 12600 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovňání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 66,5 / 67,5 | 66,5 / 67,5 | 66,5 / 67,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 86,5 / 88,5 | 87 / 88,5 | 87,5 / 88,5 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 371 371 300 | 371 371 300 | 371 371 300 |
| Cena | Kč | 1.093.300,— | 1.118.600,— | 1.143.900,— |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/10 %

SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek s vyšší účinností



| MODEL VÝKON | MMY- | AP2026HT8P-E 20 PS | AP2226HT8P-E 22 PS | AP3626HT8P-E 36 PS | AP3826HT8P-E 38 PS | AP4026HT8P-E 40 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kombinace | | 10 + 10 | 12 + 10 | 12 + 12 + 12 | 14 + 12 + 12 | 14 + 14 + 12 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 56,0 | 61,5 | 100,5 | 107,0 | 113,5 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 63,0 | 69,0 | 112,5 | 120,0 | 127,5 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 45 | 49 | 64 | 64 | 64 |



| MODEL VÝKON | MMY- | AP4226HT8P-E 42 PS | AP4426HT8P-E 44 PS | AP5426HT8P-E 54 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kombinace | | 14 + 14 + 14 | 16 + 14 + 14 | 20 + 20 + 14 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 120,0 | 125,0 | 152,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 135,0 | 140,0 | 171,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 64 | 64 | 64 |

SMMS-e Kombinace venkovních jednotek s vyšší účinností

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP2026HT8P-E 20 PS | AP2226HT8P-E 22 PS | AP3626HT8P-E 36 PS |
|----------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Moduly | MMY- | 2x MAP1006HT8P-E | MAP1206HT8P-E MAP1006HT8P-E | 3x MAP1206HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 56,00 | 61,50 | 100,50 |
| Příkon * | kW ❄️ | 15,40 | 17,70 | 30,00 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,64 | 3,48 | 3,35 |
| | 80% ❄️ | 4,47 | 4,34 | 4,23 |
| | 50% ❄️ | 6,21 | 6,02 | 5,86 |
| ESEER * | ❄️ | 7,45 | 7,55 | 7,72 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 63,00 | 69,00 | 112,50 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 14,80 | 17,10 | 29,00 |
| COP ** | 100% 🔥 | 4,25 | 4,04 | 3,89 |
| | 80% 🔥 | 5,20 | 4,87 | 4,63 |
| | 50% 🔥 | 5,98 | 5,66 | 5,42 |
| SCOP ** | 🔥 | 5,52 | 5,28 | 5,11 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 9700 | 9700 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 5/8 / 15,9 | 3/4 / 19,1 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovňání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 60 / 61 | 61,5 / 63 | 64 / 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 77 / 77 | 81 / 83 | 85 / 87 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 242 | 242 | 242 |
| Cena | Kč | 454.800,- | 477.900,- | 751.500,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokry tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokry tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP3826HT8P-E 38 PS | AP4026HT8P-E 40 PS | AP4226HT8P-E 42 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Moduly | MMY- | MAP1406HT8P-E 2x MAP1206HT8P-E | 2x MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E | 3x MAP1406HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 107,00 | 113,50 | 120,00 |
| Příkon * | kW ❄️ | 32,30 | 34,60 | 36,90 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,31 | 3,28 | 3,25 |
| | 80% ❄️ | 4,22 | 4,22 | 4,21 |
| | 50% ❄️ | 5,80 | 5,75 | 5,70 |
| ESEER * | ❄️ | 7,60 | 7,50 | 7,42 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 120,00 | 127,50 | 135,00 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 30,50 | 32,10 | 33,60 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,93 | 3,98 | 4,02 |
| | 80% 🔥 | 4,73 | 4,83 | 4,92 |
| | 50% 🔥 | 5,55 | 5,67 | 5,78 |
| SCOP ** | 🔥 | 5,11 | 5,12 | 5,13 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 12200 | 12200 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 64,5 / 66,5 | 64,5 / 66,5 | 65 / 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 85 / 87 | 85 / 87 | 85 / 87 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380---415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 300 | 300 | 300 |
| Cena | Kč | 807.000,- | 862.500,- | 918.000,- |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP4426HT8P-E 44 PS | AP5426HT8P-E 54 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | MAP1606HT8P-E 2x MAP1406HT8P-E | 2x MAP2006HT8P-E MAP1406HT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 125,00 | 152,00 |
| Příkon * | kW ❄️ | 38,90 | 46,90 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,21 | 3,24 |
| | 80% ❄️ | 4,14 | 4,08 |
| | 50% ❄️ | 5,68 | 5,46 |
| ESEER * | ❄️ | 7,48 | 7,23 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 140,00 | 171,00 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 35,30 | 45,20 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,97 | 3,78 |
| | 80% 🔥 | 4,81 | 4,44 |
| | 50% 🔥 | 5,70 | 5,22 |
| SCOP ** | 🔥 | 5,05 | 4,86 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 12600 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 65,5 / 67,5 | 65,5 / 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 85,5 / 87,5 | 86,5 / 88,5 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380---415V/3+N / 50Hz | |
| Hmotnost | kg | 300 | 300 |
| Cena | Kč | 940.300,- | 1.071.000,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrá tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrá tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

SHRM-e Venkovní jednotky

- 3trubkový systém s rekuperací a zpětným využitím tepla
- Současné topení a chlazení
- Špičkové hodnoty ESEER – všechny přes nebo okolo hodnoty 8
- Continuous Heating (trvalý provoz topení při odtávání)
- Systémy výhradně s kompresory se 100% invertorovou regulací



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | MMY-MAP0806FT8P-E 8 PS | MMY-MAP1006FT8P-E 10 PS | MMY-MAP1206FT8P-E 12 PS | MMY-MAP1406FT8P-E 14 PS |
|--------------------------------|----------|-----|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Chladicí výkon * | kW | ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon | kW | ❄️ | 5,95 | 7,96 | 9,75 | 12,70 |
| EER | 100% | ❄️ | 3,76 | 3,51 | 3,43 | 3,14 |
| | 80% | ❄️ | 5,04 | 4,72 | 4,37 | 4,01 |
| | 50% | ❄️ | 7,27 | 7,04 | 6,16 | 5,67 |
| ESEER | | ❄️ | 8,05 | 8,02 | 7,98 | 7,34 |
| Provozní proud | A | ❄️ | 9,44 | 12,49 | 15,46 | 19,92 |
| Topný výkon ** | kW | 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon | kW | 🔥 | 5,40 | 7,05 | 8,70 | 10,50 |
| COP | 100% | 🔥 | 4,14 | 3,97 | 3,85 | 3,80 |
| | 80% | 🔥 | 5,06 | 4,85 | 4,58 | 4,66 |
| | 50% | 🔥 | 5,93 | 5,60 | 5,38 | 5,48 |
| Koeficient SCOP | | 🔥 | 5,27 | 5,13 | 5,04 | 4,82 |
| Provozní proud | A | 🔥 | 8,57 | 11,06 | 13,80 | 16,47 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️🔥 | 59 / 61 | 59 / 61 | 60 / 62 | 62 / 64 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️🔥 | 80 / 82 | 80 / 82 | 80 / 82 | 81 / 83 |
| Rozsah provozních teplot | °C | ❄️ | -10/+46 | | | |
| Rozsah provozních teplot | °C | 🔥 | -25/+15,5 | | | |
| Typ kompresoru | | | 2 × Twin Rotary kompresor | | | |
| Předplnění chladivem R410 | kg | | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 | 7/8 / 22,2 |
| Vyrovňovací oleje | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Max. celková délka rozvodů *** | m | | 300 / 1000 | | | |
| Max. převýšení **** | m | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Napájení ***** | V/F+N/Hz | | 380--415V/3+N / 50Hz | | | |
| Rozměry (V×Š×H) | mm | | 1830 × 990 × 780 | 1830 × 990 × 780 | 1830 × 1210 × 780 | 1830 × 1210 × 780 |
| Hmotnost | kg | | 263 | 263 | 316 | 316 |
| Cena | Kč | | 239.700,- | 263.900,- | 360.700,- | 384.900,- |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu v místnosti 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a venkovní teploty 35 °C (suchý tepl.)

** Na základě teploty vzduchu v místnosti 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Systémy menší než 34 PS / větší než 34 PS

**** Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami větší než 3 m a vnitřní jednotky jsou výš než venkovní, je max. výškový rozdíl omezen na 30 m.

***** Zdroj napětí nesmí kolísat více než +/-10 %.



SHRM-e Venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | MMY-MAP1606FT8P-E 16 PS | MMY-MAP1806FT8P-E 18 PS | MMY-MAP2006FT8P-E 20 PS |
|--------------------------------|----------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) * | kW | ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Příkon | kW | ❄️ | 13,90 | 16,00 | 18,60 |
| EER | 100% | ❄️ | 3,23 | 3,15 | 3,01 |
| | 80% | ❄️ | 4,23 | 4,34 | 3,73 |
| | 50% | ❄️ | 6,25 | 6,77 | 5,09 |
| ESEER | | ❄️ | 8,17 | 7,86 | 7,11 |
| Provozní proud | A | ❄️ | 21,81 | 25,10 | 29,18 |
| Topný výkon ** | kW | 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Příkon | kW | 🔥 | 12,20 | 13,70 | 15,90 |
| COP | 100% | 🔥 | 3,68 | 3,67 | 3,52 |
| | 80% | 🔥 | 4,41 | 4,28 | 4,07 |
| | 50% | 🔥 | 5,28 | 5,02 | 4,79 |
| Koeficient SCOP | | 🔥 | 4,62 | 4,62 | 4,49 |
| Provozní proud | A | 🔥 | 19,14 | 21,49 | 24,68 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 17300 | 17300 | 17900 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️ 🔥 | 61 / 62 | 61 / 62 | 61 / 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ 🔥 | 83 / 84 | 83 / 84 | 83 / 84 |
| Provozní teploty – Chlazení | °C | ❄️ | -10/+46 | | |
| Provozní teploty – Topení | °C | 🔥 | -25/+15,5 | | |
| Typ kompresoru | | | 2 x Twin Rotary kompresor | | |
| Předplnění chladivem R410 | kg | | 11 | 11 | 11 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 | 3/4 / 19,1 |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 | 1 1/8 / 28,6 |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vyrovnání oleje | mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Max. celková délka rozvodů *** | m | | 300 / 1000 | | |
| Max. převýšení **** | m | | 90 | 90 | 90 |
| Napájení ***** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | |
| (V×Š×H) | mm | | 1830 × 1600 × 780 | 1830 × 1600 × 780 | 1830 × 1600 × 780 |
| Hmotnost | kg | | 377 | 377 | 377 |
| Cena | Kč | | 416.400,— | 447.800,— | 474.500,— |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Na základě teploty vzduchu v místnosti 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a venkovní teploty 35 °C (suchý tepl.)

** Na základě teploty vzduchu v místnosti 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Systémy menší než 34 PS / větší než 34 PS

**** Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami větší než 3 m a vnitřní jednotky jsou výš než venkovní, je max. výškový rozdíl omezen na 30 m.

***** Zdroj napětí nesmí kolísat více než +10 %.

Flow Selectory, série 3 – Single Port (standardní)

| TYP | POČET VÝVODŮ | PŘIPOJITELNÝ VÝKON (kW) | MAX. POČET PŘIP. VNITŘNÍCH JEDNOTEK | ROZMĚRY (V × Š × H) (mm) | HMOTNOST (kg) | CENA (Kč) |
|--|--------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| RBM-Y1123FE | 1 | 1,7 až 11,2 | 5 | 190 × 250 × 160 | 5 | 18.210,— |
| RBM-Y1803FE | 1 | 11,2 až 18,0 | 10 | 190 × 250 × 160 | 5 | 19.390,— |
| RBM-Y2803FE | 1 | 18,0 až 28,0 | 10 | 200 × 377 × 200 | 8 | 33.960,— |
| RBC-FSEX15 – propojovací kabel 15 m (není skladem) | | | | | | 2.470,— |

Flow Selectory, série 4 – Single Port (s integrovaným subcoolerem*)

| TYP | POČET VÝVODŮ | PŘIPOJITELNÝ VÝKON (kW) | MAX. POČET PŘIP. VNITŘNÍCH JEDNOTEK | ROZMĚRY (V × Š × H) (mm) | HMOTNOST (kg) | CENA (Kč) |
|-------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| RBM-Y1124FE | 1 | 1,7 až 11,2 | 5 | 180 × 425 × 300 | 12 | 31.490,— |
| RBM-Y1804FE | 1 | 11,2 až 18,0 | 10 | 180 × 425 × 300 | 12 | 33.960,— |
| RBM-Y2804FE | 1 | 18,0 až 28,0 | 10 | 180 × 495 × 350 | 17 | 55.690,— |

Flow Selectory, série 4 – Multi Port (s integrovaným subcoolerem*)

| TYP | POČET VÝVODŮ | PŘIPOJITELNÝ VÝKON (kW) | MAX. POČET PŘIP. VNITŘNÍCH JEDNOTEK | ROZMĚRY (V × Š × H) (mm) | HMOTNOST (kg) | CENA (Kč) |
|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| RBM-Y1801F4PE | 4 | 1,7 až 18,0 | 10 | 215 × 730 × 567 | 38 | 79.900,— |
| RBM-Y1801F6PE | 6 | 1,7 až 18,0 | 10 | 215 × 1050 × 567 | 53 | 120.790,— |

* Upozornění! Možnost instalace pouze v kombinaci s vnitřními jednotkami aktuálních sérií.

SHRM-e Přehled kombinací venkovních jednotek



| MODEL | MMY- | MAP0806FT8P-E 8 PS | MAP1006FT8P-E 10 PS | MAP1206FT8P-E 12 PS | MAP1406FT8P-E 14 PS | MAP1606FT8P-E 16 PS | MAP1806FT8P-E 18 PS | MAP2006FT8P-E 20 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| VÝKON | | | | | | | | |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 |
| Topný výkon (max.) | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 58,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 18 | 22 | 27 | 31 | 36 | 40 | 41 |



| MODEL | MMY- | AP2216FT8P-E 22 PS | AP2416FT8P-E 24 PS | AP2616FT8P-E 26 PS | AP2816FT8P-E 28 PS | AP3016FT8P-E 30 PS | AP3216FT8P-E 32 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | | |
| Kombinace | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 61,5 | 68,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | 90,4 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 61,5 | 68,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | 90,4 |
| Topný výkon (max.) | kW | 69,0 | 76,5 | 82,5 | 90,0 | 95,0 | 101,5 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 49 | 54 | 58 | 63 | 64 | 64 |



| MODEL | MMY- | AP3416FT8P-E 34 PS | AP3616FT8P-E 36 PS | AP3816FT8P-E 38 PS | AP4016FT8P-E 40 PS | AP4216FT8P-E 42 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | |
| Kombinace | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 95,4 | 100,8 | 106,4 | 112,0 | 120,0 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 95,4 | 100,8 | 106,4 | 112,0 | 120,0 |
| Topný výkon (max.) | kW | 106,5 | 113,0 | 114,5 | 116,0 | 135,0 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| MODEL | MMY- | AP4416FT8P-E 44 PS | AP4616FT8P-E 46 PS | AP4816FT8P-E 48 PS | AP5016FT8P-E 50 PS | AP5216FT8P-E 52 PS | AP5416FT8P-E 54 PS |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VÝKON | | | | | | | |
| Kombinace | | 16 + 14 + 14 | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW | 125,0 | 130,4 | 135,4 | 140,8 | 145,8 | 151,2 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW | 125,0 | 130,4 | 135,4 | 140,8 | 145,8 | 151,2 |
| Topný výkon (max.) | kW | 140,0 | 146,0 | 151,5 | 158,0 | 163,0 | 169,5 |
| Max. počet vnitřních jednotek | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

SHRM-e Kombinace venkovních jednotek

| OZNAČENÍ KOMBINACE | | MMY- | AP2216FT8P-E 22 PS | | AP2416FT8P-E 24 PS | | AP2616FT8P-E 26 PS | |
|----------------------------|----------|------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Moduly | | MMY- | MAP1206FT8P-E | MAP1006FT8P-E | MAP1406FT8P-E | MAP1006FT8P-E | MAP1406FT8P-E | MAP1206FT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | | 61,50 | | 68,00 | | 73,50 | |
| Příkon * | kW | | 17,71 | | 20,66 | | 22,45 | |
| EER * | 100% | | 3,47 | | 3,29 | | 3,27 | |
| | 80% | | 4,39 | | 4,15 | | 4,17 | |
| | 50% | | 4,77 | | 6,11 | | 5,88 | |
| ESEER * | | | 7,97 | | 7,56 | | 7,63 | |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | | 61,50 | | 68,00 | | 73,50 | |
| Příkon ** | kW | | 15,75 | | 17,55 | | 19,20 | |
| COP ** | 100% | | 3,90 | | 3,87 | | 3,83 | |
| | 80% | | 4,69 | | 4,73 | | 4,63 | |
| | 50% | | 5,48 | | 5,52 | | 5,44 | |
| SCOP ** | | | 5,07 | | 4,94 | | 4,90 | |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 12200 | 9700 | 12200 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 3/4 / 19,1 | | 3/4 / 19,1 | | 7/8 / 22,2 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 3/8 / 34,9 | |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 1 1/8 / 28,6 | | 1 1/8 / 28,6 | | 1 1/8 / 28,6 | |
| Vyrovnaní oleje | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | | 63 / 65 | | 64 / 66 | | 64,5 / 66,5 | |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | | 83,5 / 85,5 | | 84 / 86 | | 84 / 86 | |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | | | | |
| Hmotnost | kg | | 316 | 263 | 316 | 263 | 316 | 316 |
| Cena | Kč | | 624.600,— | | 648.800,— | | 745.600,— | |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | | MMY- | AP2816FT8P-E 28 PS | | AP3016FT8P-E 30 PS | | AP3216FT8P-E 32 PS | |
|----------------------------|----------|------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Moduly | | MMY- | 2x MAP1406FT8P-E | | MAP1606FT8P-E | MAP1406FT8P-E | MAP1806FT8P-E | MAP1406FT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | | 80,00 | | 85,00 | | 90,40 | |
| Příkon * | kW | | 25,40 | | 26,60 | | 27,80 | |
| EER * | 100% | | 3,15 | | 3,20 | | 3,25 | |
| | 80% | | 4,00 | | 4,12 | | 4,04 | |
| | 50% | | 5,67 | | 5,97 | | 5,86 | |
| ESEER * | | | 7,34 | | 7,75 | | 7,59 | |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | | 80,00 | | 85,00 | | 90,40 | |
| Příkon ** | kW | | 21,00 | | 22,70 | | 24,40 | |
| COP ** | 100% | | 3,81 | | 3,74 | | 3,70 | |
| | 80% | | 4,67 | | 4,53 | | 4,44 | |
| | 50% | | 5,48 | | 5,37 | | 5,21 | |
| SCOP ** | | | 4,82 | | 4,72 | | 4,70 | |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 12200 | 12200 | 17300 | 12200 | 17300 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 7/8 / 22,2 | | 7/8 / 22,2 | | 7/8 / 22,2 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 3/8 / 34,9 | |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 1 1/8 / 28,6 | | 1 1/8 / 28,6 | | 1 1/8 / 28,6 | |
| Vyrovnaní oleje | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | | 65,5 / 67,5 | | 65 / 66,5 | | 65 / 66,5 | |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | | 84,5 / 86,5 | | 85,5 / 87 | | 85,5 / 87 | |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | | | | |
| Hmotnost | kg | | 316 | 316 | 377 | 316 | 377 | 316 |
| Cena | Kč | | 769.800,— | | 801.300,— | | 832.700,— | |

Chlazení Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/10 %

SHRM-e Kombinace venkovních jednotek

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | | AP3416FT8P-E 34 PS | | AP3616FT8P-E 36 PS | | AP3816FT8P-E 38 PS | |
|----------------------------|----------|------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|
| Moduly | | MMY- | MAP1806FT8P-E | MAP1606FT8P-E | 2x MAP1806FT8P-E | | MAP2006FT8P-E | MAP1806FT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | ❄️ | 95,40 | | 100,80 | | 106,40 | |
| Příkon * | kW | ❄️ | 29,90 | | 32,00 | | 34,60 | |
| EER * | 100% | ❄️ | 3,19 | | 3,15 | | 3,08 | |
| | 80% | ❄️ | 4,15 | | 4,07 | | 3,90 | |
| | 50% | ❄️ | 6,13 | | 6,02 | | 5,50 | |
| ESEER * | | ❄️ | 7,96 | | 7,86 | | 7,35 | |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | ☀️ | 95,40 | | 100,80 | | 106,40 | |
| Příkon ** | kW | ☀️ | 25,90 | | 27,40 | | 29,60 | |
| COP ** | 100% | ☀️ | 3,68 | | 3,68 | | 3,59 | |
| | 80% | ☀️ | 4,34 | | 4,29 | | 4,17 | |
| | 50% | ☀️ | 5,14 | | 5,04 | | 4,88 | |
| SCOP ** | | ☀️ | 4,62 | | 4,62 | | 4,55 | |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 17300 | 17300 | 17300 | 17300 | 17900 | 17300 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 7/8 / 22,2 | | 7/8 / 22,2 | | 7/8 / 22,2 | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 5/8 / 41,3 | | 1 5/8 / 41,3 | |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 1 1/8 / 28,6 | | 1 3/8 / 34,9 | | 1 3/8 / 34,9 | |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | | 3/8 / 9,5 | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️☀️ | 64,5 / 65,5 | | 64,5 / 65,5 | | 64,5 / 65,5 | |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️☀️ | 86,5 / 87,5 | | 86,5 / 87,5 | | 86,5 / 87,5 | |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | | | | |
| Hmotnost | kg | | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 |
| Cena | Kč | | 864.200,— | | 895.600,— | | 922.300,— | |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | | AP4016FT8P-E 40 PS | AP4216FT8P-E 42 PS | | | AP4416FT8P-E 44 PS | | | |
|----------------------------|----------|------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------|-------|-------|
| Moduly | | MMY- | 2x MAP2006FT8P-E | 3x MAP1406FT8P-E | | | MAP1606FT8P-E | 2x MAP1406FT8P-E | | |
| Chladicí výkon 100 % * | kW | ❄️ | 112,00 | 120,00 | | | 125,00 | | | |
| Příkon * | kW | ❄️ | 37,20 | 38,10 | | | 39,30 | | | |
| EER * | 100% | ❄️ | 3,01 | 3,15 | | | 3,18 | | | |
| | 80% | ❄️ | 3,75 | 4,00 | | | 4,08 | | | |
| | 50% | ❄️ | 5,09 | 5,66 | | | 5,84 | | | |
| ESEER * | | ❄️ | 7,11 | 7,34 | | | 7,62 | | | |
| Topný výkon, 100 % ** | kW | ☀️ | 112,00 | 120,00 | | | 125,00 | | | |
| Příkon ** | kW | ☀️ | 31,80 | 31,50 | | | 33,20 | | | |
| COP ** | 100% | ☀️ | 3,52 | 3,81 | | | 3,77 | | | |
| | 80% | ☀️ | 4,07 | 4,66 | | | 4,57 | | | |
| | 50% | ☀️ | 4,79 | 5,45 | | | 5,39 | | | |
| SCOP ** | | ☀️ | 4,49 | 4,82 | | | 4,75 | | | |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 17900 | 17900 | 12200 | 12200 | 12200 | 17300 | 12200 | 12200 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | | | 7/8 / 22,2 | | | |
| Vedení plynu | Palce/mm | | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | | | 1 5/8 / 41,3 | | | |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 | | | 1 3/8 / 34,9 | | | |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | | | 3/8 / 9,5 | | | |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) | ❄️☀️ | 64,5 / 65,5 | 67 / 69 | | | 66,5 / 68,5 | | | |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️☀️ | 86,5 / 87,5 | 86 / 88 | | | 87 / 88,5 | | | |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | | 380—415V/3+N / 50Hz | | | | | | | |
| Hmotnost | kg | | 377 | 377 | 316 | 316 | 316 | 377 | 316 | 316 |
| Cena | Kč | | 949.000,— | | 1.154.700,— | | | 1.186.200,— | | |

 Chlazení
 Topení

* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokřý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokřý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP4616FT8P-E 46 PS | AP4816FT8P-E 48 PS | AP5016FT8P-E 50 PS |
|----------------------------|------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Moduly | MMY- | MAP1806FT8P-E 2x MAP1406FT8P-E | MAP1806FT8P-E MAP1606FT8P-E MAP1406FT8P-E | 2x MAP1806FT8P-E MAP1406FT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Příkon * | kW ❄️ | 41,40 | 41,70 | 43,80 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,15 | 3,25 | 3,21 |
| | 80% ❄️ | 4,03 | 4,10 | 4,05 |
| | 50% ❄️ | 5,82 | 5,99 | 5,92 |
| ESEER * | ❄️ | 7,50 | 7,76 | 7,68 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 34,70 | 36,60 | 38,10 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,76 | 3,70 | 3,70 |
| | 80% 🔥 | 4,52 | 4,42 | 4,38 |
| | 50% 🔥 | 5,30 | 5,25 | 5,14 |
| SCOP ** | 🔥 | 4,74 | 4,68 | 4,67 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17300 | 17300 | 17300 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 66,5 / 68,5 | 66,5 / 68 | 66,5 / 68 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 87 / 88,5 | 87,5 / 88,5 | 87,5 / 88,5 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380---415V/3+N / 50Hz | | |
| Hmotnost | kg | 377 | 377 | 377 |
| Cena | Kč | 1.217.600,- | 1.249.100,- | 1.280.500,- |

| OZNAČENÍ KOMBINACE | MMY- | AP5216FT8P-E 52 PS | AP5416FT8P-E 54 PS |
|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Moduly | MMY- | 2x MAP1806FT8P-E | 3x MAP1806FT8P-E |
| Chladicí výkon 100 % * | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Příkon * | kW ❄️ | 45,90 | 48,00 |
| EER * | 100% ❄️ | 3,18 | 3,15 |
| | 80% ❄️ | 4,12 | 4,07 |
| | 50% ❄️ | 6,08 | 6,00 |
| ESEER * | ❄️ | 7,91 | 7,86 |
| Topný výkon, 100 % ** | kW 🔥 | 145,80 | 151,20 |
| Příkon ** | kW 🔥 | 39,60 | 41,10 |
| COP ** | 100% 🔥 | 3,68 | 3,68 |
| | 80% 🔥 | 4,32 | 4,28 |
| | 50% 🔥 | 5,10 | 5,01 |
| SCOP ** | 🔥 | 4,62 | 4,62 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17300 | 17300 |
| Vedení kapaliny | Palce/mm | 7/8 / 22,2 | 7/8 / 22,2 |
| Vedení plynu | Palce/mm | 1 5/8 / 41,3 | 1 5/8 / 41,3 |
| Rozvody - horký plyn | Palce/mm | 1 3/8 / 34,9 | 1 3/8 / 34,9 |
| Vyrovnání oleje | Palce/mm | 3/8 / 9,5 | 3/8 / 9,5 |
| Hladina akustického tlaku | dB(A) ❄️ 🔥 | 66 / 67 | 66 / 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ 🔥 | 88 / 89 | 88 / 89 |
| Napájení *** | V/F+N/Hz | 380---415V/3+N / 50Hz | |
| Hmotnost | kg | 377 | 377 |
| Cena | Kč | 1.312.000,- | 1.343.400,- |

❄️ Chlazení

🔥 Topení

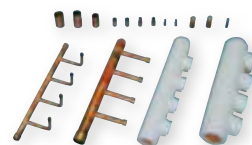
* Na základě teploty vzduchu uvnitř 27 °C (suchý tepl.) / 19 °C (mokrý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 35 °C

** Na základě teploty vzduchu uvnitř 20 °C (suchý tepl.) a teploty venkovního vzduchu 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.)

*** Kolísání napětí nepřekračující +/-10 %

SMMS-e / MiNi-SMMS-e

Odbočky a rozdělovače 2trubkové



| TYP | POPIS | VÝKON PŘIPOJENÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK | | CENA (KČ) |
|--|---|--------------------------------------|--------------|-----------|
| | | (kW) | (PS) | |
| Y-odbočky 2-trubkové (1 sada Y-odboček v balení) | | | | |
| RBM-BY55E | Y-odbočka | do 18 kW | od 6,4 kW | 2.230,- |
| RBM-BY105E | | 18 kW až 37 kW | 6,4 až 14,2 | 2.470,- |
| RBM-BY205E | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 4.350,- |
| RBM-BY305E | | od 71 kW | od 25,2 | 5.520,- |
| H-rozdělovače 2-trubkové (1 sada H-rozdělovačů v balení) | | | | |
| RBM-HY1043E | 4násobný odbočovač | 18 kW až 37 kW | 6,4 až 14,2 | 5.050,- |
| RBM-HY2043E | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 5.640,- |
| RBM-HY1083E | 8násobný odbočovač | 18 kW až 37 kW | 6,4 až 14,2 | 8.220,- |
| RBM-HY2083E | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 9.750,- |
| T-odbočky pro venkovní jednotky 2-trubkové (1 sada T-odboček v balení) | | | | |
| RBM-BT14E | Odbočka ve tvaru písmene T; pro jednotky s výkonem 8/10/12 PS | | | 7.050,- |
| RBM-BT24E | Odbočka ve tvaru písmene T; pro jednotky s výkonem 14/16 PS | | | 7.990,- |

SHRM-e

Odbočky a rozdělovače 3trubkové



| TYP | POPIS | VÝKON PŘIPOJENÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK | | CENA (KČ) |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|
| | | (kW) | (PS) | |
| Y-odbočky 3-trubkové (1 sada Y-odboček v balení) | | | | |
| RBM-BY55FE | Y-odbočka | do 18 kW | od 6,4 kW | 3.170,– |
| RBM-BY105FE | | 18 kW až 37 kW | 6,4 až 14,2 | 3.640,– |
| RBM-BY205FE | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 5.050,– |
| RBM-BY305FE | | do 71 kW | od 25,2 | 7.050,– |
| H-rozdělovače 3-trubkové (1 sada H-rozdělovačů v balení) | | | | |
| RBM-HY1043FE | 4násobný odbočovač | do 37 kW | od 14,2 | 9.750,– |
| RBM-HY2043FE | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 10.460,– |
| RBM-HY1083FE | 8násobný odbočovač | do 37 kW | od 14,2 | 13.040,– |
| RBM-HY2083FE | | 37 kW až 71 kW | 14,2 až 25,2 | 14.100,– |
| T-odbočky pro venkovní jednotky 3-trubkové (1 sada T-odboček v balení) | | | | |
| RBM-BT14FE | Rozbočka ve tvaru písmene T | | do 26 PS | 7.050,– |
| RBM-BT24FE | Rozbočka ve tvaru písmene T | | od 26 PS | 8.220,– |

Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- Elektrický přívod pro vnitřní jednotky, stejně jako případné propojení vnitřních a venkovních jednotek ověřte dle návodu k montáži vnitřních jednotek.
- Nikdy nepřipojujte elektrický přívod na svorkovnice U1/U2, U3/U4 ani U5/U6!
- Kabele elektrických přívodů umísťte tak, aby se nedotýkaly horkých částí!
- V silových rozvaděcích sejměte kryty a všechny kabely pečlivě upevněte a utáhněte.
- Před a během vakuování vnitřní jednotky nepřipojujte pod napětí (hrozí zavření PMV ventilů s nutným nuceným otevřením).

ZÁKLADNÍ SKLADBA ELEKTROINSTALACE

HLAVNÍ PŘÍVOD NAPĚTÍ

- Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

VNITŘNÍ SILOVÁ ELEKTROINSTALACE

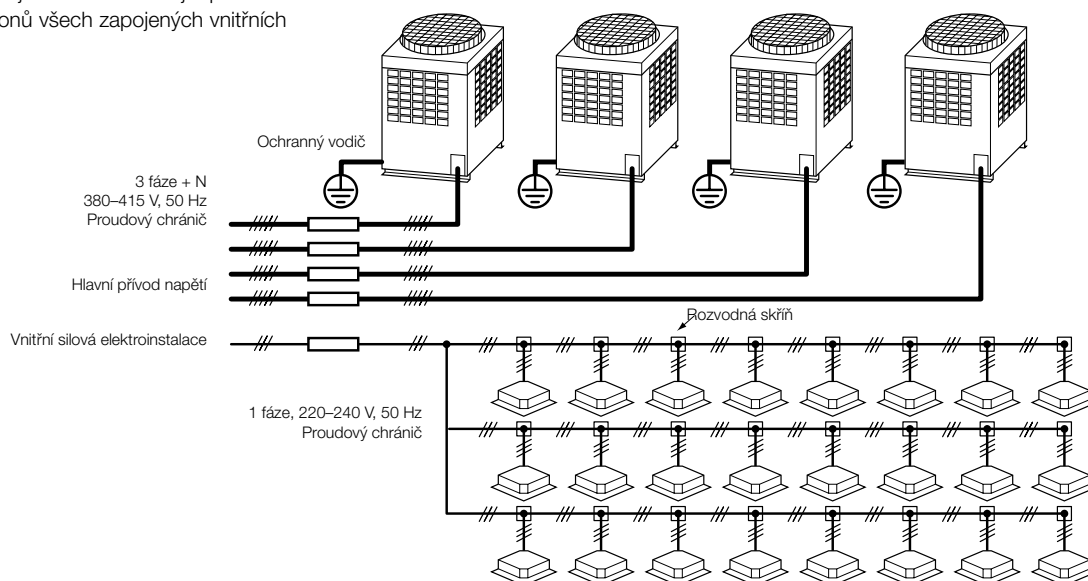
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat i délku kabelových tras.

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

- Komunikační vedení:
 - Mezi venkovními a vnitřními jednotkami
 - Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, centrálním řídicím panelem, vyšším řídicím systémem budov
- Průřezy vedení musí respektovat délku kabelových tras.

HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

- Vedení musí být dimenzováno v souladu s místními a národními předpisy.
- Přívody pro více vnitřních jednotek dimenzujte podle součtu jednotlivých příkonů všech zapojených vnitřních jednotek.



HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektrický přívod a jištění pro každou venkovní jednotku je třeba určit podle následující specifikace:
Kabel v souladu s návrhem 60245 IEC 6
- Každá venkovní jednotka musí mít samostatný elektrický přívod, natažený samostatně přímo z rozvaděče. Použijte silové svorky (L1, L2, L3, N + uzemnění).

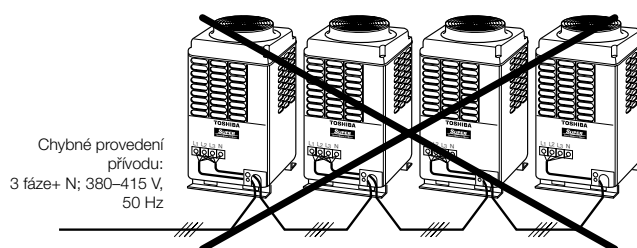
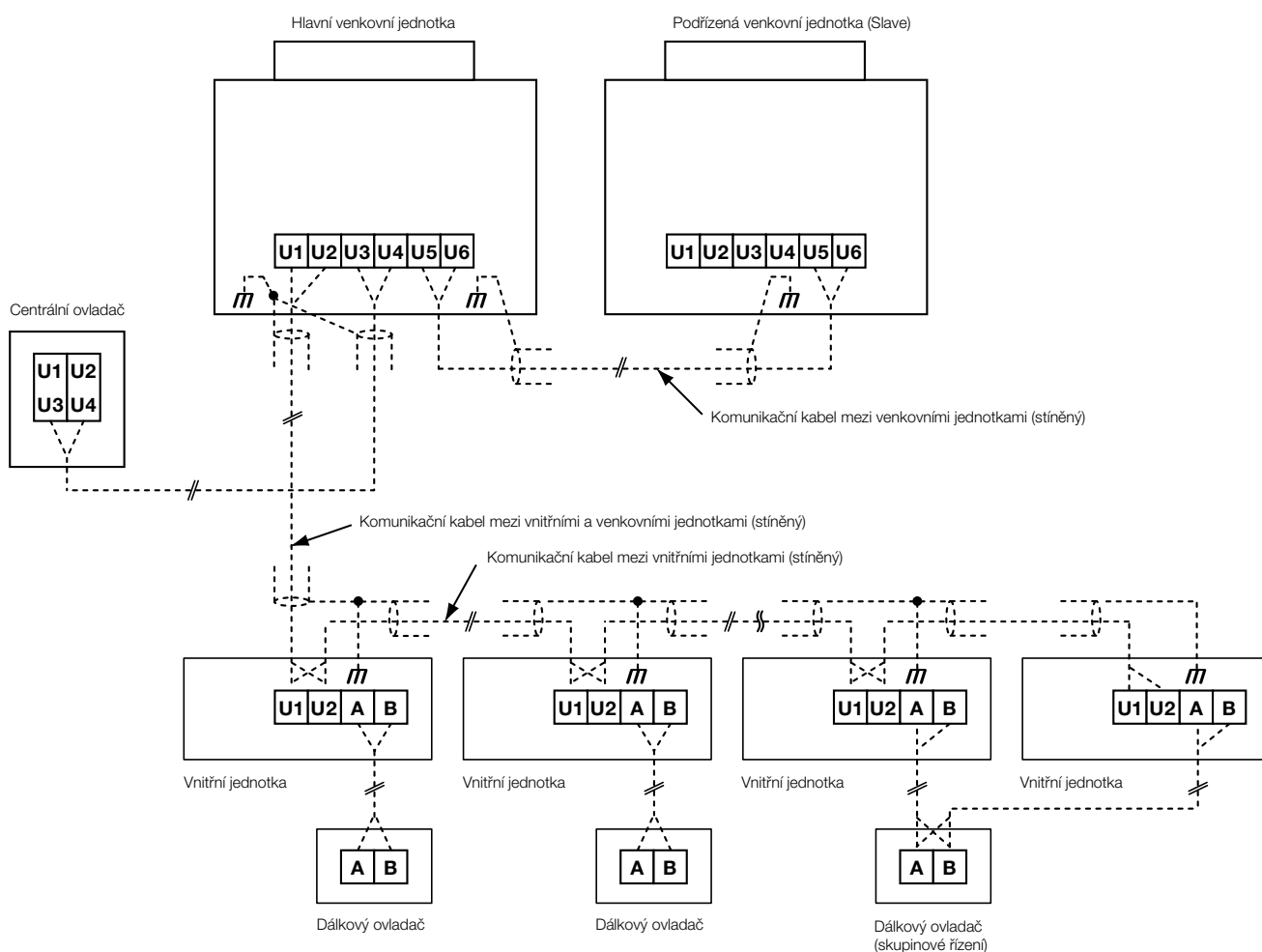
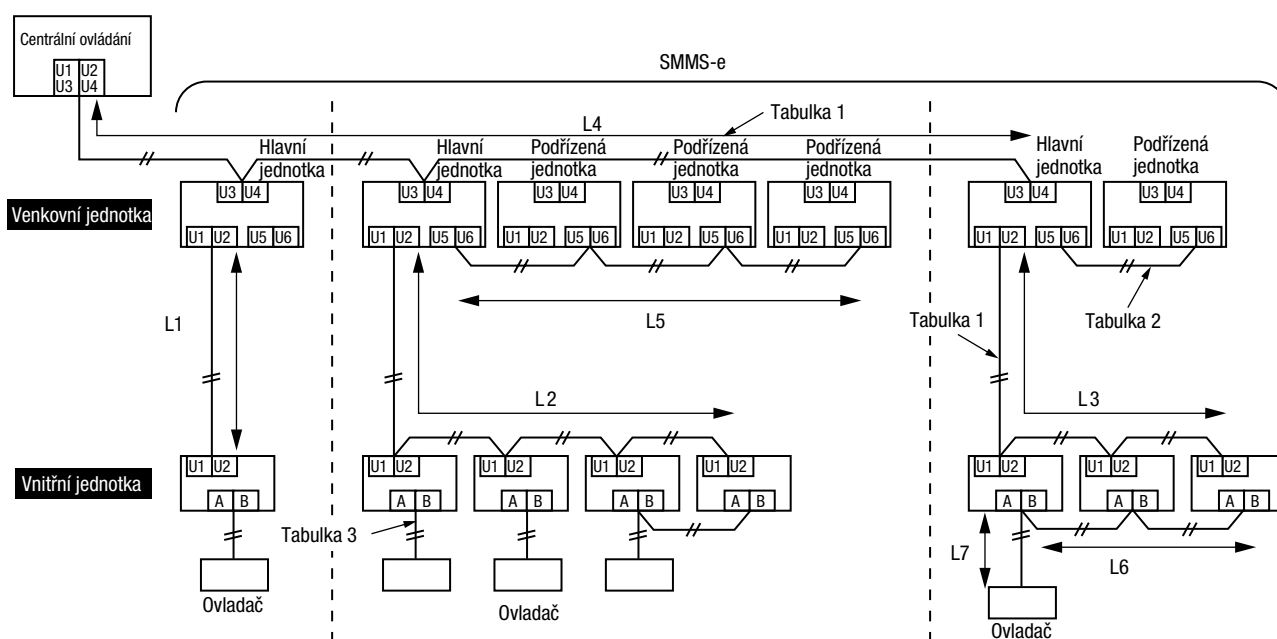


SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



SCHEMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



**Komunikační kabel mezi vnitřními a venkovními jednotkami (L1, L2, L3)
Kabel centrálního ovladače (L4)**

| | |
|----------------|--|
| Specifikace | 2pólové vedení, bez polarity |
| Typ | stíněné, pružné |
| Průřez / Délka | 1,25 mm ² až do 1000 m / 2,0 mm ² až do 2000 m (*) |

Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)

| | |
|----------------|---|
| Specifikace | 2pólové vedení, bez polarity |
| Typ | stíněné, pružné |
| Průřez / Délka | 1,25 mm ² až 2,0 mm ² /až do 100 m (L5) |

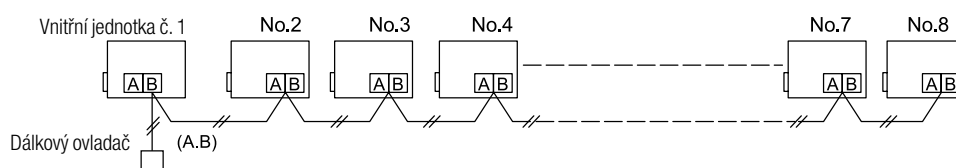
Poznámka (*): Celková délka všech komunikačních kabelů pro všechny systémy - okruhy chladiče (L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikační vedení k ovladačům (L6, L7)






| | |
|----------------|--|
| Specifikace | 2-pólové |
| Rozměry | 0,5 mm ² až 2,0 mm ² |
| Průřez / Délka | <ul style="list-style-type: none"> Až do 500 m (L6 + L7) Až 400 m pro použití bezdrátového ovladače pro skupinovou kontrolu. Až do 200 m celkové délky komunikačních vedení mezi vnitřními jednotkami (L6). |

SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM



- Skupinové řízení více vnitřních jednotek jedním kabelovým ovladačem (až 8 jednotek ve skupině)



Lokální kabelové ovladače

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|--|-----------|
|  | RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) <ul style="list-style-type: none"> ■ Řízení všech hlavních funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače ■ Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 2.580,- |
|  | RBC-AMT32E Standardní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače ■ Časovač provozu (On/Off Timer) ■ Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 2.350,- |
|  | RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s týdenním programátorem provozu <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače ■ Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů provozu pro každou událost ■ Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 2.700,- |
|  | RBC-AMS55E-ES Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače ■ Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice – další funkce přístupné přes Menu ■ Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 3.520,- |
|  | TCB-TC41LE Externí teplotní senzor prostorové teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače ■ Používá se, pokud nelze přesně odečíst a měřit teplotu senzory ve vnitřní jednotce nebo v lokálním ovladači (např. pro přímý výpar) ■ Vyšší priorita než senzory v jednotce a nebo ovladači | 2.350,- |

Lokální IR dálkové ovladače

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|--|-----------|
|  | RBC-AX32U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové standardní 4cestné jednotky <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu ■ Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 5.640,- |
|  | RBC-AX32UW(W)-E IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek ■ Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu ■ Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek | 6.340,- |

TYP / POPIS
CENA (Kč)

RBC-AX33CE
Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní a kazetové 1cestné jednotky (série SH)

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek

5.870,-

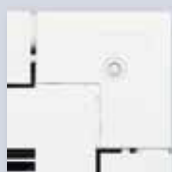
TCB-AX32E2
Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek

7.750,-

RBC-AX32UM(W)-E
Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové jednotky „60x60“ Slim

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat servisní DN-kódy vnitřních jednotek

3.050,-

TCB-SIR41UM-E
Kit se senzorem pohybu pro vestavbu do rohu kazetové jednotky „60x60“ Slim

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, jednotka se automaticky přepne do režimu „vypnuto“ nebo vyčkávacího režimu „Standby“
- Vyžaduje instalaci společně s komfortním ovladačem RBC-AMS55E-ES
- Při řízení skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem nutno instalovat senzoru u všech jednotek skupiny

2.230,-

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / AP aplikaci / KNX®

TYP / POPIS
CENA (Kč)

RBC-Combi Control

Ovládání jednotky pomocí SMS nebo aplikace (iOS nebo Android)

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR ovladačem
- Vyžaduje SIM kartu lokálního GSM operátora
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

13.390,-

AP-IR-WIFI-1

WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřních jednotek přes aplikaci a Smartphone (pro iOS nebo Android)

- Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR ovladačem
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

6.700,-

TO-RC-WIFI-1

WiFi Modul pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím aplikace v mobilním telefonu nebo přes PC a běžný webový prohlížeč

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrníci pro kabelové ovladače
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

9.520,-

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / AP aplikaci / KNX®

TYP / POPIS

CENA (Kč)



TO-RC-KNX-1i

KNX Modul pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí KNX®.

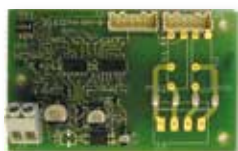
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Nutný existující sběrniceový systém KNX® s řídicí centrálou v místě instalace

9.280,-

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS

CENA (Kč)



TCB-IFCB5-PE

Modul pro vzdálené ON/OFF jednotky, pro kartový hotelový systém nebo okenní kontakt

Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem

- Funkce okenního kontaktu (reakce na otevření okna)
- Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí zařízení

1.170,-

TCB-PX100-PE

Kryt pro modul TCB-IFCB5-PE

825,-



TCB-PCUC1E-1

Univerzální modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)

- Kompatibilní s podstropními jednotkami od série 7, vysokotlakými mezistropními série 4 a kazetovými jednotkami 60x60 série 7
- Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521
- 3 analogové vstupy
- 3 digitální výstupy (beznapěťové kontakty)
- 3 digitální vstupy (beznapěťové kontakty)
- Funkce vstupů a výstupů jsou programovatelné pomocí rotačního přepínače

3.170,-



TCB-IFCB-4E2

Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí

- Výstup hlášení provozu a poruchy
- Při připojení ke skupině až 8 vnitřních jednotek (připojen na hlavní jednotku): funkce zapnutí/vypnutí všech jednotek skupiny, hlášení sdružené poruchy
- Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce
- Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF

7.870,-



RBC-FDP3-PE

Modul Analog Interface pro ovládání signálem 0-10 V, odporem nebo MODbus sběrnici

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí signálem 0-10 V nebo připojováním pevných odporů
- Výstup hlášení provozu a poruchy
- Možnost připojení na MODbus sběrnici

13.390,-



RBC-FDP3-Modbus

Modul Modbus rozhraní (bez analogových vstupů)

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí
- Možnost volby MODbus adresy 1-64 pro řízení více modulů v rámci jedné sítě
- Možnost načítání chybového kódu, nejen hlášení chyby

9.160,-



TO-RC-BAC-1

Modul rozhraní BACnet®





- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny A/B sběrnici pro kabelové ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí
- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek

12.450,-


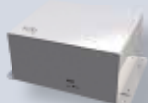



Centrální ovladače a centrální řízení

| TYP / POPIS | CENA (Kč) |
|---|---|
|  | <p>TCB-CC163TLE2 Panel pro zapnutí/vypnutí až 16 jednotek – vč. hlášení poruchy a provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnutí/vypnutí až 16 vnitřních jednotek ■ Možnost připojení týdenního programátoru provozu ■ Adresování až pro 4 zóny dle centrální adresy (adresy 1–16, 17–32, 33–48, 49–64) ■ Digitální výstupy pro hlášení provozu a hlášení alarmu ■ Používá centrální adresu vnitřních jednotek <p>25.500,–</p> |
|  | <p>TCB-EXS21TLE Týdenní program provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Připojení na lokální kabelový ovladač, centrální ovladač nebo přímo na sběrnici TCC-Link ■ Režim týdenního programu provozu nebo časového spínání ■ Verze pro 2 různé týdny, sváteční den, uvolnění/blokaci ovládání, skupinové řízení ■ Až pro 64 vnitřních jednotek, popř. skupin, každá až pro 8 vnitřních jednotek ■ Používá centrální adresu vnitřních jednotek <p>9.400,–</p> |
|  | <p>BMS-CM1280TLE Compliant Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Řízení až 128 vnitřních jednotek ■ Řízení všech funkcí jednotek ■ Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby ■ Možnost připojení týdenního programu provozu ■ Digitální výstupy pro hlášení provozu a hlášení alarmu ■ Používá centrální adresu vnitřních jednotek <p>45.940,–</p> |
|  | <p>BMS-SM1281ETLE Smart Manager s rozpočítáním spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Řízení až 128 vnitřních jednotek ■ Webové rozhraní umožňující pohodlné ovládání z počítače prostřednictvím běžného prohlížeče ■ Rozšířené funkce řízení a úspory energie ■ Monitorování a evidence spotřeby energie rozpočítáním nebo měřením (Energy Monitoring Relay Interface – a generátor impulzů – oboje není součástí dodávky), výstupy do PC se systémem Windows a aplikací Excel ■ Používá centrální adresu vnitřních jednotek ■ Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“ <p>56.870,–</p> |
| <p>Volitelné příslušenství k funkci Smart Manager:</p>   | <p>BMS-IFWH5E Energy Monitoring Relay Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Potřebné pro využívání funkcí monitorování a přesné evidence spotřeby energie ■ Možnost připojení max. 8 měřičů proudu (nejsou součástí dodávky), tedy 8 okruhů chladiva, na jeden Energy Monitoring Relay Interface ■ Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 popř. 10 impulzů na 1 kWh <p>16.920,–</p> <p>BMS-IFDD03E Digital IN/OUT Relay Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty) <p>18.210,–</p> |
|  <div data-bbox="319 1556 422 1668">NEW</div> | <p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Řízení až 64 vnitřních jednotek ■ Obsluha prostřednictvím 7palcové barevné dotykové obrazovky ■ Vícejazyčné ovládací rozhraní ■ Přehled o stavu zařízení v celé budově ■ Připojení přes interface (součást dodávky) na sběrnici/svorky U3/U4 ■ Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface ■ Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu ■ Rozšířené funkce řízení a úspory energie ■ Volně programovatelná funkce časového spínání <p>63.400,–</p> |

Centrální ovladače a centrální řízení



| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|---|-----------|
|  | BMS-CT5121E Touch Screen – dotyková obrazovka, včetně možnosti evidence spotřeby energie <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 512 vnitřních jednotek Obsluha prostřednictvím 12,1 palcové Multi_Touch obrazovky, rozlišení 1024x768 Rozšířené funkce řízení a úspory energie Možnost obsluhy prostřednictvím počítače se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně Vyžaduje TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) pro každou sběrnici TCC-Link Monitorování a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E), generátor impulzů a počítač se systémem Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky) Není skladem – dodací lhůta na vyžádání | 133.100,- |
| | Potřebné příslušenství pro Touch Screen Controller: | 23.260,- |
|  | BMS-IFLSV4E TCS Net Relay Interface <ul style="list-style-type: none"> Rozhraní mezi protokolem RS485 a TCC-Link Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek / skupin pro každé rozhraní TCS-Net Kombinace až 12 rozhraní TCS-Net Relay | |
| | Volitelné příslušenství pro Touch Screen Controller: | 16.920,- |
|   | BMS-IFWH5E Energy Monitoring Relay Interface <ul style="list-style-type: none"> Potřebné pro využívání funkcí monitorování a přesné evidence spotřeby energie Možnost připojení max. 8 měřičů proudu (nejsou součástí dodávky), tedy 8 okruhů chladiva, na jeden Energy Monitoring Relay Interface Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 popř. 10 impulzů na 1 kWh | 18.210,- |
| | BMS-IFDD03E Digital IN/OUT Relay Interface <ul style="list-style-type: none"> Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty) | |

Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|--|--|-----------|
|  | TCB-IFMB641TLE Modbus® Interface <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 64 vnitřních jednotek Pro připojení sítě TCC-Link k BMS systému se sběrnici Modbus® (není součástí dodávky) Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 rozhraní na jednu hlavní jednotku) | 48.410,- |
|   | TO-AC-KNX-16 KNX Interface – modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek sběrnice KNX® <ul style="list-style-type: none"> Připojení mezi TCC-Link a sběrnici KNX Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou v místě instalace | 62.500,- |
|   | TO-AC-KNX-64 KNX Interface – modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek sběrnice KNX® <ul style="list-style-type: none"> Připojení mezi TCC-Link a sběrnici KNX Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou v místě instalace | 119.800,- |

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|---|-----------|
|  | TCB-IFLN642TLE LonWorks® Interface <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 64 vnitřních jednotek Pro připojení mezi sběrnici TCC-Link a sběrnice LonWorks® (server není součástí dodávky) Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro řízení z počítače | 38.770,- |
|  | BMS-IFBN640TLE Small BACnet® Interface <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 64 vnitřních jednotek Pro připojení sítě TCC-Link k systému řízení budovy BACnet® (server není součástí dodávky) Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface | 39.950,- |
|  | BMS-IWF0320E Small Central 32 (Aplikace pro Smartphone) <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 32 vnitřních jednotek Připojení mezi TCC-Link a sběrnici KNX Nutno zajistit přístup k internetu Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma | 39.950,- |
|  | TCB-IFCB640TLE Modul Analog Interface pro ovládání signálem 0-10 V, odporem nebo MODbus sběrnici <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 64 vnitřních jednotek Pro připojení na sběrnici TCC-Link Řízení všech hlavních funkcí signálem 0—10 V nebo připojováním pevných odporů Vstupy: 8 analogových, 2 digitální Výstupy: 5 analogových, 5 digitální | 50.880,- |
|    | Cool Master Net Centrální ovladač, přístup Smartphone nebo rozhraní KNX® <ul style="list-style-type: none"> Řízení až 64 vnitřních jednotek, volitelně až 128 Pro připojení na sběrnici TCC-Link Rozhraní s technologií RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII a MODBUS IP) Uživatelské rozhraní s dotykovou obrazovkou s malými rozměry Možnost přístupu prostřednictvím smartphonu, tabletu nebo počítače Bezplatná aplikace „Cool Remote“ pro iOS nebo Android | 64.390,- |
| | Cool Master KNX® <ul style="list-style-type: none"> Rozšiřující deska pro připojení sběrnice KNX® | 14.330,- |
| | Cool Master License <ul style="list-style-type: none"> Rozšíření licence pro řízení až na 128 vnitřních jednotek | 14.330,- |

Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS | | CENA (Kč) |
|---|---|-----------|
|  | TCB-ACREDU1-E Modul redundance (střídání jednotek RAV, hlášení poruchy) <ul style="list-style-type: none"> Zajišťuje přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) Teplotou podmíněné zapnutí i druhé jednotky, je-li třeba Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek Plug & play, teplotní čidlo je součástí PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu | 37.600,- |
|  | TCB-PCMO4E Modul řízení (ovládání provozu venkovní jednotky) 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapětovými kontakty; 1 funkce na každý modul <ul style="list-style-type: none"> 1. Spuštění ventilátoru při sněžení 2. Externí povel ON/OFF (zapnutí/vypnutí) 3. Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky) 4. Priorita režimu provozu – topení/chlazení | 2.230,- |

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS

CENA (Kč)



TCB-PCDM4E

Modul řízení venkovní jednotky (omezení výkonu / spotřeby)

2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapětovými kontakty

- 1. Externí zapnutí/vypnutí zařízení
- 2. Snížení výkonu: 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0 % (zastavení)

2.820,-



TCB-PCIN4E

Modul signalizace provozu venkovní jednotky

4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapětovými kontakty

- 1. Hlášení provozu zařízení
- 2. Hlášení poruchy
- 3. Signalizace provozu kompresoru 1 nebo 2
- 4. Výstupní výkon v 8 krocích (výkon od 0 až do „nad 95 %“)

3.050,-



Detekce úniku chladiva & Odstavení části systému

2stupňový systém detekce netěsnosti chladiva v hlídaném prostoru:

1. Hlášení úniku optickou a akustickou signalizací, v souladu s EN378;
2. Jako 1. stupeň, rozšířené o odstavení příslušné části systému

TCB-LD1

Centrální řídicí jednotka detektoru

8.220,-

TCB-LDS1

Detektor úniku chladiva, kryt plastový

17.740,-

TCB-LDS2

Detektor úniku chladiva, kryt kovový

18.210,-

TCB-LDSBB1

Box pro instalaci do SDK / do zdiva

280,-

TCB-LDSBB2

Box pro instalaci na zeď

280,-

TCB-AW17861

Odpojovací ventil 12,7 mm

11.870,-

TCB-AW17862

Odpojovací ventil 15,9 mm

11.870,-



Detekce úniku chladiva & Pump-Back-System

Vhodný pro všechny VRF systémy. Po zjištění úniku systému dojde k přečerpání chladiva systémem Pump-back-System. Využívá údaje z detektoru úniku i z interních systémových senzorů systému. Splňuje normu EN378. Nutné 2 resp. 3 odpojovací ventily pro odpojení hlavních vedení.

TCB-LD2

Centrální řídicí jednotka detektoru

55.690,-

TCB-PCM04E

Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, COOL/Heat, Noční provoz,...)

2.230,-

TCB-PCIN4E

Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky

3.050,-

TCB-LDS1

Detektor úniku chladiva, kryt plastový

17.740,-

TCB-LDS2

Detektor úniku chladiva, kryt kovový

18.210,-

TCB-LDSBB1

Box pro instalaci do SDK / do zdiva

280,-

TCB-LDSBB2

Box pro instalaci na zeď

280,-

TCB-AW17861

Odpojovací ventil 12,7 mm

11.870,-

TCB-AW17862

Odpojovací ventil 15,9 mm

11.870,-

TCB-AW17863

Odpojovací ventil 19,0 mm

12.570,-

TCB-AW17864

Odpojovací ventil 22,2 mm

13.630,-

TCB-AW17865

Odpojovací ventil 28,6 mm

18.920,-

TCB-AW17866

Odpojovací ventil 34,9 mm

20.090,-

TCB-AW17867

Odpojovací ventil 41,3 mm

20.560,-



CN-konektory s propojovacím kabelem (délka 50 cm) pro řízení, vstupy, výstupy a komunikaci s jednotkami

Možnost připojení ke všem vnitřním jednotkám; realizace různých vstupních a výstupních ON/OFF funkcí.



TCB-KBCN32VEE

CN32

Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru

100,-

TCB-KBCN600PE

CN60

Výstup: Hlášení provozu: režim chlazení, topení, jen ventilátor, hlášení odtávání a provozu kompresoru

200,-

TCB-KBCN61HAE

CN61

Vstup/Výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí, Výstup: hlášení provozu, Alarm

200,-

TCB-KBCN700AE

CN70

Vstup: vstup pro externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)

100,-

TCB-KBCN73DEE

CN73

Vstup: potlačení provozu kompresoru bez vypnutí zařízení (externí povel Thermo-Off)

100,-

TCB-KBCN80EXE

CN80

Vstup: vstup pro externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)

100,-

Příkon, proudový odběr, jištění

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | ODBĚR PROUDU MAXIMÁLNÍ | ODBĚR PROUDU JMENOVITÝ | PŘÍKON JMENOVITÝ | DOPORUČENÉ JISTĚNÍ | NAPÁJENÍ | * DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL CYKY *** MM² | KOMUNIKAČNÍ KABEL CYKY *** MM² |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|
| | (A) | (A) ❄️ / 🔥 | (kW) | (A) | V/F+N/Hz | | |
| Mini SMMS s jedním ventilátorem | | | | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 26,5 | 13,8 / 12,8 | 3,73 | 20 | 220—240 V / 1+N / 50 Hz | 3Cx2,5 | ** |
| MCY-MHP0506HT-E | 28,0 | 17,9 / 17,5 | 3,94 | 25 | 220—240 V / 1+N / 50 Hz | 3Cx4,0 | ** |
| Mini-SMMS-e (1fázové provedení) | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS-E | 23,5 | 13,5 / 12,5 | 2,83 | 20 | 220—240 V / 1+N / 50 Hz | 3Cx2,5 | ** |
| MCY-MHP0504HS-E | 26,5 | 16,6 / 17,8 | 3,75 | 20 | 220—240 V / 1+N / 50 Hz | 3Cx2,5 | ** |
| MCY-MHP0604HS-E | 28,0 | 20,1 / 20,2 | 4,31 | 25 | 220—240 V / 1+N / 50 Hz | 3Cx4,0 | ** |
| Mini-SMMS-e (3fázové provedení) | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 12,5 | 4,8 / 4,4 | 2,82 | 3x16 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx1,5 | ** |
| MCY-MHP0504HS8-E | 12,5 | 5,7 / 6,1 | 3,72 | 3x16 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx1,5 | ** |
| MCY-MHP0604HS8-E | 12,5 | 7,0 / 7,0 | 4,27 | 3x16 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx1,5 | ** |
| SMMS-e | | | | | | | |
| MMY-MAP0806HT8P-E | 20,5 | 8,79 / 8,77 | 5,54 | 3x20 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx2,5 | ** |
| MMY-MAP1006HT8P-E | 21,5 | 12,1 / 11,6 | 7,69 | 3x20 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx2,5 | ** |
| MMY-MAP1206HT8P-E | 26,1 | 15,5 / 15,0 | 10,0 | 3x25 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx4,0 | ** |
| MMY-MAP1406HT8P-E | 31,0 | 19,5 / 17,8 | 12,33 | 3x32 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP1606HT8P-E | 35,8 | 22,4 / 20,2 | 14,3 | 3x32 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP1806HT8P-E | 40,6 | 22,9 / 22,1 | 14,6 | 3x40 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP2006HT8P-E | 44,9 | 26,8 / 26,1 | 17,3 | 3x40 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP2206HT8P-E | 49,3 | 35,6 / 26,5 | 23,2 | 3x50 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx10,0 | ** |
| SHRM-e | | | | | | | |
| MMY-MAP0806FT8P-E | 21,5 | 9,44 / 8,57 | 5,95 | 3x20 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx2,5 | ** |
| MMY-MAP1006FT8P-E | 26,1 | 12,49 / 11,06 | 7,96 | 3x20 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx2,5 | ** |
| MMY-MAP1206FT8P-E | 31,0 | 15,46 / 13,80 | 9,75 | 3x25 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx4,0 | ** |
| MMY-MAP1406FT8P-E | 35,8 | 19,92 / 16,47 | 12,70 | 3x32 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP1606FT8P-E | 40,7 | 21,81 / 19,14 | 13,90 | 3x32 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP1806FT8P-E | 44,9 | 25,10 / 21,49 | 16,00 | 3x40 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |
| MMY-MAP2006FT8P-E | 49,3 | 29,18 / 24,68 | 18,60 | 3x40 | 380—415V/3+N / 50Hz | 5Cx6,0 | ** |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

* Za správné dimenzování průřezu kabelů odpovídá společnost provádějící elektroinstalaci.

**2vodičové pružné / stíněné vedení < 500 m = 0,75 mm²; > 500 m = 1,5 mm²

Akustický výkon, akustický tlak

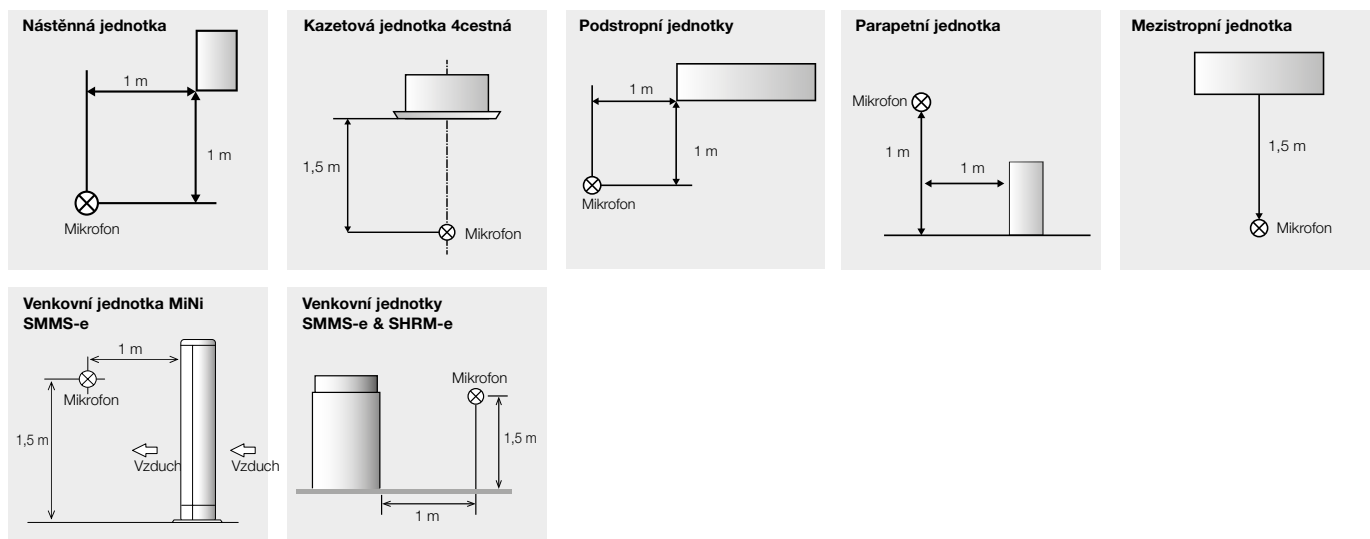
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | AKUSTICKÝ VÝKON: dB(A) | | AKUSTICKÝ TLAK: dB(A) | |
|---|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| | SNÍŽENÝ MAXIMÁLNÍ (S TCB-PCM04E)* | | SNÍŽENÝ MAXIMÁLNÍ (S TCB-PCM04E)* | |
| | ❄ / 🔥 | ❄ / 🔥 | ❄ / 🔥 | ❄ / 🔥 |
| MiNi SMMS s jedním ventilátorem | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 73 | - | 54 / 57 | 50 / 50 |
| MCY-MHP0506HT-E | 73 | - | 54 / 58 | 50 / 50 |
| MiNi-SMMS-e (1 fázové provedení) | | | | |
| MCY-MHP0404HS | 66 / 69 | 62 / 65 | 49 / 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS | 68 / 70 | 62 / 65 | 50 / 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS | 68 / 71 | 65 / 65 | 51 / 54 | 47 / 49 |
| MiNi-SMMS-e (3 fázové provedení) | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 66 / 67 | 62 / 65 | 49 / 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS8-E | 68 / 69 | 62 / 65 | 50 / 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS8-E | 68 / 70 | 65 / 65 | 51 / 54 | 47 / 49 |
| SMMS-e | | | | |
| MMY-MAP0806HT8P-E | 74 / 74 | - | 55 / 56 | 50 |
| MMY-MAP1006HT8P-E | 74 / 74 | - | 57 / 58 | 50 |
| MMY-MAP1206HT8P-E | 80 / 82 | - | 59 / 61 | 50 |
| MMY-MAP1406HT8P-E | 80 / 82 | - | 60 / 62 | 53 |
| MMY-MAP1606HT8P-E | 81 / 83 | - | 62 / 64 | 53 |
| MMY-MAP1806HT8P-E | 81 / 83 | - | 60 / 61 | 54 |
| MMY-MAP2006HT8P-E | 82 / 84 | - | 61 / 62 | 54 |
| MMY-MAP2206HT8P-E | 83 / 84 | - | 61 / 62 | 54 |
| SHRM-e | | | | |
| MMY-MAP0806FT8P-E | 80 / 82 | - | 59 / 61 | 50 |
| MMY-MAP1006FT8P-E | 80 / 82 | - | 59 / 61 | 50 |
| MMY-MAP1206FT8P-E | 80 / 82 | - | 60 / 62 | 53 |
| MMY-MAP1406FT8P-E | 81 / 83 | - | 62 / 64 | 53 |
| MMY-MAP1606FT8P-E | 83 / 84 | - | 61 / 62 | 54 |
| MMY-MAP1806FT8P-E | 83 / 84 | - | 61 / 62 | 54 |
| MMY-MAP2006FT8P-E | 83 / 84 | - | 61 / 62 | 54 |

❄ Chlazení

🔥 Topení

* Související omezení výkonu najdete v příslušné servisní příručce.

Schéma měření hladiny akustického tlaku





Servisní programy TOSHIBA

- Počítačový software pro servisního technika
- Zobrazení a záznam provozních údajů zařízení: zapnutí/vypnutí, provoz chlazení nebo topení, úhel otevření PMV ventilu, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutí/vypnutí kompresoru, chybové kódy
- Obsah balení DynaDoctor-Kit:
Interface se vstupy a výstupem USB, 3 ks různých kabelů pro připojení na zařízení, USB kabel pro propojení s PC, Instalační CD-ROM (ovladače, manuál)

| TYP | DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE | CENA (KČ) |
|--------------|--|-----------|
| TCB-DK01SS-E | Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, RAV a VRF | 41.120,- |

Software pro Dyna Doc lze stáhnout bezplatně:
www.toshiba-aircondition.com

- Přihlášení partnera
- Software
- Ke stažení
- Dyna Doctor



Chladivo R32



Chladivo R410A



Chladivo R32 nebo
R410A
(Bi-Ref provedení)



Provedení
Split systém



Provedení
Multi-Split systém

Podmínky při měření parametrů KLIMATIZACÍ TOSHIBA

Chlazení: Venkovní teplota: +35 °C (měřeno suchým teploměrem)
Vnitřní teplota: +27 °C (měřeno suchým teploměrem) / +19 °C (mokrý tepl.)
Vlhkost vzduchu: relativní vlhkost 50–55 %

Topení: Venkovní teplota: 7 °C (měřeno suchým teploměrem) / 6 °C (mokrý tepl.)
Vnitřní teplota: 20 °C (měřeno suchým teploměrem)

Rozvody chladiva: Délka 7,5 m, žádné převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou

Hladina akustického tlaku:

Měřeno ve vzdálenosti 1 m od vnitřní jednotky (1,5 m v případě kazetových a mezistropních jednotek), resp. ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky.
Hodnoty se měří v odhlučněné místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu hodnoty mohou být vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.

Glosář

| | |
|----------------------------------|---|
| Tepelné čerpadlo | Tepelné čerpadlo je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (asi 75 procent) a hnací energie (asi 25 procent) a tím vyrábí užitkové teplo. |
| Invertorová technologie | Pojmem invertorová technologie se rozumí přeměna střídavého proudu na stejnosměrný, aby bylo možné následně efektivně a téměř beze ztrát plynule řídit otáčky kompresoru. |
| Účinnost | Účinnost je poměr mezi získaným topným nebo chladicím výkonem a mezi celkovým vynaloženým výkonem. |
| Sezónní účinnost | Viz definice „účinnost“ vztažená na celý rok provozu zařízení. |
| Plné zatížení | Plné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon. |
| Částečné zatížení | Částečné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení. |
| Kompresor | Kompresor je zařízení potřebné pro stlačování chladiva. |
| PWM, PAM | Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se použije PWM - modulace šířkou impulsů pro maximální účinnost provozu v oblasti částečného zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo PAM – pulzní amplitudová modulace pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení). |
| Akustický výkon | Akustický výkon je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A). |
| Akustický tlak | Akustický tlak označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A). |
| Nominální výkon | Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení). |
| Maximální výkon | Maximální výkon jednotky při zadaném pracovním bodu (maximální zatížení). |
| Elektrické krytí | Přeruší elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči. |
| Chladivo | Chladivo je směs technických plynů, který v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32, přičemž budoucnost se ubírá směrem k chladivu R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*) a vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně. |
| GWP | Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje potenciál chladiva k ohřívání klimatu z hlediska oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2088 a pro chladivo R32 jen 675. |
| Ekvivalent CO₂ | Ekvivalent CO ₂ musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek GWP a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO ₂ se udává v tunách. |

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikovaných odborných partnerů v oblasti chladicí a klimatizační techniky. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsadte na kvalitu z rukou odborníka!

TOSHIBA Odborný partner:

Malá řešení i velké aplikace

Produkty společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Pro bližší informace se obraťte na vašeho odborného partnera společnosti TOSHIBA.



Navštivte naše webové stránky

Další informace o produktech společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech naleznete na adrese: **www.toshiba-aircondition.com**



Better Air Solutions