

TOSHIBA

HOME

Klimatizácie pre váš domov



BUSINESS

Klimatizačné riešenia pre obchod a priemysel



TOSHIBA

www.toshiba-aircondition.com

ESTIA

Vykurovanie s nízkymi nákladmi: Tepelné čerpadlá
vzduch-voda

KATALÓG VÝROBKOV
2020/21

Platnosť cenníka: od 1. marca 2020 do 28. februára 2021

Platia Všeobecné obchodné podmienky firmy Air-Cond Klimaanlage-Handelsgesellschaft m.b.H.

Zmeny sú vyhradené! Všetky údaje a typové označenia, ako aj obrázky s výhradou zmien, tlačových a typografických chýb. Podrobné informácie o výrobkoch sú uvedené na online kartách údajov na našej webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com. Technický podklad pre predaj.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| RAS | 4 |
| HOME VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad | 4 |
| Home prehľad výrobkov | 6 |
| Funkcie klimatizačného systému | 7 |
| SEIYA/Sada | 8 |
| SUZUMI/Sada | 9 |
| SHORAI Edge / Sada | 10 |
| SHORAI Premium/Sada | 11 |
| DAISEIKAI 9/Sada | 12 |
| Parapetná jednotka/Sada | 13 |
| INVERTOROVÉ MULTISYSTÉMY: Vnútorne jednotky | 15 |
| SEIYA | 15 |
| SHORAI Edge | 15 |
| SUZUMI | 16 |
| DAISEIKAI 9 | 17 |
| SHORAI Premium | 17 |
| Parapetná jednotka | 18 |
| 60×60 slim kazeta | 18 |
| Kanálová jednotka | 19 |
| Príslušenstvo Multi | 20 |
| INVERTOROVÉ MULTISYSTÉMY: Vonkajšie jednotky | 21 |
| Tabuľka kombinácií invertorových multisystémov | 22 |
| Stručný prehľad vonkajších jednotiek | 24 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) | 25 |
| Akustický výkon/akustický tlak | 26 |
| Možnosti ovládania RAS | 29 |
| ESTIA | 30 |
| Komponenty ESTIA: prehľad | 30 |
| ESTIA séria 5 | 31 |
| Hydro Box séria 5 | 32 |
| ESTIA HI POWER séria 5 | 33 |
| Hydro Box HI Power | 33 |
| ESTIA zásobník teplej vody | 34 |
| ESTIA tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu Mono | 35 |
| ESTIA príslušenstvo | 37 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) | 37 |
| Akustický výkon/akustický tlak | 38 |
| RAV | 41 |
| Vnútorne jednotky | 41 |
| RAV VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad | 42 |
| Nástenná jednotka | 44 |
| Nástenná jednotka 10 kW | 46 |
| Podstropná jednotka | 48 |
| 60×60 slim kazeta | 52 |
| Smart kazeta | 53 |
| 4-cestná štandardná kazetová jednotka | 54 |
| Plochá kanálová jednotka | 58 |
| Štandardná kanálová jednotka | 59 |
| Vysokotlaková kanálová jednotka | 63 |
| Stojanová jednotka | 64 |
| Vetracia sada pre jednotky | 67 |
| RAV delené riešenia pre jednu teplotnú zónu | 69 |
| Rozbočovače pre multiinštalácie | 69 |
| Vzduchové clony – digitálny invertor | 71 |
| Vonkajšie jednotky | 72 |
| Digitálny invertor | 72 |
| Super digitálny invertor | 74 |
| Digitálny invertor BIG | 75 |
| Stručný prehľad vonkajších jednotiek | 77 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) | 78 |
| Akustický výkon/akustický tlak | 79 |
| Ovládacie prvky | 80 |

| | |
|--|-----------|
| VRF | 86 |
| Vonkajšie jednotky | 86 |
| Mini SMMS Single Fan | 87 |
| Mini SMMS-e | 88 |
| Vonkajšie jednotky SMMS-e/LowRef | 90 |
| Vonkajšie jednotky SMMS-e | 92 |
| Tabuľky kombinácií pre SMMS-e | 94 |
| Tabuľky kombinácií pre modely SMMS-e s vysokou účinnosťou | 98 |
| Vonkajšie jednotky SHRM-e | 100 |
| Tabuľky kombinácií SHRM-e | 102 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) | 106 |
| Akustický výkon/akustický tlak | 107 |
| Vnútorne jednotky | 108 |
| VRF VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad | 108 |
| Nástenná jednotka | 110 |
| Podstropná jednotka | 112 |
| 60×60 slim kazeta | 113 |
| 4-cestná štandardná kazetová jednotka | 114 |
| 2-cestná kazetová jednotka | 116 |
| 1-cestná kazetová jednotka | 118 |
| Štandardná kanálová jednotka | 120 |
| Plochá kanálová jednotka | 122 |
| Vysokotlaková kanálová jednotka | 124 |
| Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch | 126 |
| Parapetná jednotka | 129 |
| Nekapotovaná parapetná jednotka | 130 |
| Stojanová jednotka | 131 |
| Vetracia sada pre jednotky | 132 |
| Vetracie systémy so spätným získavaním tepla | 134 |
| Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový) | 138 |
| Modul teplej vody HT (3-rúrkový) | 139 |
| Rozbočovač SMMS-e/Mini-SMMS-e (2-rúrkový systém) | 141 |
| Rozbočovač SHRM-e (3-rúrkový systém) | 141 |
| Zapojenie/elektrická inštalácia | 142 |
| Ovládacie prvky | 145 |
| Servisný program TOSHIBA | 154 |
| Vysvetlivky symbolov | 155 |
| Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku | 155 |
| Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA | 155 |
| Glosár | 157 |

HOME VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad

SINGLE SPLIT  

NÁSTENNÉ JEDNOTKY

DAISEIKAI 9

Veľkosti: 10, 13, 16

Strana 12



SINGLE SPLIT A MULTI SPLIT

NÁSTENNÉ JEDNOTKY

SEIYA

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Strana 8, 15

**SUZUMI**

Veľkosti: 10, 13, 16, 18, 24

Strana 9, 16

**SHORAI EDGE**

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 10, 15

**SHORAI PREMIUM**

Veľkosti: 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 11, 17



PARAPETNÉ JEDNOTKY

PARAPETNÁ JEDNOTKA

Veľkosti: 10, 13, 18

Strana 13, 18





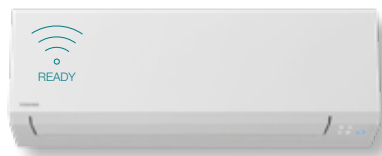
MULTI SPLIT

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



DAISEIKAI 9
Vel'kosti: 10, 13, 16

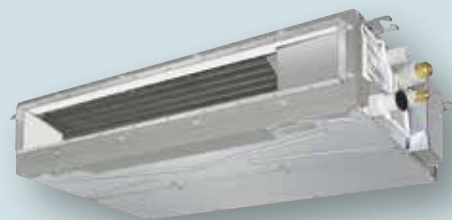
Strana 17



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

KANÁLOVÁ JEDNOTKA
Vel'kosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 19



KAZETOVÉ JEDNOTKY

60×60 SLIM KAZETA
Vel'kosti: 10, 13, 16

Strana 18



Home prehľad výrobkov

Vlastnosti výrobku

| FUNKCIE | | DAISEIKAI 9 | SEIYA | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | PARAPETNÁ JEDNOTKA | KANÁLOVÁ JEDNOTKA | SLIM KAZETA |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Typ | SINGLE-Split použitie | | | | | | | |
| | MULTI-Split použitie | | | | | | | |
| Funkcie | Chladenie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Vykurovanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Technika | Chladiaci prostriedok R32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Hybrid-invertorová regulácia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Rotačný kompresor | | 07-18 | 10/13/16 | 10/13/16 | 10/13 | | |
| | Rotačný kompresor s dvojitým piestom | ● | 24 | 18/22/24 | 18/22/24 | 18 | ● | ● |
| | Funkcia samočistenia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Prachový filter | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| | IAQ filter | ○ | | ● | ○ | ● | | |
| Kvalita vzduchu | Aktívny karbón-katechínový filter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Filter Ultra Pure | | | | ● | | | |
| | Plazmový filter/ionizátor | ● | | | | | | |
| | Ozónová čistička vzduchu/ionizátor | | | ● | | | | |
| | HI POWER | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Autodiagnostika | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ECO MODE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Quiet Mode | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Silent Mode | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Comfort Sleep | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Funkcie | Power selection | ● | ○ | ● | ● | ● | | |
| | Floor Mode | | | | | ● | | |
| | Preset Mode | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| | One Touch Mode | | | | | | ● | |
| | TOSHIBA WIFI | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Týždenný časovač | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | Spínanie hodiny (časovač) | | ● | | | | ● | ● |
| | Automatický reštart | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 8 °C temperovanie | ● | ○ | | | ● | | |
| | Fireplace Mode | ● | | ● | ● | ● | | |
| | 3D prúdenie vzduchu | ● | | 18/22/24 | 18/22/24 | | | |
| | Senzor prítomnosti | | | | | | | ○ |

● Štandardné vyhotovenie ○ Voliteľné vyhotovenie

Funkcie klimatizačného systému

Klimatizácie TOSHIBA sú vybavené nasledujúcimi funkciami:



Chladienie:

Zariadenie dokáže chladiť a odvlhčovať.



Vykurovanie:

Zariadenie dokáže vykurovať.



Hybrid-invertorová regulácia:

Plynulá regulácia výkonu.



Rotačný kompresor:

Stabilita a vysoký stupeň účinnosti.



Rotačný kompresor s dvojitým piestom:

Trvácne, tiché a vysoko účinné.



Funkcia samočistenia: Aktívne používanie kondenzovanej vody na čistenie.



Prachový filter:

Umývateľný filter proti hrubým nečistotám.



IAQ filter:

Jemný filter vyrobený z prírodných látok.



Aktívny karbón-katechínový filter:

Čistiaci filter s enzýmami zo zeleného čaju.



Filter Ultra Pure:

Filtrovanie častíc do veľkosti 2,5 µm.



Plazmový filter/ionizátor:

Elektrostatický filtračný systém.



Ozónová čistička vzduchu/ionizátor:

Molekuly ozónu pôsobia proti pachom, vírusom, baktériám a alergénom.



HI POWER: Obzvlášť silný prúd vzduchu na rýchle dosiahnutie želanej teploty.



Autodiagnostika:

Kontrola funkčnosti zariadenia.



Eco Mode:

Funkcia úspory energie.



Quiet Mode:

Tichý režim pre vnútornú jednotku.



Silent Mode:

Tichý režim pre vonkajšiu jednotku.



Comfort sleep: Postupné zvyšovanie teploty o 2 °C až do rána.



Power selection: Obmedzenie výkonu a tým aj šetrenie energie o 25, 50 alebo 75 %.



Floor Mode: Prírodný efekt podlahového kúrenia pre väčší komfort.



Preset Mode: Aktivuje individuálne nastavenia jedným stlačením tlačidla.



One Touch Mode: Vám prispôbená plnoautomatická prevádzka.



TOSHIBA WiFi: Ovládanie zariadenia prostredníctvom smartfónu.



Týždenný časovač: Až štyri nastavenia za deň a sedem za týždeň.



Spínacie hodiny (časovač): Individuálne programovanie času zapnutia a vypnutia.



Automatický reštart:

Po výpadku elektrického prúdu.



8 °C temperovanie:

Ochrana neobývaných miestností.



Fireplace Mode: Prevádzka s cirkuláciou vzduchu zaisťuje distribúciu tepla z iných zdrojov.



3D prúdenie vzduchu: 3D pohyb vzduchu podľa šiestich rôznych vzorov.



Senzor prítomnosti: Úspora energie v závislosti od prítomnosti alebo neprítomnosti osôb v miestnosti.

SEIYA/Sada

- Moderný kompaktný inverter
- Trieda A++ pri chladiacej prevádzke
- Prachový filter, ktorý sa ľahko čistí



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E | RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E | RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E | RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E | RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E | RAS-24J2KVG-E RAS-24J2AVG-E |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW ❄️ | 0,76 - 2,60 | 0,80 - 3,00 | 1,00 - 3,60 | 1,20 - 4,70 | 1,30 - 5,50 | 1,60 - 7,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW ❄️ | 0,22/0,53/0,83 | 0,24/0,77/1,00 | 0,26/1,10/1,25 | 0,32/1,40/1,80 | 0,27/1,55/1,80 | 0,32/2,25/2,60 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,77 | 3,25 | 3,00 | 3,00 | 3,23 | 2,89 |
| Stupeň účinnosti SEER | W/W ❄️ | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,30 | 6,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | KW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW 🔥 | 0,92 - 3,30 | 1,00 - 3,90 | 1,10 - 4,50 | 1,30 - 6,00 | 1,00 - 6,00 | 1,60 - 8,10 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW 🔥 | 0,19/0,64/0,90 | 0,20/0,86/1,11 | 0,22/0,92/1,24 | 0,24/1,40/1,70 | 0,20/1,60/1,85 | 0,29/2,10/2,55 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,57 | 3,38 | 3,33 |
| Stupeň účinnosti SCOP | W/W 🔥 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 |
| Cena setu | € | 945,- | 1.015,- | 1.110,- | 1.435,- | 1.715,- | 2.085,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVG-E | RAS-B10J2KVG-E | RAS-B13J2KVG-E | RAS-B16J2KVG-E | RAS-18J2KVG-E | RAS-24J2KVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 234 - 534 | 240 - 552 | 264 - 618 | 330 - 768 | 480 - 840 | 666 - 1074 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/33/41 | 22/35/43 | 27/40/47 | 31/42/48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/34/42 | 22/35/43 | 27/40/48 | 31/39/43 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 |
| Cena | € | 305,- | 310,- | 315,- | 350,- | 420,- | 510,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-07J2AVG-E | RAS-10J2AVG-E | RAS-13J2AVG-E | RAS-16J2AVG-E | RAS-18J2AVG-E | RAS-24J2AVG-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 55 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 55 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,62 | 0,88 | 1,08 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | 22 | 23 | 24 | 30 | 34 | 38 |
| Cena | € | 640,- | 705,- | 795,- | 1.085,- | 1.295,- | 1.575,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS30-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 85,- |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | | 90,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | | 95,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

SUZUMI/Sada

- Dokonalý univerzálny model s IAQ filtračným systémom
- Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania – 3D prúdenie vzduchu (18, 22, 24)
- Súčasťou dodávky je infračervené diaľkové ovládanie s možnosťou pripojenia WiFi



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | 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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 4,17 | 3,33 | 3,29 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,90 | 6,50 | 6,50 | 7,30 | 6,80 | 6,25 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ☀ | 0,90 - 4,80 | 0,80 - 5,30 | 0,90 - 6,50 | 0,88 - 6,50 | 0,93 - 7,50 | 1,60 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | 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 | 0,19/1,94/2,10 | 0,30/2,41/2,75 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ☀ | 4,27 | 3,89 | 3,62 | 3,75 | 3,61 | 3,32 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ☀ | 4,60 | 4,60 | 4,20 | 4,40 | 4,40 | 4,07 |
| Energetická trieda | | ☀ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 | 16 |
| Cena setu | € | | 1.100,- | 1.280,- | 1.530,- | 1.810,- | 2.030,- | 2.370,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10PKVSG-E | RAS-B13PKVSG-E | RAS-B16PKVSG-E | RAS-18PKVSG-E | RAS-B22PKVSG-E | RAS-B24PKVSG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 240/600 | 300/624 | 330/768 | 499/950 | 606/984 | 666/1128 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 23/30/38 | 23/30/39 | 25/33/43 | 26/-/44 | 34/40/45 | 35/41/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 24/31/39 | 224/32/39 | 26/34/43 | 26/-/44 | 34/41/46 | 35/41/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 385,- | 415,- | 460,- | 475,- | 570,- | 670,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PAVSG-E | RAS-13PAVSG-E | RAS-16PAVSG-E | RAS-18PAVSG-E | RAS-22PAVSG-E | RAS-24PAVSG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 49 | 49 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 47 | 50 | 52 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresora | | | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,51 | 0,67 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 28 | 28 | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Cena | € | | 715,- | 865,- | 1.070,- | 1.335,- | 1.460,- | 1.700,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | | 90,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | | 95,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 32,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

SHORAI Edge / Sada

- Dokonalý univerzálny model s funkciou Careflow
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania – 3D prúdenie vzduchu (18, 22, 24)
- Prachový filter a filter Ultra-Pure
- Možnosť integrácie modulu WiFi vo vnútornej jednotke


A+++

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVS-G-E RAS-07J2AVSG-E | RAS-B10J2KVS-G-E RAS-10J2AVSG-E | RAS-B13J2KVS-G-E RAS-13J2AVSG-E | RAS-B16J2KVS-G-E RAS-16J2AVSG-E | RAS-18J2KVS-G-E RAS-18J2AVSG-E | RAS-B22J2KVS-G-E RAS-22J2AVSG-E | RAS-B24J2KVS-G-E RAS-24J2AVSG-E |
|--|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW ❄️ | 0,89 - 2,90 | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,20 - 6,00 | 1,39 - 6,70 | 1,70 - 7,70 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW ❄️ | 0,19/0,39/0,67 | 0,19/0,54/0,79 | 0,25/0,90/1,12 | 0,34/1,35/1,72 | 0,35/1,42/2,00 | 0,36/1,99/2,20 | 0,38/2,25/2,55 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 5,13 | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,50 | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | KW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW 🔥 | 0,90 - 3,60 | 0,90 - 4,80 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,50 | 1,10 - 6,50 | 1,15 - 7,50 | 1,70 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW 🔥 | 0,16/0,50/0,80 | 0,16/0,70/1,23 | 0,20/1,08/1,55 | 0,24/1,52/1,90 | 0,25/1,59/1,75 | 0,26/1,88/2,10 | 0,29/2,35/2,75 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 5,00 | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Cena setu | € | 1.145,- | 1.170,- | 1.355,- | 1.585,- | 1.875,- | 2.140,- | 2.495,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVS-G-E | RAS-B10J2KVS-G-E | RAS-B13J2KVS-G-E | RAS-B16J2KVS-G-E | RAS-18J2KVS-G-E | RAS-B22J2KVS-G-E | RAS-B24J2KVS-G-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 660 | 660 | 732 | 768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnosť | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 445,- | 450,- | 485,- | 505,- | 525,- | 600,- | 705,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-07J2AVSG-E | RAS-10J2AVSG-E | RAS-13J2AVSG-E | RAS-16J2AVSG-E | RAS-18J2AVSG-E | RAS-22J2AVSG-E | RAS-24J2AVSG-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 44 | 44 | 46 | 48 | 48 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 46 | 46 | 48 | 50 | 50 | 51 | 52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,55 | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | 26 | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | € | 700,- | 720,- | 870,- | 1.080,- | 1.350,- | 1.540,- | 1.790,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | | 90,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 32,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 29.

SHORAI Premium/Sada

- Vyššia stredná trieda s 3D prúdením vzduchu (18, 22, 24)
- Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, IAQ filter, ozónová čistička vzduchu
- Možnosť integrácie modulu WiFi vo vnútornej jednotke (18, 22, 24)



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E | RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E | RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E | RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E | RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E | RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW ❄️ | 0,75 - 3,20 | 0,80 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,24 - 6,00 | 1,29 - 6,70 | 1,50 - 7,70 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | 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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,17 | 3,33 | 3,29 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti SEER | W/W ❄️ | 6,90 | 6,50 | 6,50 | 7,30 | 6,80 | 6,25 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | KW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW 🔥 | 0,90 - 4,80 | 0,80 - 5,30 | 0,90 - 6,50 | 0,88 - 6,50 | 0,93 - 7,50 | 1,60 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | 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 | 0,19/1,94/2,10 | 0,30/2,41/2,75 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,27 | 3,89 | 3,62 | 3,75 | 3,61 | 3,32 |
| Stupeň účinnosti SCOP | W/W 🔥 | 4,60 | 4,60 | 4,20 | 4,40 | 4,40 | 4,07 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 | 16 |
| Cena setu | € | 1.275,- | 1.480,- | 1.750,- | 2.085,- | 2.330,- | 2.710,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B10J2KVRG-E | RAS-B13J2KVRG-E | RAS-B16J2KVRG-E | RAS-18J2KVRG-E | RAS-B22J2KVRG-E | RAS-B24J2KVRG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 240 - 600 | 300 - 636 | 330 - 768 | 499 - 950 | 606 - 984 | 664 - 1128 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 23/-/38 | 23/-/39 | 25/-/43 | 26/-/44 | 27/-/45 | 28/-/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 24/-/39 | 24/-/39 | 26/-/43 | 26/-/44 | 27/-/46 | 28/-/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 241 | 293 x 798 x 241 | 293 x 798 x 241 | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnosť | kg | 9 | 9 | 9 | 15 | 15 | 15 |
| Cena | € | 505,- | 545,- | 600,- | 620,- | 745,- | 875,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-10J2AVRG-E | RAS-13J2AVRG-E | RAS-16J2AVRG-E | RAS-18J2AVRG-E | RAS-22J2AVRG-E | RAS-24J2AVRG-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 49 | 49 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 52 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,51 | 0,67 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | 28 | 34 | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Cena | € | 770,- | 935,- | 1.150,- | 1.465,- | 1.585,- | 1.835,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | | 90,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | | 95,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 29.

DAISEIKAI 9/Sada

- Prémiový model s 3D prúdením vzduchu
- Najvyššia účinnosť: Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový filter s ionizátorom Super
- Možnosť integrácie modulu WiFi vo vnútornej jednotke



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E |
|--|------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW | ❄ | 0,80 - 3,50 | 0,90 - 4,10 | 0,90 - 5,10 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | ❄ | 0,15/0,45/0,82 | 0,18/0,75/1,00 | 0,18/1,08/1,38 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 5,56 | 4,67 | 4,17 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 10,60 | 9,50 | 8,50 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | KW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW | 🔥 | 0,70 - 5,80 | 0,80 - 6,30 | 0,80 - 6,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | 🔥 | 0,15/0,60/1,55 | 0,17/0,80/2,00 | 0,17/1,37/2,05 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 5,33 | 5,00 | 4,01 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 5,20 | 5,10 | 4,60 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 13 |
| Cena setu | € | | 1.750,- | 1.925,- | 2.455,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E | RAS-13PKVPG-E | RAS-16PKVPG-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 690 | 710 | 730 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 620,- | 650,- | 745,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PAVPG-E | RAS-13PAVPG-E | RAS-16PAVPG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 47 | 50 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 10 | 10 | 10 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 43 | 43 | 43 |
| Cena | € | | 1.130,- | 1.275,- | 1.710,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|----------------------------|---|------------------------|-------------|
| Dial'kové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | | 90,- |
| 818F0036 | Filteračný pásik IAQ | | 32,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 29.

Parapetná jednotka/Sada

- Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- Trieda A++ – s efektom podlahového kúrenia
- Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E | RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E | RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E |
|--|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW | ❄ | 0,80 - 3,20 | 0,70 - 4,10 | 1,00 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | ❄ | 0,12/0,60/0,98 | 0,15/1,00/0,35 | 0,24/1,75/2,00 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 4,17 | 3,18 | 2,86 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,60 | 6,40 | 6,20 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | KW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW | 🔥 | 0,90 - 4,50 | 1,00 - 5,20 | 1,10 - 6,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | 🔥 | 0,20/0,86/1,50 | 0,20/1,25/1,60 | 0,22/2,00/2,20 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 3,72 | 3,36 | 3,00 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,20 | 4,20 | 4,00 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 13 |
| Cena setu | € | | 1.610,- | 1.845,- | 2.510,- |

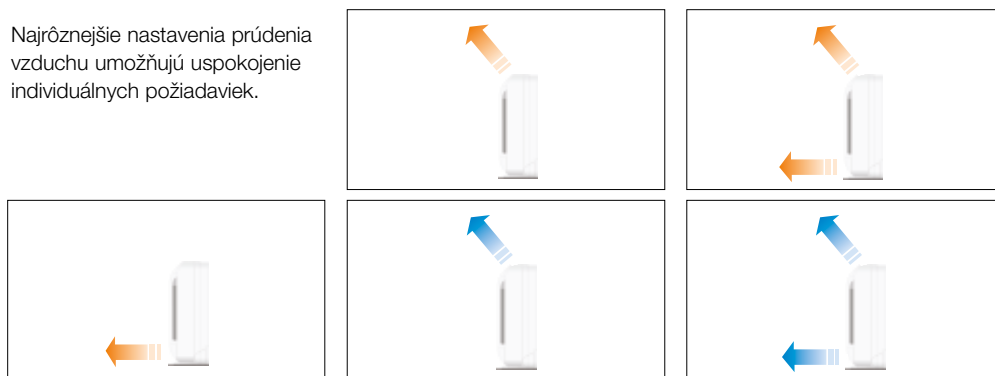
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10U2FVG-E1 | RAS-B13U2FVG-E1 | RAS-B18U2FVG-E1 |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 270 - 468 | 288 - 510 | 366 - 600 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnosť | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | | 895,- | 980,- | 1.175,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PAVSG-E | RAS-13PAVSG-E | RAS-18PAVSG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | -/-/46 | -/-/48 | -/-/49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | -/-/47 | -/-/50 | -/-/50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 10 | 10 | 10 |
| Typ kompresora | | | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,51 | 0,67 | 1,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | | 28 | 28 | 34 |
| Cena | € | | 715,- | 865,- | 1.335,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|------------------------|-------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS30-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 85,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | | 95,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 24,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | | 45,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 29.

Najrôznejšie nastavenia prúdenia vzduchu umožňujú uspokojenie individuálnych požiadaviek.



INVERTOROVÉ MULTISYSTÉMY: Vnútorne jednotky

SEIYA

- Moderný kompaktný inverter
- Trieda A++ pri chladiacej prevádzke
- Prachový filter, ktorý sa ľahko čistí



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B07J2KVG-E | RAS-B10J2KVG-E | RAS-B13J2KVG-E | RAS-B16J2KVG-E |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/33/41 | 22/35/43 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/34/42 | 22/35/43 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 234 - 534 | 240 - 552 | 264 - 618 | 330 - 768 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Cena | € | | 305,- | 310,- | 315,- | 350,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|---------------------|-------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS31-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane týždenného časovača | | 85,- |

SHORAI Edge

- Dokonalý univerzálny model s funkciou Careflow
- Trieda A+++ v režime chladienia a vykurovania – 3D prúdenie vzduchu (18, 22, 24)
- Prachový filter a filter Ultra-Pure
- Možnosť integrácie modulu WiFi vo vnútornej jednotke



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B07J2KVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E | RAS-B13J2KVSG-E | RAS-B16J2KVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E | RAS-B24J2KVSG-E |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 660 | 660 | 732 | 750 | 1032 | 1122 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnosť | kg | | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 445,- | 450,- | 485,- | 505,- | 600,- | 705,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

SUZUMI

- Dokonalý univerzálny model s IAQ filtračným systémom
- Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania – 3D prúdenie vzduchu (22, 24)
- Súčasťou dodávky je infračervené diaľkové ovládanie s možnosťou pripojenia WiFi



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10PKVSG-E | RAS-B13PKVSG-E | RAS-B16PKVSG-E | RAS-B22PKVSG-E | RAS-B24PKVSG-E |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | KW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 23/30/38 | 23/30/39 | 25/33/43 | 34/40/45 | 35/41/47 |
| Vykurovací výkon | KW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 24/31/39 | 224/32/39 | 26/34/43 | 34/41/46 | 35/41/48 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 240/600 | 300/624 | 330/768 | 606/984 | 666/1128 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 385,- | 415,- | 460,- | 570,- | 670,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 20.



SHORAI Premium

- Vyššia stredná trieda s 3D prúdením vzduchu (18, 22)
- Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, IAQ filter, ozónová čistička vzduchu



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2KVRG-E | RAS-B13J2KVRG-E | RAS-B16J2KVRG-E | RAS-B22J2KVRG-E | RAS-B24J2KVRG-E |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 23/-/38 | 23/-/39 | 25/-/43 | 27/-/45 | 28/-/47 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 24/-/39 | 24/-/39 | 26/-/43 | 27/-/46 | 28/-/48 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 240 - 600 | 300 - 636 | 330 - 768 | 606 - 984 | 664 - 1128 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 798 x 241 | 293 x 798 x 241 | 293 x 798 x 241 | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 9 | 9 | 15 | 15 |
| Cena | € | | 505,- | 545,- | 600,- | 745,- | 875,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

DAISEIKAI 9

- Prémiový model s 3D prúdením vzduchu
- Najvyššia účinnosť: Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový filter s ionizátorom Super
- Možnosť integrácie modulu WiFi vo vnútornej jednotke



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-M10PKVPG-E | RAS-M13PKVPG-E | RAS-M16PKVPG-E |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 20/42 | 20/43 | 23/44 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 20/44 | 20/44 | 23/45 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 726 | 726 | 642 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 620,- | 650,- | 745,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Parapetná jednotka

- Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- Trieda A++ – s efektom podlahového kúrenia
- Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B10U2FVG-E1 | RAS-B13U2FVG-E1 | RAS-B18U2FVG-E1 |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/45 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/46 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270 - 468 | 288 - 510 | 366 - 600 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnosť | kg | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | 895,- | 980,- | 1.175,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

60×60 slim kazeta

- Euro kazeta s rozvádzaním vzduchu v rozsahu 360° a voliteľným senzorom prítomnosti osôb
 - Dekoračný panel SLIM s individuálnymi typmi nastavenia smeru
 - Veľkoplošný prachový filter
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,70 | 3,70 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/-/37 | 33/-/39 | 33/-/41 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 30/-/37 | 32/-/39 | 32/-/41 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 590/430 | 620/430 | 680/450 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | 15 | 15 | 15 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | 3 | 3 | 3 |
| Cena | € | 935,- | 985,- | 1.020,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------|--|--------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 340,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety | 140,- |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 255,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 20.

Kanálová jednotka

- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Nastaviteľný externý statický tlak do 45 Pa
- Čerpadlo kondenzátu je súčasťou dodávky



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-M10U2DVG-E | RAS-M13U2DVG-E | RAS-M16U2DVG-E | RAS-M22U2DVG-E | RAS-M24U2DVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,70 | 3,70 | 4,50 | 6,00 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 27/35 | 27/37 | 24/35 | 32/38 | 33/39 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 27/35 | 27/37 | 25/35 | 32/38 | 33/39 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 |
| Cena | € | 1.045,- | 1.085,- | 1.160,- | 1.350,- | 1.370,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | | 255,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 20.



Príslušenstvo Multi



Nástenná jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|---|--------|
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | 24,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | 32,- |
| RB-RXS31-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane týždenného časovača | 85,- |
| RB-N101S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 | 90,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | 95,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | 45,- |

Parapetná jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|---|--------|
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | 24,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | 32,- |
| RB-RXS31-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane týždenného časovača | 85,- |
| RB-N102S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka | 95,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | 45,- |

60×60 slim kazeta

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 340,- |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 255,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety | 140,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 100,- |
| AP-IR-WIFI-1 | WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu | 315,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | 45,- |

Kanálová jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------|
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 255,- |
| AP-IR-WIFI-1 | WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu | 315,- |
| TCB-DUCEX10M | Predĺžovací kábel pre infračervenú súpravu prijímača 10 m | 85,- |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 10 a 13 | 220,- |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filter pre veľkosť modelu 16 | 245,- |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 22 a 24 | 265,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 60,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul | 45,- |

INVERTOROVÉ MULTISYSTÉMY: Vonkajšie jednotky



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



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

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | 2-IZBOVÝ MULTISPLIT | | 3-IZBOVÝ MULTISPLIT | | 4-IZBOVÝ MULTISPLIT | 5-IZBOVÝ MULTISPLIT |
|--|------------|----|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| | | | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | RAS-4M27U2AVG-E | RAS-5M34U2AVG-E |
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,50 | 8,00 | 10,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄️ | 0,92 | 1,34 | 1,17 | 2,00 | 2,29 | 2,98 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄️ | 4,35 | 3,88 | 4,44 | 3,75 | 3,50 | 3,36 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄️ | 6,73 | 6,90 | 6,80 | 6,19 | 6,11 | 6,31 |
| Energetická trieda | | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄️ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 9,00 | 9,00 | 12,00 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -20/+24 | -20/+24 | -20/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,89 | 1,19 | 1,58 | 2,20 | 1,93 | 2,83 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 4,94 | 4,71 | 4,30 | 4,09 | 4,67 | 4,24 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,44 | 4,26 | 4,08 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 13 | 13 | 13 | 16 | 20 | 20 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 45 | 47 | 47 | 48 | 48 | 52 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 46 | 50 | 50 | 49 | 49 | 55 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Dĺžka vedení/vnútoraná jednotka (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Dĺžka vedení/vnútoraná jednotka (max.) | m | | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,02 | 1,02 | 1,05 | 1,92 | 1,92 | 2,39 |
| Rozmery (VxŠxH) | 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 |
| Hmotnosť | kg | | 43 | 45 | 46 | 72 | 72 | 78 |
| Cena | € | | 1.440,- | 1.510,- | 2.055,- | 2.355,- | 2.715,- | 3.140,- |

Tabuľka kombinácií INVERTOROVÝCH MULTISYSTÉMOV

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | | | | |
|--------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|
| 1 jednotka* | 07 10 13 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 18 22 24 | | | | |
| 2 jednotky | 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18 | | | | |
| 3 jednotky | | | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07 | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 18+07+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 16+10+07 16+10+10 | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 18+07+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 16+10+07 16+10+10 | 16+13+07 16+13+10 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 22+07+07 22+07+10 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+16+07 22+16+10 22+16+13 | 18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13 | 22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 |
| 4 jednotky | | | | | | | | |
| 5 jednotiek | | | | | | | | |

* 1 jednotka len pri chladiacej prevádzke

RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-E

07
10
13
16
18
22
24

07
10
13
16
18
22
24

07+07 18+16
10+07 18+18
10+10 22+07
13+07 22+10
13+10 22+13
13+13 22+16
16+07 22+18
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13

07+07 18+18
10+07 22+07
10+10 22+10
13+07 22+13
13+10 22+16
13+13 22+18
16+07 22+22
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13 24+22
18+16 24+24

07+07+07 16+13+10 18+16+13 22+18+07
10+07+07 16+13+13 18+18+07 22+18+10
10+10+07 16+16+07 18+18+10 22+18+13
10+10+10 16+16+10 18+18+13 24+07+07
13+07+07 16+16+13 22+07+07 24+10+07
13+10+07 16+16+16 22+10+07 24+10+10
13+10+10 18+07+07 22+10+10 24+13+07
13+13+07 18+10+07 22+13+07 24+13+10
13+13+10 18+10+10 22+13+10 24+13+13
13+13+13 18+13+07 22+13+13 24+16+07
16+07+07 18+13+10 22+16+07 24+16+10
16+10+07 18+13+13 22+16+10 24+16+13
16+10+10 18+16+07 22+16+13 24+18+07
16+13+07 18+16+10 22+16+16 24+18+10

07+07+07 16+16+07 22+07+07 24+10+10
10+07+07 16+16+10 22+10+07 24+13+07
10+10+07 16+16+13 22+10+10 24+13+10
10+10+10 16+16+16 22+13+07 24+13+13
13+07+07 18+07+07 22+13+10 24+16+07
13+10+07 18+10+07 22+13+13 24+16+10
13+10+10 18+10+10 22+16+07 24+16+13
13+13+07 18+13+07 22+16+10 24+18+07
13+13+10 18+13+10 22+16+13 24+18+10
13+13+13 18+13+13 22+18+07 24+18+13
16+07+07 18+16+07 22+18+10 24+18+13
16+10+07 18+16+10 22+18+13 24+22+07
16+10+10 18+16+13 22+22+07 24+22+10
16+13+07 18+18+07 22+22+10 24+24+07
16+13+10 18+18+10 24+07+07 24+24+10
16+13+13 18+18+13 24+10+07

07+07+07+07 16+13+13+07
10+07+07+07 16+13+13+10
10+10+07+07 16+16+07+07
10+10+10+07 16+16+10+07
10+10+10+10 16+16+10+10
13+07+07+07 16+16+13+07
13+10+07+07 18+07+07+07
13+10+10+07 18+10+07+07
13+10+10+10 18+10+10+07
13+13+07+07 18+10+10+10
13+13+10+07 18+13+07+07
13+13+10+10 18+13+10+07
13+13+13+07 18+13+10+10
13+13+13+10 18+13+13+07
13+13+13+13 18+13+13+10
16+07+07+07 18+16+07+07
16+10+07+07 18+16+10+07
16+10+10+07 18+16+10+10
16+10+10+10 18+16+13+07
16+13+07+07 18+18+07+07
16+13+10+07 18+18+10+07
16+13+10+10

07+07+07+07 16+13+13+13 18+18+13+07 24+07+07+07
10+07+07+07 16+16+07+07 18+18+13+10 24+10+07+07
10+10+07+07 16+16+10+07 18+18+13+13 24+10+10+07
10+10+10+07 16+16+10+10 22+07+07+07 24+10+10+10
10+10+10+10 16+16+13+07 22+10+07+07 24+13+07+07
13+07+07+07 16+16+13+10 22+10+10+07 24+13+10+07
13+10+07+07 18+07+07+07 22+10+10+10 24+13+10+10
13+10+10+07 18+10+07+07 22+13+07+07 24+13+10+10
13+10+10+10 18+10+10+07 22+13+10+07 24+13+13+07
13+13+07+07 18+10+10+10 22+13+13+10 24+13+13+10
13+13+10+07 18+13+10+07 22+13+13+10 24+16+07+07
13+13+10+10 18+13+10+10 22+13+13+13 24+16+10+07
13+13+13+07 18+13+13+07 22+16+07+07 24+16+13+10
13+13+13+10 18+13+13+10 22+16+10+10 24+16+13+10
13+13+13+13 18+13+13+13 22+16+13+10 24+16+13+13
16+07+07+07 18+16+07+07 22+16+13+10 24+18+07+07
16+10+07+07 18+16+10+07 22+16+13+13 24+18+10+07
16+10+10+07 18+16+10+10 22+18+07+07 24+18+10+10
16+10+10+10 18+16+13+07 22+18+10+07 24+18+13+07
16+13+07+07 18+16+13+13 22+18+10+10 24+18+13+10
16+13+10+07 18+18+07+07 22+18+13+07 24+18+13+13
16+13+10+10 18+18+10+07 22+18+13+10
16+13+13+07 18+18+10+10 22+18+13+13
16+13+13+10 18+18+13+13

10+07+07+07+07 16+10+07+07+07 16+16+13+13+07 22+10+10+07+07
10+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+16+13+13+10 22+10+10+10+07
10+10+10+07+07 16+10+10+10+07 18+07+07+07+07 22+10+10+10+10
10+10+10+10+07 16+10+10+10+10 18+10+07+07+07 22+13+07+07+07
10+10+10+10+10 16+13+07+07+07 18+10+10+07+07 22+13+10+10+07
13+07+07+07+07 16+13+10+07+07 18+10+10+10+07 22+13+10+10+10
13+10+07+07+07 16+13+10+10+07 18+10+10+10+10 22+13+13+07+07
13+10+10+07+07 16+13+10+10+10 18+13+07+07+07 22+13+13+10+07
13+10+10+10+07 16+13+13+07+07 18+13+10+07+07 22+13+13+10+10
13+10+10+10+10 16+13+13+10+07 18+13+10+10+07 22+13+13+13+07
13+13+07+07+07 16+13+13+10+10 18+13+10+10+10 24+07+07+07+07
13+13+10+07+07 16+13+13+13+07 18+13+13+07+07 24+10+07+07+07
13+13+10+10+07 16+13+13+13+10 18+13+13+10+07 24+10+10+07+07
13+13+10+10+10 16+13+13+13+13 18+13+13+10+10 24+10+10+10+07
13+13+13+07+07 16+16+07+07+07 18+13+13+13+07 24+10+10+10+10
13+13+13+10+07 16+16+10+07+07 18+13+13+13+10 24+13+07+07+07
13+13+13+10+10 16+16+10+10+07 18+16+07+07+07 24+13+10+07+07
13+13+13+13+07 16+16+10+10+10 18+16+10+07+07 24+13+10+10+07
13+13+13+13+10 16+16+13+07+07 18+16+10+10+07 24+13+10+10+10
13+13+13+13+13 16+16+13+10+07 22+07+07+07+07 24+13+13+07+07
16+07+07+07+07 16+16+13+10+10 22+10+07+07+07 24+13+13+10+07

Stručný prehľad vonkajších jednotiek

| TYP | Dĺžka vedení (min.) | Dĺžka vedení (max.) | Vopred naplnený do | Prevýšenie (max.) | Dĺžka vedení/vnútná jednotka (max.) | Ø vedenia nasávaného plynu | Ø vedenia kvapaliny | Predplnené množstvo chladivého prostriedku | Doplňanie |
|------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|--|-----------|
| | m | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| SEIYA | | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,40 | 20 |
| RAS-10J2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,43 | 20 |
| RAS-13J2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,46 | 20 |
| RAS-16J2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,62 | 20 |
| RAS-18J2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,88 | 20 |
| RAS-24J2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,08 | 20 |
| SUZUMI + CONSOLE | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,51 | 20 |
| RAS-13PAVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,67 | 20 |
| RAS-16PAVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,80 | 20 |
| RAS-18PAVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-22PAVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-24PAVSG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,14 | 20 |
| SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,55 | 20 |
| RAS-10J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,55 | 20 |
| RAS-13J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,80 | 20 |
| RAS-16J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,80 | 20 |
| RAS-18J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-22J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-24J2AVSG-E | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,14 | 20 |
| SHORAI PREMIUM | | | | | | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,51 | 20 |
| RAS-13J2AVRG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,67 | 20 |
| RAS-16J2AVRG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,80 | 20 |
| RAS-18J2AVRG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-22J2AVRG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,10 | 20 |
| RAS-24J2AVRG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,14 | 20 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 1,00 | 20 |
| RAS-13PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 1,00 | 20 |
| RAS-16PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,00 | 20 |
| MULTISPLIT | | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (¼) | 1,02 | 20 |
| RAS-2M18U2AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (¼) | 1,02 | 20 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 2 | 50 | 50 | 10 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½) | 3x 6,3 (¼) | 1,05 | 20 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 3 | 70 | 40 | 15 | 25 | 1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½) | 3x 6,3 (¼) | 1,92 | 20 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 3 | 70 | 40 | 15 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½) | 4x 6,3 (¼) | 1,92 | 20 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 3 | 80 | 40 | 15 | 25 | 3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½) | 5x 6,3 (¼) | 2,39 | 20 |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Spotreba elektrickej energie (max.) | Spotreba elektrickej energie (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW 🔥 | A | V/f + N/Hz | | |
| SEIYA | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVG-E | 5,4 | - | 0,22/0,53/0,83 | 0,19/0,64/0,90 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10J2AVG-E | 7,2 | - | 0,24/0,77/1,00 | 0,20/0,86/1,11 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVG-E | 7,4 | - | 0,26/1,10/1,25 | 0,22/0,92/1,24 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVG-E | 9,0 | - | 0,32/1,40/1,80 | 0,24/1,40/1,70 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVG-E | 9,3 | - | 0,27/1,55/1,80 | 0,20/1,60/1,85 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVG-E | 12,0 | - | 0,32/2,25/2,60 | 0,29/2,10/2,55 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | - | - | 0,19/0,39/0,67 | 0,16/0,50/0,80 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10J2AVSG-E | - | - | 0,19/0,54/0,79 | 0,16/0,70/1,23 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVSG-E | - | - | 0,25/0,90/1,12 | 0,20/1,08/1,55 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVSG-E | 10,60 | - | 0,34/1,35/1,72 | 0,24/1,52/1,90 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVSG-E | - | - | 0,35/1,42/2,00 | 0,25/1,59/1,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-22J2AVSG-E | - | - | 0,36/1,99/2,20 | 0,26/1,88/2,10 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVSG-E | - | - | 0,38/2,25/2,55 | 0,29/2,35/2,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SHORAI PREMIUM | | | | | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E | 7,2 | - | 0,17/0,60/0,82 | 0,17/0,75/1,40 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVRG-E | 7,4 | - | 0,18/1,05/1,25 | 0,15/1,08/1,55 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVRG-E | 9,0 | - | 0,23/1,40/1,72 | 0,17/1,52/1,82 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVRG-E | 9,3 | - | 0,23/1,42/2,00 | 0,16/1,60/1,75 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-22J2AVRG-E | - | - | 0,24/1,99/2,20 | 0,19/1,94/2,10 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVRG-E | 12,0 | - | 0,30/2,25/2,55 | 0,30/2,41/2,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 2,86 | 3,12 | 0,15/0,45/0,82 | 0,15/0,60/1,55 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13PAVPG-E | 3,73 | 3,39 | 0,18/0,75/1,00 | 0,17/0,80/2,00 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16PAVPG-E | 6,16 | 5,63 | 0,18/1,08/1,38 | 0,17/1,37/2,05 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| MULTISPLIT | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E | 4,55 | 4,35 | 0,92 | 0,89 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-2M18U2AVG-E | 6,43 | 6,15 | 1,34 | 1,19 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 7,54 | 7,22 | 1,17 | 1,58 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 10,53 | 10,07 | 2,00 | 2,20 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 10,94 | 10,46 | 2,29 | 1,93 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 14,26 | 13,65 | 2,98 | 2,83 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |










Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu | | Hladina akustického tlaku (low/med/high) | |
|------------------------------|----------------------------|---------|--|---------|
| | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ |
| SEIYA | | | | |
| RAS-07J2AVG-E | 61 | 63 | 47 | 49 |
| RAS-10J2AVG-E | 63 | 65 | 48 | 49 |
| RAS-13J2AVG-E | 63 | 65 | 48 | 49 |
| RAS-16J2AVG-E | 64 | 66 | 49 | 52 |
| RAS-18J2AVG-E | 65 | 67 | 50 | 52 |
| RAS-24J2AVG-E | 70 | 70 | 55 | 55 |
| SUZUMI + CONSOLE | | | | |
| RAS-10PAVSG-E | -/-/61 | -/-/62 | -/-/46 | -/-/47 |
| RAS-13PAVSG-E | -/-/63 | -/-/65 | -/-/48 | -/-/50 |
| RAS-16PAVSG-E | 64 | 67 | 49 | 52 |
| RAS-18PAVSG-E | -/-/64 | -/-/65 | -/-/49 | -/-/50 |
| RAS-22PAVSG-E | 68 | 67 | 53 | 52 |
| RAS-24PAVSG-E | 68 | 68 | 53 | 53 |
| SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 57 | 59 | 44 | 46 |
| RAS-10J2AVSG-E | 57 | 59 | 44 | 46 |
| RAS-13J2AVSG-E | 59 | 61 | 46 | 48 |
| RAS-16J2AVSG-E | 61 | 63 | 48 | 50 |
| RAS-18J2AVSG-E | 61 | 63 | 48 | 50 |
| RAS-22J2AVSG-E | 62 | 64 | 49 | 51 |
| RAS-24J2AVSG-E | 63 | 65 | 50 | 52 |
| SHORAI PREMIUM | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E | 61 | 62 | 46 | 47 |
| RAS-13J2AVRG-E | 63 | 65 | 48 | 50 |
| RAS-16J2AVRG-E | 64 | 67 | 49 | 52 |
| RAS-18J2AVRG-E | 64 | 65 | 49 | 50 |
| RAS-22J2AVRG-E | 68 | 67 | 53 | 52 |
| RAS-24J2AVRG-E | 68 | 68 | 53 | 53 |
| 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-2M18U2AVG-E | 60 | 63 | 47 | 50 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 60 | 63 | 47 | 50 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 63 | 64 | 48 | 49 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 63 | 64 | 48 | 49 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 66 | 68 | 52 | 55 |





Možnosti ovládania RAS

| TYP/POPIS | | CENA € |
|---|---|--------|
|  | <p>RB-RXS30-E Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre typ Single: SEIYA • Komfortné funkcie: týždenný časovač, One Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C funkcia ochrany proti mrazu | 85,- |
|  | <p>RB-RXS31-E Infračervené diaľkové ovládanie vrátane týždenného časovača</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre typ Multi: SEIYA • Komfortné funkcie: týždenný časovač, One Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, HI POWER | 85,- |
|  | <p>RB-RWS21-E Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom</p> <ul style="list-style-type: none"> • s veľkým podsvieteným displejom • pre kazetové a kanálové jednotky RAS • Komfortné funkcie: týždenný časovač, Quiet Mode, Eco Mode, HI POWER | 255,- |
|  | <p>TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Remote funkcia ON/OFF | 60,- |
|  | <p>TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre nástenné jednotky | 45,- |
|  | <p>RBC-Combi Control Modul na ovládanie hlavných funkcií prostredníctvom SMS alebo aplikácie (je potrebná SIM karta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie hlavných funkcií ako zapnutie/vypnutie, druh prevádzky, teplota a rýchlosť ventilátora, ako aj alarm pri výpadku elektrického prúdu alebo pri príliš vysokej/nízkej teplote • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 570,- |
|  | <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 315,- |
|  | <p>RB-N101S-G TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA, bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android | 90,- |
|  | <p>RB-N102S-G TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA; bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android | 95,- |

ESTIA – tepelné čerpadlo Vzduch-Voda

- Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke, COP až 4,90
- Nízke investičné, inštalačné a prevádzkové náklady
- Spolahlivé vykurovanie pri vonkajšej teplote do -25 °C



KOMPONENTY ESTIA: prehľad

VONKAJŠIE JEDNOTKY

Séria 5 a HI POWER

Strana 31, 33



Kompresor zvyšuje teplotu vonkajšieho vzduchu na vyššiu úroveň a získanú energiu prenáša do vnútornej jednotky hydrobox.

VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX

Séria 5 a HI POWER

Strana 32, 33



Vo vnútornej jednotke hydrobox sa teplo prenáša cez platňový tepelný výmenník bez strát do vykurovacej sústavy.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Strana 37



Ovládací panel priamo na vnútornej jednotke hydrobox ovláda všetky funkcie. Voliteľne je k dispozícii externé priestorové diaľkové ovládanie vrátane snímača teploty.

ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY

Strana 34



Tu sa zhromažďuje teplá voda. Izolovaná nádrž je zhotovená z nehrdzavejúcej ocele, čím sú zabezpečené minimálne tepelné straty a vysoká životnosť.

TEPELNÉ ČERPADLO PRE ÚŽITKOVÚ VODU MONO

Strana 35



Tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu Mono zaisťuje priestorovú úspornú prípravu a akumuláciu teplej vody v kompaktnej jednotke na inštaláciu v interiéri.

ESTIA séria 5



- Vysoká kvalita – dlhá životnosť – účinnosť
- Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke, COP až 4,90
- Komfortné ovládanie, voliteľne cez zbernicu Modbus alebo KNX

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWS-455H-E | HWS-805H-E | HWS-1105H-E | HWS-1405H-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 4,50 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 0,92 | 1,79 | 2,30 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | 4,90 | 4,46 | 4,88 | 4,50 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 4,97 | 6,37 | 10,10 | 10,65 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 1,56 | 1,91 | 2,80 | 3,20 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | 3,18 | 3,34 | 3,60 | 3,33 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | 4,48 | 5,74 | 9,67 | 10,79 |
| Energetická trieda | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 4,50 | 6,00 | 10,00 | 12,02 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 1,46 | 2,00 | 3,26 | 3,81 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | 4,90 | 3,10 | 3,07 | 2,89 |
| Energetická trieda | | A++ | A++ | A+++ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | 4,27 | 4,08 | 4,36 | 4,03 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 11,10 | 19,20 | 22,80 | 22,80 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart | Softstart | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | -20 / +43 | -20 / +43 | -20 / +43 | -20 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 30 | 30 | 30 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 48 | 48 | 51 | 52 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 48 | 48 | 51 | 52 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,15 | 1,8 | 2,7 | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 42 | 92 | 92 | 92 |
| Cena | € | 1.460,- | 2.850,- | 3.440,- | 3.800,- |

Hodnoty merané v súlade s EN14511 vrátane odmrazovania



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWS-1105H8-E | HWS-1405H8-E | HWS-1605H8-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 2,34 | 3,16 | 3,72 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | 4,80 | 4,44 | 4,30 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 10,46 | 11,01 | 11,61 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 2,90 | 3,21 | 3,46 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | 3,61 | 3,44 | 3,36 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | 9,50 | 10,64 | 11,25 |
| Energetická trieda | | A++ | A++ | A++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 10,00 | 12,02 | 13,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 3,26 | 3,81 | 4,80 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | 3,07 | 2,89 | 2,71 |
| Energetická trieda | | A++ | A++ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | 4,42 | 4,23 | 4,10 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 14,60 | 14,60 | 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poistky | A | 3 x 16 | 3 x 16 | 3 x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | -20 / +43 | -20 / +43 | -20 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 51 | 52 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 51 | 52 | 53 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 93 | 93 | 93 |
| Cena | € | 3.630,- | 3.980,- | 4.590,- |

Hodnoty merané v súlade s EN14511 vrátane odmrazovania

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWS-455XWHM3-E | HWS-805XWHM3-E | HWS-805XWHT6-E | HWS-805XWHT9-E | HWS-1405XWHM3-E | HWS-1405XWHT6-E | HWS-1405XWHT9-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 20/55 | 20/55 | 20/55 | 20/55 | 20/55 | 20/55 | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilné vonkajšie jednotky | | 455 | 805 | 805 | 805 | 1105/1405/1605 | 1105/1405/1605 | 1105/1405/1605 |
| Backup Heater, výkon | kW | 3 | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| Backup Heater, prípojka | Ph+N | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 | 220-230/1/50 | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 |
| Backup Heater, odporúčané poistky | A | 16 | 16 | 2x 16 | 3x 16 | 16 | 2x 16 | 3x 16 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.) | kW | 0,125 | 0,125 | 0,125 | 0,125 | 0,190 | 0,190 | 0,190 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Vodné čerpadlo, energetická trieda | | A | A | A | A | A | A | A |
| Expanzná nádoba | l | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 29 | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 29 | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 41 | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 41 | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Hmotnosť | kg | 47 | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 52 |
| Cena | € | 3.660,- | 3.805,- | 3.860,- | 3.980,- | 4.600,- | 4.700,- | 4.800,- |

ESTIA HI POWER séria 5



- Klasika do rekonštruovaných budov – prívodná teplota až do +60 °C
- Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke, COP až 4,88
- Komfortné ovládanie, voliteľne cez zbernicu Modbus alebo KNX

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | 1-fázové | | | 3-fázové | | |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | HWS-P805HR-E | HWS-P1105HR-E | HWS-P805H8R-E | HWS-P1105H8R-E | HWS-P1405H8R-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 8,00 | 11,20 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | 1,66 | 2,30 | 1,71 | 2,34 | 3,15 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | 4,76 | 4,88 | 4,68 | 4,80 | 4,44 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 11,74 | 11,96 | 12,13 | 12,88 | 14,60 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 3,56 | 3,62 | 3,44 | 4,08 | 4,85 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | 3,30 | 3,30 | 3,53 | 3,16 | 3,01 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | 11,92 | 12,79 | 10,82 | 11,63 | 13,44 |
| Energetická trieda | | A++ | A+++ | A++ | A+++ | A++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 10,00 | 10,00 | 6,00 | 10,00 | 11,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | 3,33 | 3,30 | 1,64 | 3,33 | 3,90 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | 3,00 | 3,00 | 3,66 | 3,00 | 2,82 |
| Energetická trieda | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | 4,01 | 4,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 380-400/3+N/50 | 380-400/3+N/50 | 380-400/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 22,80 | 22,80 | 14,60 | 14,60 | 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart | Softstart | Softstart | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | 25 | 25 | 3 x 16 | 3 x 16 | 3 x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | -25 / +43 | -25 / +43 | -25 / +43 | -25 / +43 | -25 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 49 | 51 | 52 | 52 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 49 | 51 | 52 | 52 | 53 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 92 | 92 | 94 | 94 | 93 |
| Cena | € | 3.930,- | 4.210,- | 4.510,- | 4.710,- | 4.920,- |

Hodnoty merané v súlade s EN14511 vrátane odmrazovania

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWS-P805XWHM3-E | HWS-P805XWHT6-E | HWS-P805XWHT9-E | HWS-P1105XWHM3-E | HWS-P1105XWHT6-E | HWS-P1105XWHT9-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 20/60 | 20/60 | 20/60 | 20/60 | 20/60 | 20/60 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilné vonkajšie jednotky | | 805 | 805 | 805 | 1105/1405/1605 | 1105/1405/1605 | 1105/1405/1605 |
| Backup Heater, výkon | kW | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| Backup Heater, prípojka | Ph+N | 220-230/1/50 | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 | 220-230/1/50 | 380-400/3/50 | 380-400/3/50 |
| Backup Heater, odporúčané poistky | A | 16 | 2x 16 | 3x 16 | 16 | 2x 16 | 3x 16 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.) | kW | 0,125 | 0,125 | 0,125 | 0,190 | 0,190 | 0,190 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Vodné čerpadlo, energetická trieda | | A | A | A | A | A | A |
| Expanzná nádobá | l | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 41 | 41 | 41 | 43 | 43 | 43 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Hmotnosť | kg | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 52 |
| Cena | € | 3.810,- | 3.880,- | 4.000,- | 4.600,- | 4.700,- | 4.800,- |

ESTIA zásobník teplej vody

- Trvácny, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Teplota vody (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| Backup Heater, výkon | W | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 | 220-230/1/50 |
| Rozmery (VxØ) | mm | 1090 x 550 | 1474 x 550 | 2040 x 550 |
| Hmotnosť (suchá/mokrú) | kg | 31 / 181 | 41 / 251 | 60 / 360 |
| Cena | € | 1.355,- | 1.600,- | 1.880,- |

ESTIA tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu MONO

- Mimoriadne tichá prvotriedna kompaktná jednotka na inštaláciu v interiéri
- Najlepšia hodnota COP vo svojej triede 3,57, široký prevádzkový rozsah (-7 °C až +40 °C)
- Komfortné ovládanie priamo na jednotke alebo cez zbernicu Modbus
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWS-G1901CNMR-E | HWS-G2601CNMR-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| Energetická trieda | | A+ | A+ |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147) | W/W * | 3,57 | 3,69 |
| Prevádzkový rozsah teploty vzduchu (min. – max.) | °C | -7/+40 | -7/+40 |
| Doba rozkúrenia @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147) | hh:mm * | 06:27 | 09:12 |
| Objem nádrže | l | 190 | 260 |
| Teplota vody, s Backup Heater (max.) | °C * | 65 | 65 |
| Teplota vody, len prevádzka tepelných čerpadiel (max.) | °C * | 60 | 60 |
| Ochrana proti korózii | | Magnesium Anode | Magnesium Anode |
| Hladina akustického výkonu, s pripojeniami vzduchu (ISO12102) | dB(A) | 49,0 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku, so vzduchovými prípojkami @ 2 m | dB(A) | 32,0 | 32,0 |
| Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102) | dB(A) | 55,6 | 55,6 |
| Hladina akustického tlaku, bez vzduchových prípojek @ 2 m | dB(A) | 38,6 | 38,6 |
| Prietok vzduchu (min./nom./max.) | m³/h | 0/450/800 | 0/450/800 |
| Externé statické stláčanie (max.) | Pa | 200 | 200 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 160 | 160 |
| Objem miestnosti, bez vzduchových prípojek (min.) | m³ | 60 | 60 |
| Elektrický príkon (max.) | W * | 2185 | 2185 |
| Backup Heater, výkon | W | 1500 | 1500 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 3/4 - 3/4 | 3/4 - 3/4 |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 19 | 19 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 13 | 13 |
| Potrebná výška na inštaláciu (min.) | mm | 1868 | 2223 |
| Chladiaci prostriedok | | R134A | R134A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,20 | 1,28 |
| Ekvivalent CO2 | t | 1,72 | 1,83 |
| Rozmery (VxØ) | mm | 1600 x 620 | 1960 x 620 |
| Hmotnosť (suchá/mokrú) | kg | 94 / 284 | 100 / 350 |
| Cena | € | 2.800,- | 2.900,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | HWS-G1901CNRR-E | HWS-G2601CNRR-E | HWS-G1901CNXR-E | HWS-G2601CNXR-E | HWS-G1901ENXR-E | HWS-G2601ENXR-E | |
|--------------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--|----------------|
| Objem nádrže | l | 190 | 260 | 190 | 260 | 190 | 260 |
| Cena | € | 2.950,- | 3.050,- | 3.050,- | 3.200,- | 3.350,- | 3.450,- |
| | | Alternatívna poloha prípojky na prítok vody: 180° vstup/výstup (45° vstup/výstup pri štandardných verziách) | | Možnosť Deluxe PCB umožňuje pripojenie: <ul style="list-style-type: none"> • fotovoltaiky • Smart Grid Ready • prídavného vodného čerpadla • externej vetracej klapky | | Všetky možnosti pripojenia voľiteľného vybavenia Deluxe PCB: <ul style="list-style-type: none"> • fotovoltaiky • Smart Grid Ready • prídavného vodného čerpadla • externej vetracej klapky + navyše: <ul style="list-style-type: none"> • druhý tepelný výmenník na pripojenie tepelnej fotovoltaickej inštalácie | |



ESTIA Príslušenstvo

ESTIA SPLIT

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------|--|--------|
| HWS-AMS54E | Externé priestorové diaľkové ovládanie (káblové) | 180,- |
| TCB-PCIN3E | Povoľovací signál pre externý tepelný ohrievač a výstup poruchového hlásenia alebo výstup prevádzkového hlásenia kompresora a prevádzkového hlásenia odm | 150,- |
| TCB-PCM03E | Vstup pre externý priestorový termostat alebo vstup pre núdzové vypnutie alebo externé zapnutie/vypnutie | 115,- |
| 95612037 | Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa | 60,- |
| VK320M0AIRCO01 | Náhradný prietokový snímač pre veľkosť 8, 11, 14 | 65,- |
| VK320M0AIRCO02 | Náhradný prietokový snímač pre veľkosť 4 | 105,- |
| BMS-IFKX0AWR-E | Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek | 650,- |
| BMS-IFMBOAWR-E | Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek | 570,- |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Prevádzkový prúd (max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|----------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | V/f + N/Hz | | |
| ESTIA séria 5 | | | | | |
| HWS-455H-E | 11,10 | 16 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-805H-E | 19,20 | 20 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1105H-E | 22,80 | 25 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1405H-E | 22,80 | 25 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1105H8-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1405H8-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1605H8-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HI POWER | | | | | |
| HWS-P805HR-E | 22,80 | 25 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P1105HR-E | 22,80 | 25 | 220-230/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P805H8R-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P1105H8R-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P1405H8R-E | 14,60 | 3 x 16 | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| DHW MONO | | | | | |
| HWS-G1901CNMR-E | - | 13 | 230/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | - |
| HWS-G2601CNMR-E | - | 13 | 230/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | - |

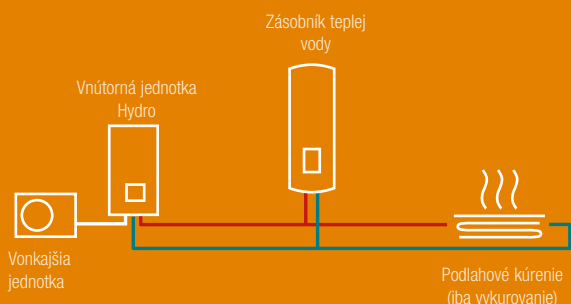
Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu (max.) dB(A) | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) * | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄ | Hladina akustického tlaku (nočný režim) dB(A) |
|----------------------|--|---|---|--|
| ESTIA séria 5 | | | | |
| HWS-455H-E | 65 | 48 | 48 | 47 |
| HWS-805H-E | 66 | 48 | 48 | 47 |
| HWS-1105H-E | 66 | 51 | 51 | 46 |
| HWS-1405H-E | 68 | 52 | 52 | 46 |
| HWS-1105H8-E | 66 | 51 | 51 | 46 |
| HWS-1405H8-E | 68 | 52 | 52 | 46 |
| HWS-1605H8-E | 69 | 53 | 53 | 46 |
| HI POWER | | | | |
| HWS-P805HR-E | 66 | 49 | 49 | 46 |
| HWS-P1105HR-E | 66 | 51 | 51 | 46 |
| HWS-P805H8R-E | 66 | 52 | 52 | 46 |
| HWS-P1105H8R-E | 67 | 52 | 52 | 46 |
| HWS-P1405H8R-E | 68 | 53 | 53 | 46 |

| TYP | Hladina akustického výkonu, s pripojeniami vzduchu (ISO12102) dB(A) | Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102) dB(A) | Hladina akustického tlaku, so vzduchovými pripojkami @ 2 m dB(A) | Hladina akustického tlaku, bez vzduchových pripojok @ 2 m dB(A) |
|-----------------|---|--|--|---|
| DHW MONO | | | | |
| HWS-G1901CNMR-E | 49,0 | 55,6 | 32,0 | 38,6 |
| HWS-G2601CNMR-E | 49,0 | 55,6 | 32,0 | 38,6 |

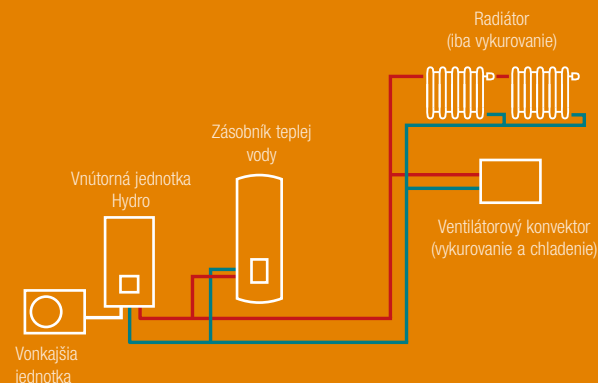
1 ZÓNA S VYKUROVACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou funkciou a prípravou teplej vody.



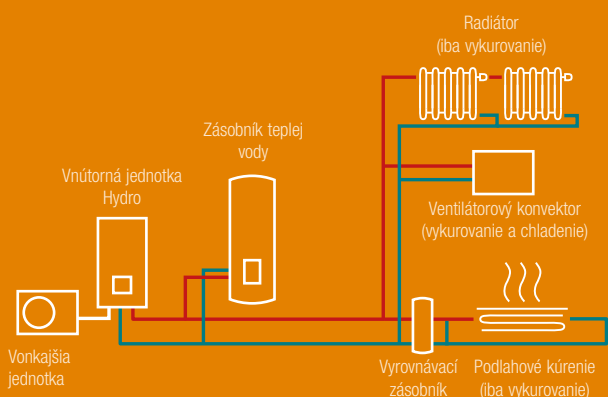
1 ZÓNA S VYKUROVACOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou a chladiacou funkciou, ako aj prípravou teplej vody.



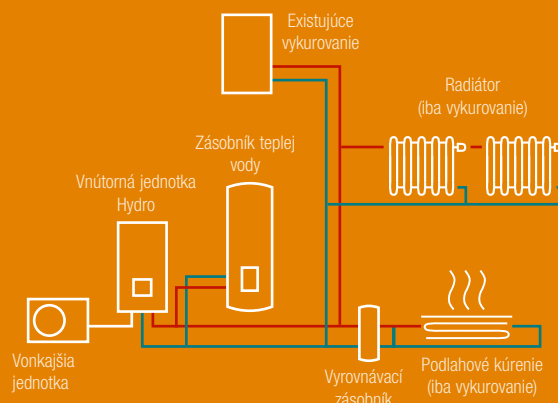
2 ZÓNY S CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom.



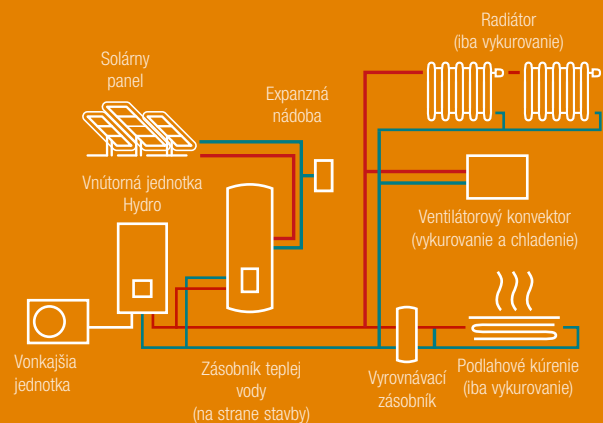
2 ZÓNY S EXISTUJÚCIM VYKUROVANÍM

Príklad aplikácie pre dom s už existujúcim kúrením.



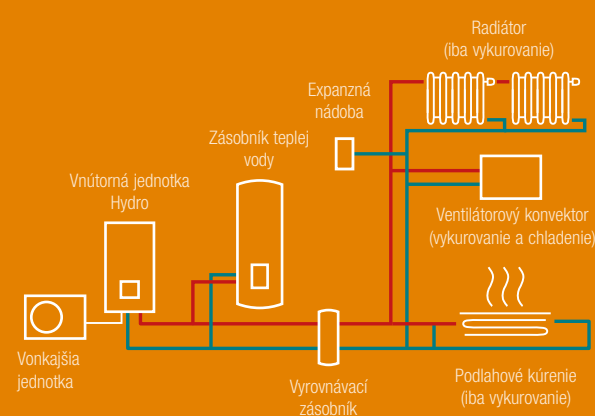
2 ZÓNY SO SOLÁRNOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom.



2 ZÓNY S VYROVNÁVACÍM ZÁSOBNÍKOM A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom.

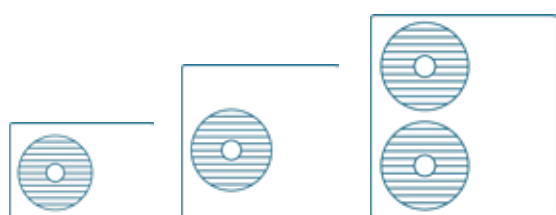




RAV SYSTÉMY: jednopriestorové riešenie

- Spoľahlivý partner s dlhou životnosťou pre všetky komerčné priestory
- Trieda účinnosti až A+++ v nepretržitej prevádzke
- Ovládanie miestne, centrálné alebo cez systém BMS

PREHĽAD VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK



DIGITÁLNY INVERTOR (DI)

Chladiaci výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0
| 10,0 | 12,0 | 14,0



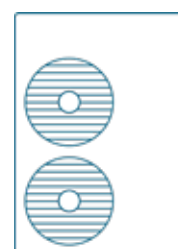
Strana 72

SUPER DIGITÁLNY INVERTOR (SDI)

Chladiaci výkon: 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0



Strana 74



DIGITÁLNY INVERTOR BIG (DI BIG)

Chladiaci výkon: 19,4 | 22,5



Strana 75



RAV VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad



NÁSTENNÉ JEDNOTKY

NÁSTENNÁ JEDNOTKA – SÉRIA 7

Chladiaci výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 44



NÁSTENNÁ JEDNOTKA 10 kW

Chladiaci výkon: 10,0

DI, SDI

Strana 46



PODSTROPNÉ JEDNOTKY

PODSTROPNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 48



KAZETOVÉ JEDNOTKY

60×60 SLIM KAZETA

Chladiaci výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 52



SMART KAZETA

Chladiaci výkon: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Strana 53



4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 54



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 58



ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 59



VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 19,0 | 22,5

DI BIG

Strana 63



STOJANOVÉ JEDNOTKY

STOJANOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 12,0 | 14,0

DI, SDI

Strana 64



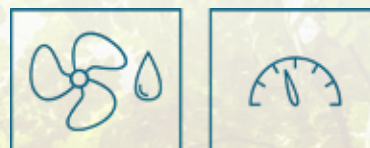
ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY

Chladiaci výkon: 2,5 – 23,0

DI, SDI, DI BIG

Strana 67



VZDUCHOVÉ CLONY

Chladiaci výkon: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

DI, SDI

Strana 71



Nástenná jednotka

- Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou



Digitálny invertor – nástenná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM301KRTP-E RAV-GM301ATP-E | RAV-RM401KRTP-E RAV-GM401ATP-E | RAV-RM561KRTP-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801KRTP-E RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901KRTP-E RAV-GM901ATP-E |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 8,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 1,90 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | -/0,61/- | -/1,13/- | -/1,66/- | -/2,44/- | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,10 | 3,19 | 3,01 | 2,75 | 3,00 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,36 | 6,12 | 6,19 | 5,73 | 6,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 9,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 1,6 - 9,90 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | -/0,85/- | -/1,12/- | -/1,55/- | -/2,61/- | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,00 | 3,57 | 3,42 | 2,95 | 3,10 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,10 | 4,22 | 4,00 | 4,01 | 4,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15/+15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 | - |
| Cena setu | € | 1.445,- | 1.695,- | 1.905,- | 2.305,- | 2.545,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM301KRTP-E | RAV-RM401KRTP-E | RAV-RM561KRTP-E | RAV-RM801KRTP-E | RAV-GM901KRTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 1800 | 2200 | 2400 | 2700 | 2900 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 29/34/40 | 30/36/41 | 36/39/42 | 35/41/45 | 35/41/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 29/34/40 | 30/36/41 | 36/39/42 | 35/41/45 | 35/41/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 490,- | 520,- | 570,- | 595,- | 655,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM301ATP-E | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 48 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 | 55 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 | 40 | 44 | 47 |
| Cena | € | 955,- | 1.175,- | 1.335,- | 1.710,- | 1.890,- |

Super digitálny inverter – nástenná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801KRTP-E RAV-GP801AT-E |
|--|------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 5,00 | 7,10 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,19/1,43/1,98 | 0,26/2,06/3,17 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,50 | 3,45 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 7,59 | 7,34 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 5,60 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,90 - 7,30 | 1,30 - 11,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/2,25/3,50 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,03 | 3,56 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,17 | 4,13 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 20 |
| Cena setu | € | | 2.440,- | 2.915,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-RM561KRTP-E | RAV-RM801KRTP-E |
|--|----------|---|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 2400 | 3180 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 36/39/42 | 35/41/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 36/39/42 | 35/41/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 |
| Cena | € | | 570,- | 595,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E |
|---|------------|---|-----------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 48 | 48 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,35 | 1,90 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 45 | 74 |
| Cena | € | | 1.870,- | 2.320,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.

Nástenná jednotka 10 kW

- Maximálny výkon pri tej najjednoduchšej montáži
- Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou



| | | Digitálny inverter | | Super digitálny inverter | |
|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 9,50 | 10,00 | 10,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 11,20 | 3,10 - 12,00 | 3,00 - 11,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 2,97 | 2,97 | 2,77 | 2,86 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,20 | 3,20 | 3,61 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,10 | 6,10 | 7,20 | 6,35 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +52 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 13,00 | 2,60 - 13,00 | 3,00 - 13,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 3,47 | 3,47 | 3,13 | 3,25 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,23 | 3,23 | 3,58 | 3,45 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,20 | 4,20 | 4,41 | 4,21 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3+N/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 25 | 3x 16 | 25 | 3x 16 |
| Cena setu | € | 2.990,- | 3.195,- | 4.005,- | 3.935,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-GM1101KRTP-E | RAV-GM1101KRTP-E | RAV-GM1101KRTP-E | RAV-GM1101KRTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 4080 | 4080 | 6960 | 6960 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 348 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 |
| Hmotnosť | kg | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Cena | € | 745,- | 745,- | 745,- | 745,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1101AT8-E |
|---|------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 54 | 54 | 49 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 57 | 57 | 50 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,1 | 2,1 | 3,10 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 68 | 68 | 104 | 95 |
| Cena | € | 2.245,- | 2.450,- | 3.260,- | 3.190,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Všetky voľiteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.



BUSINESS/RAV

Podstropná jednotka

- Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- Trieda účinnosti až A+++
- Veľké vzdialenosti dofuku



Digitálny invertor – podstropná jednotka – 1-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E | RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901CTP-E RAV-GM901ATP-E | RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601ATP-E |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 3,60 | 5,00 | 6,90 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,40 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,18/0,83/2,00 | 0,29/1,61/1,95 | 0,29/2,38/2,76 | - | 0,60/2,95/4,10 | 0,60/4,42/4,71 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,34 | 3,11 | 2,90 | 3,10 | 3,22 | 2,74 | 3,01 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,34 | 5,50 | 5,62 | 6,10 | 5,86 | 5,36 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A | A+ | A++ | A+ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15/+46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 9,00 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 1,6 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,14/0,78/1,70 | 0,29/1,36/2,40 | 0,29/2,13/3,20 | - | 0,60/2,94/4,10 | 0,60/3,48/4,60 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 5,13 | 3,90 | 3,62 | 3,40 | 3,81 | 3,74 | 3,47 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,10 | 4,32 | 4,21 | 4,60 | 4,27 | 4,19 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | A+++ | A+ | A+ | A++ | A+ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15/+15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 16 | 16 | - | 25 | 25 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 2.230,- | 2.450,- | 2.955,- | 3.255,- | 3.645,- | 3.970,- | 4.875,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM401CTP-E | RAV-RM561CTP-E | RAV-RM801CTP-E | RAV-GM901CTP-E | RAV-RM1101CTP-E | RAV-RM1401CTP-E | RAV-RM1601CTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 2200 | 2400 | 2700 | 2900 | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 28/35/37 | 29/36/41 | 30/38/42 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/35/37 | 28/35/37 | 29/36/41 | 30/38/42 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 952 x 690 | 235 x 952 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 23 | 29 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | 950,- | 1.010,- | 1.140,- | 1.260,- | 1.295,- | 1.440,- | 1.520,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 46 | 48 | 51 | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 50 | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,9 | 0,9 | 1,3 | - | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 34 | 40 | 44 | 47 | 68 | 68 | 95 |
| Cena | € | 1.175,- | 1.335,- | 1.710,- | 1.890,- | 2.245,- | 2.425,- | 3.250,- |

Digitálny inverter – podstropná jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,60/2,95/4,10 | 0,60/4,42/4,71 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,22 | 2,74 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,86 | 5,36 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,60/2,94/4,10 | 0,60/3,48/4,60 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,81 | 3,74 | 3,47 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,27 | 4,19 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 3.850,- | 4.165,- | 5.345,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM1101CTP-E | RAV-RM1401CTP-E | RAV-RM1601CTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | 1.295,- | 1.440,- | 1.520,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 69 | 69 | 94 |
| Cena | € | 2.450,- | 2.620,- | 3.720,- |

Super digitálny inverter – podstropná jednotka – 1-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E |
|--|------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | | 0,19/1,37/1,98 | 0,26/1,60/3,17 | 0,55/2,23/3,45 | 0,55/3,58/3,97 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | | 3,65 | 4,44 | 4,48 | 3,49 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | | 6,76 | 7,95 | 8,23 | 7,58 |
| Energetická trieda | ❄️ | | A++ | A++ | A++ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/1,80/3,55 | 0,41/2,38/3,09 | 0,41/3,59/4,40 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | | 4,03 | 4,44 | 4,71 | 3,90 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | | 4,70 | 5,05 | 4,72 | 4,71 |
| Energetická trieda | 🔥 | | A++ | A++ | A++ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | | 2.985,- | 3.565,- | 4.660,- | 5.145,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561CTP-E | RAV-RM801CTP-E | RAV-RM1101CTP-E | RAV-RM1401CTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 2250 | 3180 | 6960 | 6960 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 29 | 35 | 35 |
| Cena | € | 1.010,- | 1.140,- | 1.295,- | 1.440,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- |

Super digitálny inverter – podstropná jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,66/2,56/3,81 | 0,66/3,68/4,85 | 0,66/4,60/6,33 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,91 | 3,40 | 3,04 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,61 | 6,30 | 6,00 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 2,40 - 14,00 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,53/2,51/4,26 | 0,53/3,48/5,95 | 0,53/4,30/6,96 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,46 | 4,02 | 3,72 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,21 | 4,20 | 4,19 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 4.590,- | 4.885,- | 5.425,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM1101CTP-E | RAV-RM1401CTP-E | RAV-RM1601CTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| Prítok vzduchu | m³/h | 6060 | 6180 | 6180 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | 1.295,- | 1.440,- | 1.520,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|------------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,60 | 2,6 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 3.190,- | 3.340,- | 3.800,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|---|--------------|
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| RBC-AX33CE | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky | 270,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky | 340,- |
| TCB-KP13CE | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18 | 90,- |
| TCB-KP23CE | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 | 110,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 155,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

60×60 slim kazeta

- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke s konštrukčnou výškou už od 256 mm
 - Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | Digitálny inverter | | | | Super digitálny inverter |
|---|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | RAV-RM301MUT-E RAV-GM301ATP-E | RAV-RM401MUT-E RAV-GM401ATP-E | RAV-RM561MUT-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM561MUT-E RAV-GP561ATP-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,20 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,25/0,59/0,32 | 0,18/0,90/2,00 | 0,30/1,65/1,86 | 0,19/1,56/1,97 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,24 | 4,00 | 3,05 | 3,21 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,94 | 5,76 | 5,69 | 6,02 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 5,60 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 0,90 - 7,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,17/0,76/1,40 | 0,14/0,95/1,70 | 0,30/1,47/2,40 | 0,16/1,60/2,36 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,47 | 4,21 | 3,61 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,70 | 4,44 | 4,37 | 4,30 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E + RBC-UM21PG(W)-E | € | 2.375,- | 2.630,- | 2.805,- | 3.340,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM301MUT-E | RAV-RM401MUT-E | RAV-RM561MUT-E | RAV-RM561MUT-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 1800 | 2200 | 2400 | 2250 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 | 35/39/44 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 | 35/39/44 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Cena | € | 975,- | 1.010,- | 1.025,- | 1.025,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM301ATP-E | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GP561ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 48 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,35 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 | 40 | 45 |
| Cena | € | 955,- | 1.175,- | 1.335,- | 1.870,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 340,- |
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety | 140,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 100,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Smart kazeta

- 4-cestná jednotka s vysoko efektívnym dizajnom pre vysoké výkony
 - Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – Smart kazeta

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E | RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E | RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E | RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E |
|--|------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,52/1,99 | 0,26/1,37/2,94 | 0,56/1,90/2,80 | 0,56/2,91/3,40 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,29 | 5,18 | 5,26 | 4,30 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,07 | 9,40 | 8,80 | 8,30 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+++ | A+++ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,61/2,76 | 0,20/1,45/3,15 | 0,41/2,18/2,98 | 0,41/3,04/4,18 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,48 | 5,52 | 5,14 | 4,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,01 | 5,51 | 5,00 | 4,97 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A+++ | A+++ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E + RBC-U41PG(W)-E | € | 3.285,- | 3.975,- | 5.075,- | 5.585,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-GM561UT-E | RAV-GM801UT-E | RAV-GM1101UT-E | RAV-GM1401UT-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 2250 | 3180 | 6960 | 6960 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cena | € | 980,- | 1.220,- | 1.380,- | 1.550,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-U41PG(W)-E | Panel pre Smart kazetu | 330,- |
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| RBC-AX41U(W)-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety | 245,- |
| TCB-SIR41U-E | Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety | 100,- |
| TCB-GFC1603UE | Filter čerstvého vzduchu | 220,- |
| TCB-SP1603UE | Dištančný rám na spustenie rámu o 70 mm | 170,- |
| TCB-BC1603UE | Súprava Air Discharge Direction Kit na uzatvorenie až troch strán vyfukovania | 60,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
 - Trieda účinnosti až A++
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

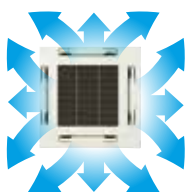


Digitálny inverter – 4-cestná štandardná kazetová jednotka – 1-fázové

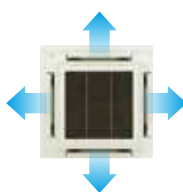
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901UTP-E RAV-GM901ATP-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,00 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,21 | 3,02 | 3,30 | 3,31 | 2,80 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,34 | 5,81 | 7,00 | 6,15 | 5,71 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A++ | A++ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15/+46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,70 | 9,00 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 1,6 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,90 | 3,62 | 3,72 | 3,82 | 3,76 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,60 | 4,42 | 4,60 | 4,28 | 4,29 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | A++ | A+ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15/+15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 16 | 16 | - | 25 | 25 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E | € | 2.655,- | 3.160,- | 3.450,- | 3.930,- | 4.265,- | 5.275,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561UTP-E | RAV-RM801UTP-E | RAV-GM901UTP-E | RAV-RM1101UTP-E | RAV-RM1401UTP-E | RAV-RM1601UTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 2400 | 2700 | 2900 | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | 910,- | 1.040,- | 1.150,- | 1.275,- | 1.430,- | 1.615,- |

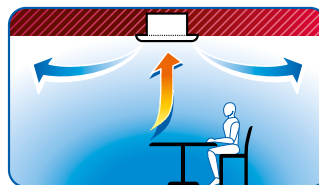
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 51 | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,9 | 1,3 | - | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 44 | 47 | 68 | 68 | 95 |
| Cena | € | 1.335,- | 1.710,- | 1.890,- | 2.245,- | 2.425,- | 3.250,- |



Panel RBC-U31PGP(W)-E
Špeciálna forma lamiel zaručuje dokonalé rozvádzanie vzduchu v rozsahu 360°.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Konceptia lamiel sa postará o to, aby sa prúdy vzduchu rozvádzali v priamej línii.



Digitálny inverter – 4-cestná štandardná kazetová jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,00 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,60/4,29/4,71 | 0,60/4,29/4,71 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,31 | 2,80 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,15 | 5,71 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,60/2,93/4,30 | 0,60/4,46/4,50 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,82 | 3,76 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,28 | 4,29 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E | € | 4.135,- | 4.460,- | 5.745,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM1101UTP-E | RAV-RM1401UTP-E | RAV-RM1601UTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | 1.275,- | 1.430,- | 1.615,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 69 | 69 | 94 |
| Cena | € | 2.450,- | 2.620,- | 3.720,- |

Super digitálny inverter – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

| | | 1-fázové | | | | 3-fázové | | | |
|---|------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM561UTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801UTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E | RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E | |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 | |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,22/1,97 | 0,26/1,58/3,15 | 0,53/2,13/3,05 | 0,53/3,16/3,55 | 0,66/2,32/3,60 | 0,66/3,42/5,50 | 0,66/4,34/5,70 | |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,10 | 4,49 | 4,69 | 3,96 | 4,31 | 3,65 | 3,23 | |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,61 | 8,80 | 8,65 | 8,15 | 7,10 | 7,01 | 6,72 | |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+++ | A+++ | - | - | - | - | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 | |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,30/2,76 | 0,20/1,77/3,47 | 0,40/2,34/3,08 | 0,40/3,21/4,38 | 0,53/2,41/4,30 | 0,53/3,41/5,50 | 0,53/4,28/6,51 | |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,31 | 4,52 | 4,79 | 4,36 | 4,65 | 4,11 | 3,74 | |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,96 | 4,52 | 4,73 | 4,72 | 4,31 | 4,30 | 4,36 | |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+++ | A++ | - | - | - | - | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 | |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E | € | 3.190,- | 3.770,- | 4.945,- | 5.440,- | 4.875,- | 5.180,- | 5.825,- | |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561UTP-E | RAV-RM801UTP-E | RAV-RM1101UTP-E | RAV-RM1401UTP-E | RAV-RM1101UTP-E | RAV-RM1401UTP-E | RAV-RM1601UTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prítok vzduchu | m³/h | 2250 | 3180 | 6960 | 6960 | 6060 | 6180 | 6180 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | 910,- | 1.040,- | 1.275,- | 1.430,- | 1.275,- | 1.430,- | 1.615,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- | 3.190,- | 3.340,- | 3.800,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------------|---|--------------|
| RBC-U31PGP(W)-E | Panel na široký prúd vzduchu | 305,- |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Panel na priamy prúd vzduchu | 325,- |
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.



BUSINESS/RAV

Plochá kanálová jednotka

- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Trieda účinnosti až A++, integrovaný vzduchový filter
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | Digitálny inverter | | | Super digitálny inverter |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | RAV-RM301SDT-E RAV-GM301ATP-E | RAV-RM401SDT-E RAV-GM401ATP-E | RAV-RM561SDT-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM561SDT-E RAV-GP561ATP-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,20 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,25/0,56/0,82 | 0,18/0,93/2,00 | 0,32/1,91/2,75 | 0,19/1,56/1,98 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,46 | 3,87 | 2,62 | 3,21 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,29 | 5,86 | 5,14 | 5,77 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 5,60 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 0,90 - 7,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,17/0,86/1,40 | 0,14/0,97/1,70 | 0,32/1,50/2,40 | 0,16/1,58/2,66 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,95 | 4,12 | 3,53 | 3,54 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,60 | 4,01 | 4,16 | 4,20 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 2.150,- | 2.400,- | 2.590,- | 3.125,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM301SDT-E | RAV-RM401SDT-E | RAV-RM561SDT-E | RAV-RM561SDT-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 480/560/660 | 522/600/690 | 582/678/780 | 582/678/780 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 5 - 45 | 5 - 45 | 4 - 44 | 4 - 44 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/36/39 | 33/36/39 | 36/40/45 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 33/36/39 | 33/36/39 | 36/40/45 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 |
| Hmotnosť | kg | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Cena | € | 1.090,- | 1.120,- | 1.150,- | 1.150,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM301ATP-E | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GP561ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 48 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,35 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 | 40 | 45 |
| Cena | € | 955,- | 1.175,- | 1.335,- | 1.870,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---|--------|
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.

Štandardná kanálová jednotka

- Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor – štandardná kanálová jednotka – 1-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801BTP-E RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901BTP-E RAV-GM901ATP-E | RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601ATP-E |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,40 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 2,73 | 2,82 | 3,00 | 3,18 | 2,74 | 2,73 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,28 | 5,20 | 6,10 | 5,28 | 5,36 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | A | A | A++ | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15/+46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,70 | 9,00 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 1,6 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,31/1,62/2,47 | 0,31/2,32/3,18 | - | 0,60/2,99/4,00 | 0,60/3,60/4,55 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,27 | 3,32 | 3,40 | 3,75 | 3,61 | 3,41 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,08 | 4,13 | 4,60 | 4,19 | 4,19 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | A++ | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15/+15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 16 | - | 25 | 25 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 2.460,- | 2.975,- | 3.335,- | 3.780,- | 4.010,- | 4.960,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E | RAV-RM801BTP-E | RAV-GM901BTP-E | RAV-RM1101BTP-E | RAV-RM1401BTP-E | RAV-RM1601BTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 480/630/800 | 720/930/1200 | 1000/1700 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 2100 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 30/120 | 30/120 | 50 - 120 | 30/120 | 30/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | € | 1.020,- | 1.160,- | 1.340,- | 1.430,- | 1.480,- | 1.605,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 51 | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,9 | 1,3 | - | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 44 | 47 | 68 | 68 | 95 |
| Cena | € | 1.335,- | 1.710,- | 1.890,- | 2.245,- | 2.425,- | 3.250,- |

Digitálny inverter – štandardná kanálová jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | | 0,60/2,99/4,50 | 0,60/4,42/4,71 | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | | 3,18 | 2,74 | 2,73 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | | 5,28 | 5,36 | - |
| Energetická trieda | ❄️ | | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | | 0,60/2,99/4,00 | 0,60/3,60/4,55 | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | | 3,75 | 3,61 | 3,41 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | | 4,19 | 4,19 | - |
| Energetická trieda | 🔥 | | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | - |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | | 3.985,- | 4.205,- | 5.430,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-RM1101BTP-E | RAV-RM1401BTP-E | RAV-RM1601BTP-E |
|--|----------|--|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 2100 |
| Externé statické stláčanie | Pa | | 30/120 | 30/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | | 40 | 40 | 40 |
| Cena | € | | 1.430,- | 1.480,- | 1.605,- |

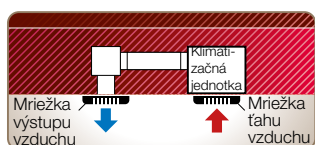
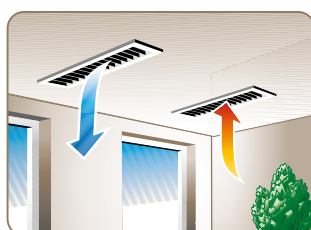
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 69 | 69 | 94 |
| Cena | € | | 2.450,- | 2.620,- | 3.720,- |

Super digitálny inverter – štandardná kanálová jednotka – 1-fázové

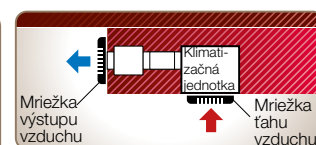
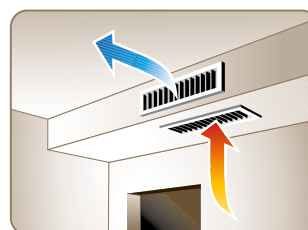
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E |
|--|------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,52/1,99 | 0,26/1,63/3,20 | 0,65/2,40/3,63 | 0,65/3,57/3,97 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,29 | 4,36 | 4,17 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SEER | W/W ❄️ | 5,60 | 7,50 | 6,60 | 6,06 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A++ | A++ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,9 - 7,40 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,61/2,76 | 0,20/1,85/3,55 | 0,47/2,73/3,38 | 0,47/3,63/4,43 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,48 | 4,32 | 4,10 | 3,86 |
| Stupeň účinnosti SCOP | W/W 🔥 | 4,24 | 4,81 | 4,24 | 4,24 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A++ | A+ | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 2.995,- | 3.585,- | 4.795,- | 5.185,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561BTP-E | RAV-RM801BTP-E | RAV-RM1101BTP-E | RAV-RM1401BTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 540/660/800 | 870/990/1200 | 1500/1740/2100 | 1500/1740/2100 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 30/120 | 30/120 | 50/120 | 30/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 30 | 40 | 40 |
| Cena | € | 1.020,- | 1.160,- | 1.430,- | 1.480,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- |



V existujúcom medzistropě sa vnútorný vzduch nasaje v spodnej časti klimatizačnej jednotky, klimatizuje sa a potom sa rozvádza cez vzduchové kanály a difúzér opäť späť do miestnosti.



Ak nie je k dispozícii medzistropě, môže sa so zníženým stropom len na jednej strane miestnosti dosiahnuť takmer neviditeľná klimatizácia.

Super digitálny inverter – štandardná kanálová jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW ❄️ | | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW ❄️ | | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW ❄️ | | 0,66/2,58/4,01 | 0,66/3,81/4,89 | 0,66/4,49/6,50 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | | 3,87 | 3,28 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | | 5,70 | 5,48 | 5,36 |
| Energetická trieda | ❄️ | | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | KW 🔥 | | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW 🔥 | | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW 🔥 | | 0,53/2,76/4,42 | 0,53/3,66/5,71 | 0,53/4,57/6,96 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | | 4,06 | 3,83 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | | 4,14 | 3,94 | 3,93 |
| Energetická trieda | 🔥 | | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | | 4.725,- | 4.925,- | 5.510,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-RM1101BTP-E | RAV-RM1401BTP-E | RAV-RM1601BTP-E |
|--|----------|--|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 1260/1740/2100 | 1260/1740/2100 | 1500/1740/2100 |
| Externé statické stlačanie | Pa | | 30/120 | 30/120 | 30 - 120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | | 40 | 40 | 40 |
| Cena | € | | 1.430,- | 1.480,- | 1.605,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|--|------------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 50 | 51 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | | 3.190,- | 3.340,- | 3.800,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------------|
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 7 až 18 | 130,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 155,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 195,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.

Vysokotlaková kanálová jednotka Digitálny inverter BIG

- Kombinácia s digitálnym invertorom BIG
- Nastaviteľný externý statický tlak do 250 Pa
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E | RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E |
|--|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 4,60 - 22,40 | 4,60 - 27,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 1,27/5,86/9,05 | 1,27/7,98/11,87 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,24 | 2,82 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 4,62 | 4,64 |
| Energetická trieda | ❄️ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 4,60 - 25,00 | 4,60 - 31,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 1,27/5,71/10,15 | 1,27/7,52/13,83 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,92 | 3,59 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 3,51 | 3,44 |
| Energetická trieda | 🔥 | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 3x 20 | 3x 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMT32E | € | 9.805,- | 10.575,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E | RAV-RM2801DTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 3800 | 4800 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 50/150/250 | 50/150/250 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Rozmery (VxSxH) | mm | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnosť | kg | 97 | 97 |
| Cena | € | 4.100,- | 4.320,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM2241AT8-E | RAV-GM2801AT8-E |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 60 | 63 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 60 | 60 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 5,0 | 5,0 |
| Rozmery (VxSxH) | mm | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 142 | 142 |
| Cena | € | 5.600,- | 6.150,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-AMT32E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 105,- |
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 370,- |
| TCB-LK2801DP-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 130,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.

Stojanová jednotka

- Dokonalá cirkulácia vzduchu
- Možnosť pripojenia Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- Integrovaný systém na zisťovanie únikov chladiva



Digitálny inverter – stojanová jednotka – 1-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM561FT-ES RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801FT-ES RAV-GM801ATP-E | RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601ATP-E |
|--|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 7,40 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | -/1,79/- | -/3,18/- | -/3,06/- | -/4,71/- | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 2,79 | 2,11 | 3,10 | 2,57 | - |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 5,15 | 4,89 | 5,16 | 4,86 | - |
| Energetická trieda | | ❄ | A | B | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 5,30 | 7,70 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | -/1,72/- | -/3,20/- | -/3,19/- | -/4,01/- | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 3,08 | 2,41 | 3,51 | 3,24 | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,00 | 3,81 | 3,92 | 3,90 | - |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+ | A | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 16 | 25 | 25 | - |
| Cena setu | € | | 3.435,- | 3.925,- | 4.685,- | 4.915,- | 5.780,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-RM561FT-ES | RAV-RM801FT-ES | RAV-RM1101FT-ES | RAV-RM1401FT-ES | RAV-RM1601FT-ES |
|--|-------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | - | 2700 | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 44 | 45 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | | 2.100,- | 2.215,- | 2.440,- | 2.490,- | 2.530,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 48 | 52 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,9 | 1,3 | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 40 | 44 | 68 | 68 | 95 |
| Cena | € | | 1.335,- | 1.710,- | 2.245,- | 2.425,- | 3.250,- |

Digitálny inverter – stojanová jednotka – 3-fázové

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,0 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,0 - 16,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | - /3,06/ - | - /4,71/ - | - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,10 | 2,57 | - |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 5,16 | 4,86 | - |
| Energetická trieda | | ❄ | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,0 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,0 - 18,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | - /3,19/ - | - /4,01/ - | - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 3,51 | 3,24 | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 3,92 | 3,90 | - |
| Energetická trieda | | 🔥 | A | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | - |
| Cena setu | € | | 4.890,- | 5.110,- | 6.250,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-RM1101FT-ES | RAV-RM1401FT-ES | RAV-RM1601FT-ES |
|--|----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 4080 | 4200 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | | 2.440,- | 2.490,- | 2.530,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 54 | 55 | - |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 57 | 57 | - |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (3/4) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 68 | 69 | 94 |
| Cena | € | | 2.450,- | 2.620,- | 3.720,- |

Super digitálny inverter – stojanová jednotka

| | | | 1-fázové | | | | 3-fázové | | |
|--|------------|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-RM561FT-ES RAV-GP561ATP-E | RAV-RM801FT-ES RAV-GP801AT-E | RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT-E | RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601FT-ES RAV-GP1601AT8-E |
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | -1,42/- | -2,04/- | -2,39/- | -3,52/- | 0,66/2,46/4,10 | 0,66/3,61/4,91 | 0,66/4,39/6,50 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,51 | 3,48 | 4,18 | 3,55 | 4,07 | 3,46 | 3,19 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 5,75 | 6,24 | 6,67 | 6,10 | 5,86 | 5,65 | 5,55 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | A++ | A++ | - | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 5,60 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 12,50 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,90 - 7,00 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | 2,40 - 14,00 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | -1,65/- | -2,37/- | -2,76/- | -3,97/- | 0,53/3,09/4,80 | 0,53/3,81/5,95 | 0,53/4,83/6,96 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 3,39 | 3,38 | 4,06 | 3,53 | 4,04 | 3,67 | 3,31 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,20 | 4,41 | 4,37 | 4,35 | 4,00 | 4,00 | 3,96 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu | € | | 3.970,- | 4.535,- | 5.700,- | 6.090,- | 5.630,- | 5.830,- | 6.330,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM561FT-ES | RAV-RM801FT-ES | RAV-RM1101FT-ES | RAV-RM1401FT-ES | RAV-RM1101FT-ES | RAV-RM1401FT-ES | RAV-RM1601FT-ES |
|--|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | - | 3180 | 6960 | 6960 | 6060 | 6180 | 6180 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 44 | 45 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | | 2.100,- | 2.215,- | 2.440,- | 2.490,- | 2.440,- | 2.530,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 |
| Cena | € | | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- | 3.190,- | 3.340,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|------------------------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 80.



Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu RAV-DXC010

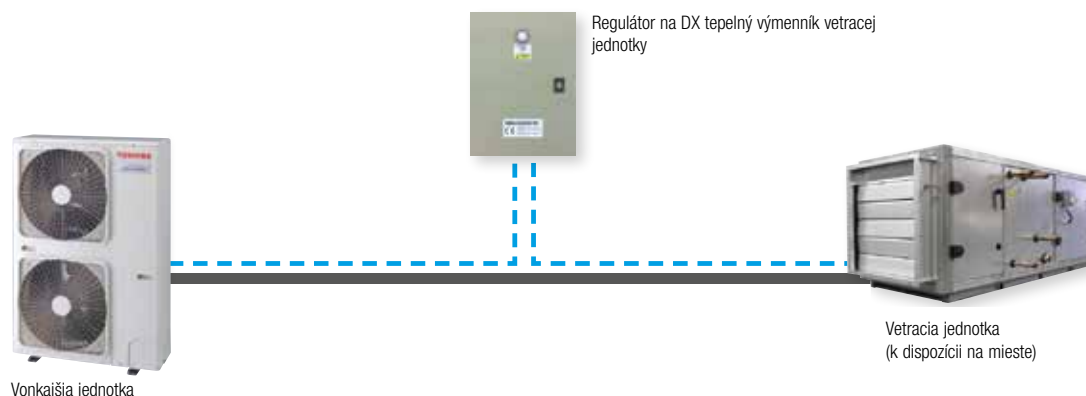
Rozhranie RAV DX na pripojenie tepelného čerpadla TOSHIBA k externému DX registru pozostáva z rozvádzača a všetkých potrebných snímačov.

Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- Digitálny invertor
- Super digitálny invertor
- Digitálny invertor BIG

Hranice teploty privádzaného vzduchu pre nasadenie:

- Režim chladenia: „Air On“ tepl.: min. 15 °C WB (18 °C DB)/max. 24 °C WB (32 °C DB)
- Režim vykurovania: „Air On“ tepl.: min. 15 °C DB/max. 28 °C DB



Vetracia sada pre jednotky na ovládanie výkonu 0 – 10 V RBC-DXC031

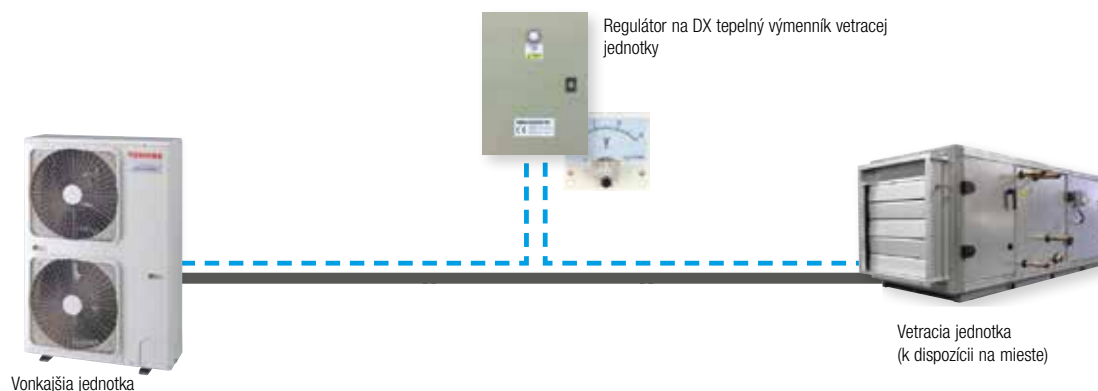
Rozhranie RAV/VRF-DX umožňuje ovládanie výkonu tepelného čerpadla spoločnosti TOSHIBA s externým DX registrom pomocou 0 – 10 V signálu existujúcej radiacej techniky budovy.

Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- Digitálny invertor
- Super digitálny invertor
- VRF – SMMS-e (len v prípade 8 a 10 HP)
- Digitálny invertor BIG

Funkcie

- Regulátor môže byť nakonfigurovaný pomocou DIP prepínača na RAV alebo VRF
- RAV systémy používajú vo vonkajšej jednotke vstavaný pulzový modulačný ventil; tu nie je nutné žiadne ďalšie príslušenstvo
- Na registri nie je potrebný žiaden snímač TA
- Analógový vstup pre požiadavku na výkon (0 – 10 V signál)
- Digitálne vstupy pre zapnutie/vypnutie, druh prevádzky, uzamknutie diaľkového ovládania, ako aj digitálne výstupy pre hlásenia chýb a alarmov, odmrázovanie, motor ventilátora atď.



Výkonové údaje pre vetracie sady pre jednotky

- Kit pre priamy výparník s doskou PC Board, transformátorom a svorkovnicou
- Diaľkové ovládanie je potrebné
- Použiteľné v spojení s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- K dispozícii v dvoch rozdielnych verziách na reguláciu teploty odpadového vzduchu alebo ovládania 0 – 10 V



| MODEL | CHLADIACI PRO-STRIEDOK | CHLADIACI VÝKON MIN. – MAX. (kW) | VYKUROVACÍ VÝKON MIN. – MAX. (kW) | PRIETOK VZDUCHU ŠTANDARDNÝ (m3/h) | OBJEM DX REGISTER (dm3) | |
|--------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| DI | RAV-GM301ATP-E | R32 | 0,90 – 3,00 | 0,80 – 4,50 | 570 | 0,5 – 0,7 |
| DI | RAV-GM401ATP-E | R32 | 0,90 – 4,00 | 0,80 – 5,00 | 610 | 0,5 – 0,7 |
| DI | RAV-GM561ATP-E | R32 | 1,50 – 5,60 | 1,50 – 6,30 | 900 | 0,8 – 1,1 |
| SDI | RAV-GP561ATP-E | R32 | 1,20 – 5,60 | 0,90 – 7,40 | 900 | 0,8 – 1,1 |
| DI | RAV-GM801ATP-E | R32 | 1,50 – 7,40 | 1,50 – 9,00 | 1320 | 1,0 – 1,4 |
| SDI | RAV-GP801AT-E | R32 | 1,90 – 8,00 | 1,30 – 11,30 | 1320 | 1,0 – 1,4 |
| DI | RAV-GM1101ATP/AT8P-E | R32 | 3,00 – 11,20 | 3,00 – 11,20 | 1600 | 1,5 – 2,1 |
| SDI | RAV-GP1101AT/AT8-E | R32 | 3,10 – 12,00 | 2,60 – 13,00 | 1600 | 1,5 – 2,1 |
| DI | RAV-GM1401ATP/AT8P-E | R32 | 3,00 – 13,20 | 3,00 – 16,00 | 2100 | 1,7 – 2,7 |
| SDI | RAV-GP1401AT/AT8-E | R32 | 3,10 – 14,00 | 2,60 – 16,50 | 2100 | 1,7 – 2,7 |
| SDI | RAV-GP1601AT8-E | R32 | 2,60 – 16,00 | 2,40 – 19,00 | 2720 | 1,7 – 3,2 |
| DI BIG | RAV-GM2241AT8-E | R32 | 9,80 – 22,40 | 9,80 – 25,00 | 3600 | 3,0 – 4,2 |
| DI BIG | RAV-GM2801AT8-E | R32 | 9,80 – 27,00 | 9,80 – 31,50 | 4200 | 3,0 – 5,4 |
| DI | RAV-SM1104ATP/AT8P-E | R410A | 3,00 – 11,20 | 3,00 – 13,00 | 1600 | 1,5 – 2,1 |
| DI | RAV-SM1404ATP/AT8P-E | R410A | 3,00 – 13,20 | 3,00 – 16,00 | 2100 | 1,7 – 2,7 |
| DI | RAV-SM1603AT-E1 | R410A | 2,60 – 16,00 | 2,40 – 19,00 | 2720 | 1,7 – 3,2 |
| DI BIG | RAV-SM2246AT8-E | R410A | 9,80 – 22,40 | 9,80 – 25,00 | 3600 | 3,0 – 4,2 |
| DI BIG | RAV-SM2806AT8-E | R410A | 9,80 – 27,00 | 9,80 – 31,50 | 4200 | 3,0 – 5,4 |

DI: Digitálny invertor SDI: Super digitálny invertor

| TYP | Napájanie napätím | Rozmery (VxŠxH) | Hmotnosť | Cena |
|------------|-------------------|-----------------|----------|---------|
| | V/f + N/Hz | mm | kg | |
| RAV-DXC010 | 220-240/1N/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 1.200,- |
| RBC-DXC031 | 220-240/1/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 1.290,- |

Hranice teploty privádzaného vzduchu pre nasadenie

Režim chladenia: „Air ON“ tepl.: min. 15 °C WB (18 °C DB)/max. 24 °C WB (32 °C DB) Režim vykurovania: „Air ON“ tepl.: min. 15 °C DB/max. 28 °C DB

Objem rúry tepelného výmenníka DX sa musí dimenzovať podľa návodu na inštaláciu; prekročenia/pokles o +/- 10 % sú prípustné.

Vonkajšie jednotky R410A pre vetracie sady pre jednotky



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-SM1104ATP-E | RAV-SM1404ATP-E | RAV-SM1603AT-E1 | RAV-SM1104AT8P-E | RAV-SM1404AT8P-E | RAV-SM2246AT8-E | RAV-SM2806AT8-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 10,00 | 12,00 | 19,40 | 22,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 12,80 | 16,00 | 11,20 | 12,80 | 22,40 | 27,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 54 | 51 | 53 | 54 | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 54 | 55 | 53 | 54 | 55 | 60 | 63 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 20 | 3x 25 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,80 | 2,80 | 3,10 | 2,80 | 2,80 | 5,90 | 5,90 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 68 | 68 | 99 | 69 | 69 | 142 | 142 |
| Cena | € | 2.395,- | 2.550,- | 3.630,- | 2.585,- | 2.760,- | 5.250,- | 5.750,- |

Vonkajšie jednotky s chladiacim prostriedkom R32 sú uvedené od strany 72.

RAV delené riešenia pre jednu teplotnú zónu

- Cenovo výhodné multiriešenia pre teplotnú zónu
- Twin, Triple a Double Twin delené kombinácie s až štyrmi vnútornými jednotkami
- Typy vnútorných jednotiek musia byť pre multiriešenia identické (rovnaká konštrukcia a výkon)

Rozbočovače pre multiinštalácie

DIGITÁLNY INVERTOR BIG

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------------|
| RBC-TWP101E | Rozbočovač pre Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW | 240,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW | 330,- |
| RBC-DTWP101E | Rozbočovač pre Double Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW | 335,- |

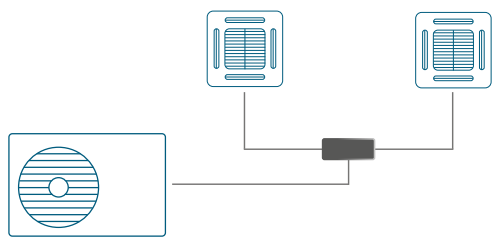
DIGITÁLNY INVERTOR/SUPER DIGITÁLNY INVERTOR

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|--------------------|--|--------------|
| RBC-TWP30E2 | Rozbočovač pre Twin Kit – 11,20 kW | 110,- |
| RBC-TWP50E2 | Rozbočovač pre Twin Kit – 14,00 kW | 115,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW | 330,- |



TWIN

Digitálny/super digitálny inverter

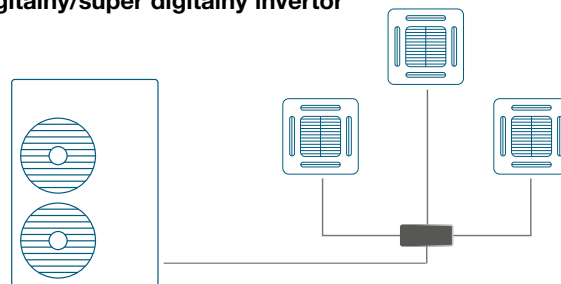


Možnosti kombinácie (model)*

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | VNÚTORNÁ JEDNOTKA | ROZBOČOVACIA SADA |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 11,2 | 5,6 + 5,6 | RBC-TWP30E2 |
| 14,0 | 8,0 + 8,0 | RBC-TWP50E2 |

TRIPLE

Digitálny/super digitálny inverter

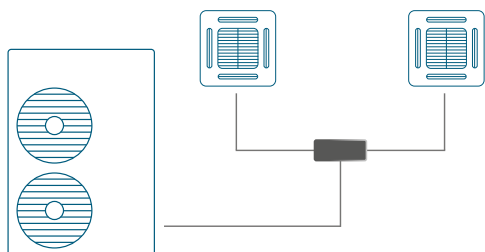


Možnosti kombinácie (model)*

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | VNÚTORNÁ JEDNOTKA | ROZBOČOVACIA SADA |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 16 | 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-TRP100E |

TWIN

Digitálny inverter BIG

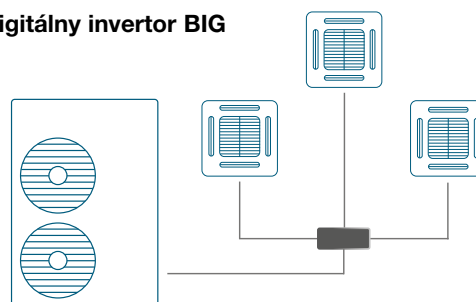


Možnosti kombinácie (model)*

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | VNÚTORNÁ JEDNOTKA | ROZBOČOVACIA SADA |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 22,4 | 11,2 + 11,2 | RBC-TWP101E |
| 28,0 | 14,0 + 14,0 | RBC-TWP101E |

TRIPLE

Digitálny inverter BIG

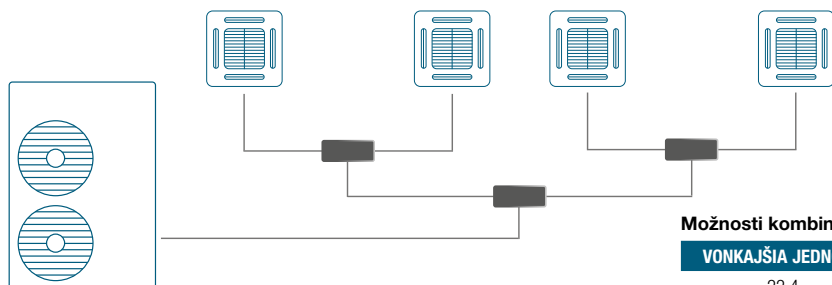


Možnosti kombinácie (model)*

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | VNÚTORNÁ JEDNOTKA | ROZBOČOVACIA SADA |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 22,4 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |
| 28,0 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |

DOUBLE-TWIN

Digitálny inverter BIG



Možnosti kombinácie (model)*

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | VNÚTORNÁ JEDNOTKA | ROZBOČOVACIA SADA |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 22,4 | 5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-DTWP101E |
| 28,0 | 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-DTWP101E |

Výňatky – úplné kombinácie, údaje a hodnoty nájdete v príslušných kartách údajov.

Vzduchové clony

- Vykurovacia prevádzka alebo účinné vzduchové bariéry vo vstupných priestoroch
- Kompatibilné s digitálnym/super digitálnym invertorom
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku
- Kombinovateľné vonkajšie jednotky na zákazku



VOĽNE ZAVESENÁ JEDNOTKA

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-CT101CH-M | RAV-CT101CH-L | RAV-CT151CH-M | RAV-CT151CH-L | RAV-CT201CH-M | RAV-CT201CH-L | RAV-CT251CH-M | RAV-CT251CH-L |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnosť | kg | 48 | 51 | 77 | 80 | 101 | 107 | 132 | 138 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 260 x 1210 x 490 | 260 x 1210 x 490 | 260 x 1710 x 490 | 260 x 1710 x 490 | 260 x 2210 x 490 | 260 x 2210 x 490 | 260 x 2710 x 490 | 260 x 2710 x 490 |
| Cena | € | 7.910,- | 8.230,- | 9.260,- | 9.550,- | 10.410,- | 11.720,- | 11.760,- | 12.910,- |

KAZETOVÁ JEDNOTKA

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-CT101UH-M | RAV-CT101UH-L | RAV-CT151UH-M | RAV-CT151UH-L | RAV-CT201UH-M | RAV-CT201UH-L | RAV-CT251UH-M | RAV-CT251UH-L |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 43 | 95 | 98 | 99 | 105 | 120 | 126 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 260 x 1050 x 780 | 260 x 1050 x 780 | 260 x 1550 x 780 | 260 x 1550 x 780 | 260 x 2050 x 780 | 260 x 2050 x 780 | 260 x 2550 x 780 | 260 x 2550 x 780 |
| Cena | € | 8.320,- | 8.680,- | 9.330,- | 9.840,- | 10.550,- | 11.790,- | 12.550,- | 13.760,- |

VSTAVANÁ JEDNOTKA

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-CT101BH-M | RAV-CT101BH-L | RAV-CT151BH-M | RAV-CT151BH-L | RAV-CT201BH-M | RAV-CT201BH-L | RAV-CT251BH-M | RAV-CT251BH-L |
|--|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Vykurovací výkon | kW | 8,00 | 8,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1600 | 2210 | 2400 | 2950 | 3200 | 4420 | 4000 | 5160 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 0,35 | 0,53 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 1,05 | 0,88 | 1,23 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| Hmotnosť | kg | 71 | 74 | 105 | 108 | 129 | 135 | 170 | 176 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 405-485 x 1105 x 720 | 405-485 x 1105 x 720 | 405-485 x 1605 x 720 | 405-485 x 1605 x 720 | 405-485 x 2105 x 720 | 405-485 x 2105 x 720 | 405-485 x 2605 x 720 | 405-485 x 2605 x 720 |
| Cena | € | 8.730,- | 9.000,- | 10.350,- | 10.550,- | 11.700,- | 12.580,- | 13.160,- | 14.200,- |



Digitálny inverter

- Kompaktnosť – dlhá životnosť – účinnosť
- Prevádzkový rozsah od -15 °C do +46 °C
- Dĺžky vedení do 50 m



Digitálny inverter – 1-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM301ATP-E | RAV-GM401ATP-E | RAV-GM561ATP-E | RAV-GM801ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,30 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | 33 | 39 | 40 | 44 |
| Cena | € | 955,- | 1.175,- | 1.335,- | 1.710,- |

Digitálny inverter – 1-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 51 | 54 | 55 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 55 | 57 | 57 | 55 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 |
| Odporúčané poistky | A | - | 25 | 25 | - |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | - | 2,1 | 2,1 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 47 | 68 | 68 | 95 |
| Cena | € | 1.890,- | 2.245,- | 2.425,- | 3.250,- |

Digitálny inverter – 3-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 54 | 55 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 57 | 57 | 55 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 |
| Odporičané poistky | A | 3 x 16 | 3 x 16 | - |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,10 | 2,10 | - |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 69 | 69 | 94 |
| Cena | € | 2.450,- | 2.620,- | 3.720,- |

Super digitálny inverter

- Kompaktnosť – dlhá životnosť – vysoká účinnosť
- Prevádzkový rozsah od -27 °C do +52 °C
- Dĺžky vedení do 75 m



Super digitálny inverter – 1-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 | 220-240/1N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 16 | 16 | 20 | 25 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 1.870,- | 2.320,- | 3.260,- | 3.600,- |

Super digitálny inverter – 3-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 3.190,- | 3.340,- | 3.800,- |

Digitálny inverter BIG

- Robustná 3-fázová jednotka s dlhou životnosťou
- Prevádzkový rozsah od -27 °C do +52 °C
- Dĺžky vedení do 100 m



Digitálny inverter – 3-fázový

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM2241AT8-E | RAV-GM2801AT8-E |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 60 | 63 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 100 | 100 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3N/50 | 380-415/3N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 25 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 |
| Predpínané množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 5,00 | 5,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 142 | 142 |
| Cena | € | 5.600,- | 6.150,- |



Stručný prehľad vonkajších jednotiek

| TYP | Dĺžka vedení (min.) | Dĺžka vedení (max.) | Vopred naplnený do | Prevýšenie (max.) | Ø vedenia nasávaného plynu | Ø vedenia kvapaliny | Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | Dopĺňanie |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|---|-----------|
| | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GM301ATP-E | 2 | 20 | 15 | 10 | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,60 | 20 |
| RAV-GM401ATP-E | 2 | 20 | 15 | 10 | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,90 | 20 |
| RAV-GM561ATP-E | 5 | 30 | 20 | 30 | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,90 | 20 |
| RAV-GM801ATP-E | 5 | 30 | 20 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,30 | 35 |
| RAV-GM901ATP-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | - | 35 |
| RAV-GM1101ATP-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1401ATP-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1601ATP-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | - | 40 |
| DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1401AT8P-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1601AT8P-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | - | 40 |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GP561ATP-E | 5 | 50 | 20 | 30 | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,35 | 20 |
| RAV-GP801AT-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,90 | 35 |
| RAV-GP1101AT-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 3,10 | 35 |
| RAV-GP1401AT-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 3,10 | 35 |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| RAV-GP1401AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| RAV-GP1601AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| DIGITÁLNY INVERTOR BIG | | | | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E | 5 | 100 | 30 | 30 | 28,6 (1 1/8) | 12,7 (1/2) | 5,00 | 40 |
| RAV-GM2801AT8-E | 5 | 100 | 30 | 30 | 28,6 (1 1/8) | 12,7 (1/2) | 5,00 | 80 |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Spotreba elektrickej energie (max.) | Spotreba elektrickej energie (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/f + N/Hz | | |
| DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GM301ATP-E | 7,8 | 2,7 | 0,25/0,56/0,82 | 0,17/0,86/1,40 | 10 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM401ATP-E | 9,1 | 4,4 | 0,18/0,93/2,00 | 0,14/0,97/1,70 | 10 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM561ATP-E | 15,5 | 8,5 | -/1,79/- | -/1,72/- | 16 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM801ATP-E | 15,5 | 11,7 | -/3,18/- | -/3,20/- | 16 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM901ATP-E | - | - | - | - | - | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1101ATP-E | 22,8 | 13,8 | -/3,06/- | -/3,19/- | 20 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1401ATP-E | 22,8 | 20,5 | -/4,71/- | -/4,01/- | 25 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1601ATP-E | - | - | - | - | - | 220-240/1N/50 | - | - |
| DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E | 14,1 | 4,6 | - /3,06/ - | - /3,19/ - | 3 x 16 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1401AT8P-E | 14,1 | 6,8 | - /4,71/ - | - /4,01/ - | 3 x 16 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1601AT8P-E | - | - | - | - | - | 380-415/3N/50 | - | - |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GP561ATP-E | 13,1 | 7,1 | -/1,42/- | -/1,65/- | 16 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP801ATP-E | 20,7 | 7,6 | -/2,04/- | -/2,37/- | 16 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1101ATP-E | 22,8 | 11,0 | -/2,39/- | -/2,76/- | 20 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1401ATP-E | 22,8 | 15,4 | -/3,52/- | -/3,97/- | 25 | 220-240/1N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 16,2 | 4,7 | 0,66/2,32/3,60 | 0,53/2,41/4,30 | 3x 16 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1401AT8-E | 16,5 | 6,5 | 0,66/3,42/3,60 | 0,53/3,41/5,50 | 3x 16 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1601AT8-E | 16,9 | 7,5 | 0,66/4,34/5,70 | 0,53/4,28/6,51 | 3x 16 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DIGITÁLNY INVERTOR BIG | | | | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E | 18,0 | 9,1 | 1,27/5,86/9,05 | 1,27/5,71/10,15 | 3x 20 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM2801AT8-E | 23,0 | 12,5 | 1,27/7,98/11,87 | 1,27/7,52/13,83 | 3x 25 | 380-415/3N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |

Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu dB(A) 🔴 | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) 🔴 | Hladina akustického tlaku (nočný režim) dB(A) |
|--|--|---------------------------------------|---|--|---|
| DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | |
| RAV-GM301ATP-E | 61 | 62 | 46 | 47 | - |
| RAV-GM401ATP-E | 64 | 65 | 49 | 50 | - |
| RAV-GM561ATP-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GM801ATP-E | 65 | 69 | 48 | 52 | 43/47 |
| RAV-GM901ATP-E | 68 | 72 | 51 | 55 | - |
| RAV-GM1101ATP-E | 70 | 74 | 54 | 57 | 49/52 |
| RAV-GM1401ATP-E | 70 | 74 | 55 | 57 | 50/52 |
| RAV-GM1601ATP-E | 70 | 72 | 53 | 55 | - |
| DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | |
| RAV-GM1101AT8P-E | 70 | 74 | 54 | 57 | 49/52 |
| RAV-GM1401AT8P-E | 70 | 74 | 55 | 57 | 50/52 |
| RAV-GM1601AT8P-E | 70 | 72 | 53 | 55 | - |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | |
| RAV-GP561ATP-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GP801AT-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GP1101AT-E | 66 | 67 | 49 | 50 | 44/45 |
| RAV-GP1401AT-E | 67 | 68 | 50 | 51 | 45/46 |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 66 | 67 | 49 | 50 | 45 |
| RAV-GP1401AT8-E | 68 | 69 | 51 | 52 | 45 |
| RAV-GP1601AT8-E | 68 | 70 | 51 | 53 | 45 |
| DIGITÁLNY INVERTOR BIG | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E | 76 | 76 | 58 | 60 | 53/55 |
| RAV-GM2801AT8-E | 78 | 80 | 61 | 63 | 56/58 |

Akustický tlak v nočnom režime: s modulom na akustickú redukciu, pozrite možnosti externého ovládania.

Lokálne káblové diaľkové ovládania

TYP/POPIS

CENA €



RBC-AS41E

Jednoduché káblové diaľkové ovládanie

- Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- DN kódy nie sú nastaviteľné

115,-



RBC-AMT32E

Štandardné káblové diaľkové ovládanie

- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- 168-hodinový časovač On/Off
- DN kódy sú nastaviteľné

105,-



RBC-AMS41E

Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom

- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť
- DN kódy sú nastaviteľné

120,-



RBC-ASC11E

Kompaktné káblové diaľkové ovládanie

- Variant štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom
- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Časovač Off
- DN kódy sú nastaviteľné

80,-



RBC-AMS55E-ES

Komfortné káblové diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom

- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Týždenný časovač, Soft-Keys, Night-Operation, Louver-Lock, blokovanie tlačidiel
- Monitorovanie energie spolu s vonkajšími prístrojmi so super digitálnym invertorom
- DN kódy sú nastaviteľné

160,-



RBC-ASC21E

Kompaktné dizajnové diaľkové ovládanie

- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Intuitívne textílné dotykové ovládanie
- Bodový maticový LED displej 7x7
- Blokovanie tlačidiel
- Možnosť pripojenia Bluetooth
- Nastavenie DN kódu prostredníctvom aplikácie



RBC-MTSC1

Diaľkové ovládanie Local Touch Lite

- Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek
- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja
- Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272)
- DN kódy sú nastaviteľné
- nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku

430,-







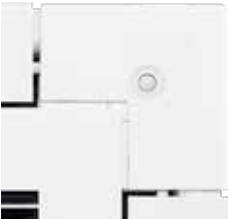
TCB-TC41LE

Diaľkový snímač teploty






- Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania
- Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní
- Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania

105,-






Lokálne infračervené diaľkové ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|--|----------------|
|  <p>RBC-AX32U(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 250,- |
|  <p>RBC-AX33CE Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 270,- |
|  <p>TCB-AX32E2 Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 355,- |
|  <p>RBC-AX32UM(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné <p>RBC-AX41U(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 140,- 245,- |
|  <p>TCB-SIR41UM-E Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 100,- |
| <p>TCB-SIR41U-E Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 100,- |









Možnosti ovládania cez mobilný telefón/aplikáciu/ KNX®

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|---|---------|
|  | <p>RBC-Combi Control Modul na ovládanie hlavných funkcií prostredníctvom SMS alebo aplikácie (je potrebná SIM karta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie hlavných funkcií ako zapnutie/vypnutie, druh prevádzky, teplota a rýchlosť ventilátora, ako aj alarm pri výpadku elektrického prúdu alebo pri príliš vysokej/nízkej teplote • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 570,- |
|  | <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 315,- |
|  | <p>TO-RC-WIFI-1 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky cez aplikáciu alebo internetový prehliadač.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 415,- |
|  | <p>TO-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Je potrebný zbernicový systém KNX® | 440,- |
|  | <p>BMS-IWF0320E Aplikácia Small Central 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 32 vnútorných jednotiek • Pripojenie cez TCC-Link • Je potrebné internetové/intranetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 1.745,- |

Možnosti externého ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|--------|
|  <p>TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu Remote funkcia ON/OFF | 60,- |
| <p>TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> pre nástenné jednotky | 45,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 105,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 60x60 slim kazetu série 7 | 105,- |
|  <p>TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné s podstrojnými jednotkami od série 7, vysokotlakovými kanálovými jednotkami série 4, 60 x 60 kazetami série 7 a tepelnými výmenníkmi VN-M Prípojka na CN521 3 analógové vstupy 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom | 155,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 105,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 60x60 slim kazetu série 7 | 105,- |
|  <p>TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania</p> <ul style="list-style-type: none"> Výstup prevádzkových a poruchových hlásení Môže byť napojený na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 8 vnútorných jednotiek Pre pripojenie na CN61 Bezpotenciálové kontakty | 360,- |
|  <p>RBC-FDP3-PE Analogové rozhranie</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom Výstup prevádzkových a poruchových hlásení Je možné pripojenie Modbus | 650,- |
|  <p>RBC-FDP3-Modbus Rozhranie Modbus</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami Možné načítanie všetkých chybových kódov | 420,- |
|  <p>TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek | 565,- |

Možnosti externého ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|---------|
|  <p>TCB-PC0S1E2 Modul na akustickú redukciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI a SDI s chladivom R32, 1-fázové, veľkosti 5 až 14 • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami SDI série 4 s chladivom R410A, veľkosť 5 • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora | 255,- |
|  <p>TCB-KB0S4E Súprava káblov na akustickú redukciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG a SDI s chladivom R32, 3-fázové, veľkosti 11 až 16 • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG s chladivom R410A, séria 4 až 6 • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami SDI série 4 s chladivom R410A, veľkosti 8 až 16, 1-/3-fázové • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora | 40,- |
|  <p>TCB-PCNT30TLE2 Sieťový adaptér TCC-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na integráciu RAV v ovládacích systémoch VRF • Umožní napojenie sieťových jednotiek, napríklad centrálného riadenia alebo systému BMS, na systémy RAV • Pre vnútorné jednotky • Už integrované vo všetkých nástenných jednotkách | 125,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 105,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre 60x60 slim kazetu série 7 | 105,- |
|  <p>TCB-ACREDU2-E Redundantný box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač | 1.630,- |
|  <p>Konektor CN s pripojovacím káblom (50 cm) na ovládanie cez vybavenie od iného dodávateľa Možnosť pripojenia ku všetkým vnútorným jednotkám; na realizáciu rôznych vstupných a výstupných funkcií</p> | |
|  <p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Ovládanie externého ventilátora</p> | 4,50 |
|  <p>TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP</p> | 8,50 |
|  <p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm</p> | 8,50 |
|  <p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu</p> | 4,50 |
|  <p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania</p> | 4,50 |
|  <p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu</p> | 4,50 |



VRF SYSTÉMY: Viacizbové riešenie

- Integrácia vykurovania, chladenia, prípravy teplej vody a prívodu čerstvého vzduchu
- Systémy na vykurovanie alebo chladenie aj s možnosťou súčasného vykurovania a chladenia
- Výkon až 168 kW v režime chladenia a 178 kW v režime vykurovania
- Možnosť pripojenia až 64 vnútorných jednotiek
- Možnosť integrácie externých tepelných výmenníkov
- Možnosti komfortného ovládania pre všetky potreby

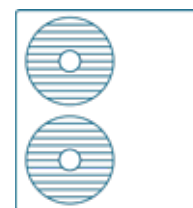
PREHĽAD VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK



Mini SMMS SINGLE FAN

Chladiaci výkon: 12,1 | 14,0

Strana 87



Mini SMMS-e

Chladiaci výkon: 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

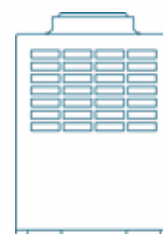
Strana 88



SMMS-e LowRef

Chladiaci výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5

Strana 90



SMMS-e

Chladiaci výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0
| 45,0 | 50,40 | 56,0 | 61,5

Strana 92



SHRM-e

Chladiaci výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0
| 45,0 | 50,4 | 56,0

Strana 100



MiNi SMMS Single Fan

- Ultrakompaktná vonkajšia jednotka až pre 10 vnútorných jednotiek
- Hodnotu účinnosti ESEER do 8,89 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,36
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | MCY-MHP0406HT-E | MCY-MHP0506HT-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 12,10 | 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 3,24 | 3,94 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,73 | 3,23 |
| Stupeň účinnosti ESEER | | ❄ | 8,08 | 7,77 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄ | 13,8 | 17,9 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 12,50 | 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 2,83 | 3,86 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,42 | 4,00 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 3,83 | 3,88 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄ | 12,80 | 17,50 |
| Prítok vzduchu | m³/h | | 4020 | 4260 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 54 | 54 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 57 | 58 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 90 | 90 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 15/15 | 15/15 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | | 8 | 10 |
| Typ kompresora | | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 3,30 | 3,30 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 910 x 990 x 390 | 910 x 990 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 100 | 100 |
| Cena | € | | 4.100,- | 4.180,- |

MiNi SMMS-e

- Kompaktná vonkajšia jednotka až pre 13 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti ESEER do 10,99 – hodnoty účinnosti SCOP do 7,19
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



MiNi SMMS-e – 1-fázové

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MCY-MHP0404HS-E | MCY-MHP0504HS-E | MCY-MHP0604HS-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 2,83 | 3,50 | 4,29 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,28 | 4,00 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 9,42 | 9,23 | 9,68 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 13,00 | 15,90 | 19,20 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 2,59 | 3,75 | 4,31 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,83 | 4,27 | 4,18 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ 🔥 | 4,17 | 4,24 | 4,37 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 12,00 | 17,00 | 19,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 5660 | 5820 | 6050 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 50 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 52 | 53 | 54 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 180 | 180 | 180 |
| Prevýšenie (max.) | m | 20/30 | 20/30 | 20/30 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 8 | 10 | 13 |
| Typ kompresora | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 6,40 | 6,40 | 6,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 127 | 127 | 127 |
| Cena | € | 4.750,- | 4.850,- | 5.300,- |


Mini SMMS-e – 3-fázové

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E |
|--|------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 22,40 | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄️ | 2,82 | 3,47 | 4,25 | 6,67 | 9,33 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄️ | 4,29 | 4,03 | 3,65 | 3,36 | 3,00 |
| Stupeň účinnosti ESEER | | ❄️ | 9,47 | 9,29 | 9,74 | 4,50 | 4,57 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄️ | 4,50 | 5,40 | 6,70 | 10,6 | 14,5 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 22,40 | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 2,57 | 3,72 | 4,27 | 5,20 | 7,00 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 4,86 | 4,40 | 4,22 | 4,31 | 4,00 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,19 | 4,25 | 4,38 | 8,09 | 7,40 |
| Prevádzkový prúd | A | 🔥 | 4,20 | 5,80 | 6,60 | 8,2 | 10,9 |
| Prítok vzduchu | m³/h | | 5660 | 5820 | 6050 | 8460 | 8820 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 49 | 50 | 51 | 58 | 59 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 52 | 53 | 54 | 59 | 60 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 180 | 180 | 180 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 30 | 30 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | | 8 | 10 | 13 | 12 | 16 |
| Typ kompresora | | | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 4,40 | 4,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 125 | 125 | 125 | 147 | 147 |
| Cena | € | | 4.800,- | 4.900,- | 5.350,- | 7.700,- | 7.900,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|---|--------------|
| RBM-PMV0363E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 5 až 14 | 240,- |
| RBM-PMV0903E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 15 až 27 | 275,- |

Vonkajšie jednotky SMMS-e/LowRef

- Samostatné 2-rúrkové vonkajšie jednotky s 8, 10 alebo 12 HP
- O 50 % menej náplne z výroby; množstvo chladivého prostriedku v systéme znížené približne o 30 %
- Kombinácie nie sú možné



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-SAP0806HT8P-E | MMY-SAP1006HT8P-E | MMY-SAP1206HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,54 | 7,91 | 10,31 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,97/5,96/6,59 | 4,47/5,60/6,66 | 4,28/5,29/6,44 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | - | - | - |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 8,80 | 12,40 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 25,00 | 31,50 | 37,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,66 | 7,59 | 9,71 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 5,52/6,28/6,41 | 5,20/5,85/6,00 | 4,63/5,22/5,60 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,79 | 3,81 | 3,68 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 9,00 | 11,90 | 15,10 |
| Prítok vzduchu | m³/h | 9700 | 9700 | 12200 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 60 | 60 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 55 | 57 | 59 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 56 | 58 | 61 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 74,0 | 74,0 | 80,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 74,0 | 74,0 | 82,0 |
| Typ kompresora | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Odporičané poisťky | A | 3x 20 | 3x 20 | 3x 25 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 40/70 | 40/70 | 40/70 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladivého prostriedku | kg | 5,70 | 5,70 | 5,70 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 227 | 227 | 227 |
| Cena | € | 9.210,- | 9.680,- | 10.460,- |



BUSINESS/VRF OUT

Vonkajšie jednotky SMMS-e

- 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 64 vnútorných jednotiek s funkciou Continuous Heating
- Hodnoty účinnosti ESEER do 7,72 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,52
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MAP0806HT8P-E | MMY-MAP1006HT8P-E | MMY-MAP1206HT8P-E | MMY-MAP1406HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,54 | 7,69 | 10,00 | 12,31 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,97/5,96/6,59 | 4,47/5,60/6,66 | 4,28/5,29/6,44 | 4,22/5,24/6,13 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,55 | 7,45 | 7,70 | 7,42 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 8,79 | 12,10 | 15,50 | 19,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 25,00 | 31,50 | 37,50 | 45,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 5,53 | 7,41 | 9,64 | 11,19 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 5,52/6,28/6,41 | 5,20/5,85/6,00 | 4,63/5,22/5,60 | 4,92/5,63/5,73 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,78 | 5,52 | 5,11 | 5,13 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 8,77 | 11,60 | 15,00 | 17,80 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 60 | 60 | 50 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 55 | 57 | 59 | 60 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 56 | 58 | 61 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 74 | 74 | 80 | 80 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 74 | 74 | 82 | 82 |
| Typ kompresora | | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 20 | 3x 25 | 3x 32 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Prevýšenie (max.) | m | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 11,50 | 11,50 | 11,50 | 11,50 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 242 | 242 | 242 | 300 |
| Cena | € | 10.650,- | 11.130,- | 12.150,- | 14.580,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MAP1606HT8P-E | MMY-MAP1806HT8P-E | MMY-MAP2006HT8P-E | MMY-MAP2206HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 14,29 | 14,61 | 17,28 | 23,21 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,01/5,06/6,27 | 4,25/5,08/5,92 | 4,04/4,92/5,86 | 3,49/4,64/6,10 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,58 | 7,25 | 7,17 | 7,10 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 22,40 | 22,90 | 26,80 | 35,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 50,00 | 56,00 | 63,00 | 64,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 12,89 | 14,14 | 16,98 | 17,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,63/5,33/5,60 | 4,62/5,19/5,57 | 4,31/4,82/5,26 | 4,38/4,87/5,26 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,91 | 5,04 | 4,78 | 4,82 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 20,20 | 22,10 | 26,10 | 26,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 12600 | 17300 | 17900 | 18500 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 40 | 50 | 40 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 62 | 60 | 61 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 64 | 61 | 62 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 81,0 | 81,0 | 82,0 | 83,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 83,0 | 83,0 | 84,0 | 84,0 |
| Typ kompresora | | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary | 2x Twin Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 32 | 3x 40 | 3x 40 | 3x 50 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Prevýšenie (max.) | m | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 11,50 | 11,50 | 11,50 | 11,50 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 300 | 371 | 371 | 371 |
| Cena | € | 15.630,- | 16.850,- | 18.060,- | 19.260,- |

Tabuľky kombinácií pre SMMS-e



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY- MAP0806HT8P-E | MMY- MAP1006HT8P-E | MMY- MAP1206HT8P-E | MMY- MAP1406HT8P-E | MMY- MAP1606HT8P-E | MMY- MAP1806HT8P-E | MMY- MAP2006HT8P-E | MMY- MAP2206HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Kombinované prístroje | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 25,00 | 31,50 | 37,50 | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 63,00 | 64,00 |
| Prípojitelné vnútorné jednotky (max.) | ks | 18 | 22 | 27 | 31 | 36 | 40 | 45 | 49 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY- AP2416HT8P-E | MMY- AP2616HT8P-E | MMY- AP2816HT8P-E | MMY- AP3016HT8P-E | MMY- AP3216HT8P-E | MMY- AP3416HT8P-E | MMY- AP3616HT8P-E | MMY- AP3816HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kód výkonu | HP | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| Kombinované prístroje | | 12 + 12 | 14 + 12 | 16 + 12 | 16 + 14 | 16 + 16 | 18 + 16 | 20 + 16 | 22 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 67,00 | 73,50 | 78,50 | 85,00 | 90,00 | 95,40 | 101,00 | 106,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 75,00 | 82,50 | 87,50 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 113,00 | 114,00 |
| Prípojitelné vnútorné jednotky (max.) | ks | 54 | 58 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4016HT8P-E | MMY-AP4216HT8P-E | MMY-AP4416HT8P-E | MMY-AP4616HT8P-E | MMY-AP4816HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 | 22 + 20 | 22 + 22 | 16 + 16 + 14 | 16 + 16 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 112,00 | 117,50 | 123,00 | 130,00 | 135,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 126,00 | 127,00 | 128,00 | 145,00 | 150,0 |
| Prípojitelné vnútorné jednotky (max.) | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP5016HT8P-E | MMY-AP5216HT8P-E | MMY-AP5416HT8P-E | MMY-AP5616HT8P-E | MMY-AP5816HT8P-E | MMY-AP6016HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 16 + 16 | 20 + 16 + 16 | 22 + 16 + 16 | 20 + 20 + 16 | 22 + 20 + 16 | 22 + 22 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 140,40 | 146,00 | 151,50 | 157,00 | 162,50 | 168,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 156,00 | 163,00 | 164,00 | 176,00 | 177,00 | 178,00 |
| Prípojitelné vnútorné jednotky (max.) | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SMMS-e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2416HT8P-E | MMY-AP2616HT8P-E | MMY-AP2816HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 24 | 26 | 28 |
| Kombinované prístroje | | 12 + 12 | 14 + 12 | 16 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 67,00 | 73,50 | 78,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 20,00 | 22,30 | 24,30 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,22/5,29/6,46 | 4,23/5,26/6,27 | 4,10/5,15/6,34 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,72 | 7,55 | 7,64 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 75,00 | 82,50 | 87,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 19,30 | 20,90 | 22,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,61/5,22/5,59 | 4,78/5,43/5,66 | 4,64/5,28/5,60 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,11 | 5,11 | 4,98 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 12200 | 2x 12200 | 12600 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 62,0 | 62,5 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 64 | 64,5 | 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,0 | 83,0 | 83,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 85,0 | 85,0 | 85,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 242 | 300+242 | 300+242 |
| Cena | € | 24.300,- | 26.730,- | 27.780,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3016HT8P-E | MMY-AP3216HT8P-E | MMY-AP3416HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 30 | 32 | 34 |
| Kombinované prístroje | | 16 + 14 | 16 + 16 | 18 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 85,00 | 90,00 | 95,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 26,60 | 28,60 | 28,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,10/5,15/6,20 | 4,02/5,05/6,27 | 4,12/5,06/6,08 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,51 | 7,59 | 7,40 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 95,00 | 100,00 | 106,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 24,10 | 25,80 | 27,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,75/5,48/5,66 | 4,62/5,31/5,60 | 4,63/5,26/5,59 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,01 | 4,91 | 4,97 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 12600 + 12200 | 2x 12600 | 17300 + 12600 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 65,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 66,5 | 67 | 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,5 | 84,0 | 84,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 85,5 | 86,0 | 86,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 300 | 2x 300 | 371+300 |
| Cena | € | 30.210,- | 31.260,- | 32.480,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SMMS-e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3616HT8P-E | MMY-AP3816HT8P-E | MMY-AP4016HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 36 | 38 | 40 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 16 | 22 + 16 | 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 101,00 | 106,50 | 112,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 31,60 | 37,50 | 34,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,02/4,98/6,04 | 3,69/4,80/6,17 | 4,04/4,91/5,86 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,35 | 7,30 | 7,17 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 113,00 | 114,00 | 126,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 29,90 | 30,00 | 34,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,43/5,02/5,41 | 4,47/5,07/5,40 | 4,23/4,82/5,27 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,83 | 4,84 | 4,78 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17900 + 12600 | 18500 + 12600 | 2x 17900 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 66,5 | 66,5 | 65 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 84,5 | 85,5 | 85,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 86,5 | 86,5 | 87,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 371+300 | 371+300 | 371+371 |
| Cena | € | 33.690,- | 34.890,- | 36.120,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4216HT8P-E | MMY-AP4416HT8P-E | MMY-AP4616HT8P-E | MMY-AP4816HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Kombinované prístroje | | 22 + 20 | 22 + 22 | 16 + 16 + 14 | 16 + 16 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 117,50 | 123,00 | 130,00 | 135,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 40,50 | 46,40 | 40,90 | 42,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 3,73/4,76/5,99 | 3,49/4,64/6,10 | 4,08/5,10/6,23 | 4,01/5,06/6,27 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,13 | 7,11 | 7,54 | 7,59 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 127,00 | 128,00 | 145,00 | 150,0 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 34,10 | 34,20 | 37,00 | 38,70 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,32/4,85/5,26 | 4,36/4,86/5,25 | 4,72/5,40/5,63 | 4,63/5,33/5,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,80 | 4,82 | 4,97 | 4,91 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 18500 + 17900 | 2x 18500 | 12600 + 12600 + 12200 | 3x 12600 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,0 | 64,0 | 66,5 | 67,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 65 | 65 | 68,5 | 69 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 85,5 | 86,0 | 85,5 | 86,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87,0 | 87,0 | 87,5 | 88,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 371+371 | 371+371 | 3x 300 | 3x 300 |
| Cena | € | 37.320,- | 38.520,- | 45.840,- | 46.890,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP5016HT8P-E | MMY-AP5216HT8P-E | MMY-AP5416HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 50 | 52 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 16 + 16 | 20 + 16 + 16 | 22 + 16 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 140,40 | 146,00 | 151,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 43,20 | 45,90 | 51,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,10/5,07/6,14 | 4,01/5,01/6,11 | 3,79/4,89/6,20 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,46 | 7,42 | 7,38 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 156,00 | 163,00 | 164,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 39,90 | 42,80 | 42,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,62/5,29/5,57 | 4,50/5,12/5,48 | 4,52/5,15/5,47 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,95 | 4,85 | 4,86 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17300 + 12600 + 12600 | 17900 + 12600 + 12600 | 18500 + 12600 + 12600 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 68 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,0 | 86,5 | 86,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 88,0 | 88,5 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 371+300+300 | 371+300+300 | 371+300+300 |
| Cena | € | 48.110,- | 49.320,- | 50.520,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP5616HT8P-E | MMY-AP5816HT8P-E | MMY-AP6016HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 56 | 58 | 60 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 + 16 | 22 + 20 + 16 | 22 + 22 + 16 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 157,00 | 162,50 | 168,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 48,90 | 54,80 | 60,70 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,03/4,96/5,98 | 3,80/4,85/6,07 | 3,61/4,75/6,17 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,28 | 7,25 | 7,22 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 176,00 | 177,00 | 178,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 46,90 | 47,00 | 47,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,39/5,96/5,37 | 4,41/4,96/5,36 | 4,44/4,99/5,35 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,81 | 4,82 | 4,83 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17900 + 17900 + 12600 | 18500 + 17900 + 12600 | 18500 + 18500 + 12600 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 67,5 | 67,5 | 67,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 87,0 | 87,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 371+371+300 | 371+371+300 | 371+371+300 |
| Cena | € | 51.750,- | 52.950,- | 54.150,- |

Tabuľky kombinácií pre modely SMMS-e s vysokou účinnosťou



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2026HT8P-E | MMY-AP2226HT8P-E | MMY-AP3626HT8P-E | MMY-AP3826HT8P-E | MMY-AP4026HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 20 | 22 | 36 | 38 | 40 |
| Kombinované prístroje | | 10 + 10 | 12 + 10 | 12 + 12 + 12 | 14 + 12 + 12 | 14 + 14 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 56,00 | 61,50 | 100,50 | 107,00 | 113,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 63,00 | 69,00 | 112,50 | 120,00 | 127,50 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 45 | 49 | 64 | 64 | 64 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4226HT8P-E | MMY-AP4426HT8P-E | MMY-AP5426HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 42 | 44 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 14 + 14 | 16 + 14 + 14 | 20 + 20 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 120,00 | 125,00 | 152,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 135,00 | 140,00 | 171,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 64 | 64 | 64 |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SYSTÉMY SMMS-e S VYSOKOU ÚČINNOSŤOU

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2026HT8P-E | MMY-AP2226HT8P-E | MMY-AP3626HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 20 | 22 | 36 |
| Kombinované prístroje | | 10 + 10 | 12 + 10 | 12 + 12 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 56,00 | 61,50 | 100,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 15,40 | 17,70 | 30,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,48/5,60/6,66 | 4,35/5,43/6,54 | 4,23/5,29/6,45 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,45 | 7,55 | 7,72 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 63,00 | 69,00 | 112,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 14,80 | 17,10 | 29,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 5,20/5,85/6,00 | 4,88/5,49/5,77 | 4,64/5,23/5,59 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,52 | 5,28 | 5,11 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 9700 | 12200 + 9700 | 3x 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 19,1 (3/4) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 60,0 | 61,5 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 61 | 63 | 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 77,0 | 81,0 | 85,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 77,0 | 83,0 | 87,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 242 | 2x 242 | 3x 242 |
| Cena | € | 22.260,- | 23.280,- | 36.450,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SYSTÉMY SMMS-e S VYSOKOU ÚČINNOSŤOU

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3826HT8P-E | MMY-AP4026HT8P-E | MMY-AP4226HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 38 | 40 | 42 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 12 + 12 | 14 + 14 + 12 | 14 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 107,00 | 113,50 | 120,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 32,30 | 34,60 | 36,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,22/5,26/6,33 | 4,22/5,24/6,22 | 4,21/5,22/6,13 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,60 | 7,50 | 7,42 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 120,00 | 127,50 | 135,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 30,50 | 32,10 | 33,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,73/5,37/5,64 | 4,83/5,50/5,69 | 4,93/5,63/5,73 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,10 | 5,12 | 5,13 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 12200 | 3x 12200 | 3x 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 65,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 66,5 | 66,5 | 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 85,0 | 85,0 | 85,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87,0 | 87,0 | 87,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 300+242+242 | 300+300+242 | 3x 300 |
| Cena | € | 38.880,- | 41.310,- | 43.740,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4426HT8P-E | MMY-AP5426HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 44 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 16 + 14 + 14 | 20 + 20 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 125,00 | 152,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 38,90 | 46,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,13/5,17/6,18 | 4,08/5,01/5,96 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,48 | 7,23 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 140,00 | 171,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 35,30 | 45,20 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,81/5,53/5,68 | 4,44/5,00/5,39 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,05 | 4,86 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 12600 + 12200 + 12200 | 17900 + 17900 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 65,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 67,5 | 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 85,5 | 86,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87,5 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 300 | 371+371+300 |
| Cena | € | 44.790,- | 50.700,- |

Vonkajšie jednotky SHRM-e

- 3-rúrková vonkajšia jednotka so spätným získavaním tepla až pre 64 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti ESEER do 8,17 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,27
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MAP0806FT8P-E | MMY-MAP1006FT8P-E | MMY-MAP1206FT8P-E | MMY-MAP1406FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,96 | 7,98 | 9,77 | 12,74 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 5,0 - 6,6 - 7,4 | 4,7 - 6,3 - 7,2 | 4,4 - 5,5 - 6,8 | 4,0 - 6,4 - 6,3 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 8,05 | 8,02 | 7,98 | 7,34 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 9,44 | 12,49 | 15,46 | 19,92 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 5,40 | 7,05 | 8,70 | 10,50 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 5,1 - 5,8 - 5,9 | 4,9 - 5,5 - 5,6 | 4,6 - 5,2 - 5,5 | 4,7 - 5,3 - 5,4 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,27 | 5,13 | 5,04 | 4,82 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 8,57 | 11,06 | 13,80 | 16,47 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 60 | 50 | 50 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 59 | 59 | 60 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 61 | 61 | 62 | 64 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 81,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 83,0 |
| Typ kompresora | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 20 | 3x 25 | 3x 32 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 263 | 263 | 316 | 316 |
| Cena | € | 11.490,- | 12.600,- | 17.100,- | 18.000,- |



Vonkajšie jednotky SHRM-e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MAP1606FT8P-E | MMY-MAP1806FT8P-E | MMY-MAP2006FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 13,93 | 16,00 | 18,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,2 - 5,5 - 7,0 | 4,3 - 6,0 - 7,3 | 3,7 - 4,6 - 5,7 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 8,17 | 7,86 | 7,11 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 21,81 | 25,10 | 29,18 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 12,20 | 13,73 | 15,91 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,4 - 5,1 - 5,3 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,1 - 4,6 - 5,0 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,62 | 4,62 | 4,49 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 19,14 | 21,49 | 24,68 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17300 | 17300 | 17900 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 40 | 40 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 62 | 62 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,0 | 83,0 | 83,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 84,0 | 84,0 | 84,0 |
| Typ kompresora | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Odporúčané poistky | A | 3x 32 | 3x 40 | 3x 40 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 377 | 377 | 377 |
| Cena | € | 19.550,- | 20.990,- | 21.990,- |

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port – séria 3 (štandardné funkcie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1123FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 190 x 250 x 160 | 5 | 795,- |
| RBM-Y1803FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 190 x 250 x 160 | 5 | 701,- |
| RBM-Y2803FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 200 x 377 x 200 | 8 | 1.228,- |
| RBC-FSEX15 | | | | | | 170,- |

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port – séria 4 s integrovaným subcoolerom

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1124FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 180 x 425 x 300 | 12 | 1.370,- |
| RBM-Y1804FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 180 x 425 x 300 | 12 | 1.480,- |
| RBM-Y2804FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 180 x 495 x 350 | 17 | 2.430,- |

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Multi Port – s integrovaným subcoolerom

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1801F4PE | 4 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 x 730 x 567 | 38 | 3.740,- |
| RBM-Y1801F6PE | 6 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 x 1050 x 567 | 53 | 5.560,- |

Tabuľky kombinácií SHRM-e



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY- MAP0806FT8P-E | MMY- MAP1006FT8P-E | MMY- MAP1206FT8P-E | MMY- MAP1406FT8P-E | MMY- MAP1606FT8P-E | MMY- MAP1806FT8P-E | MMY- MAP2006FT8P-E |
|---------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Kombinované prístroje | | - | - | - | - | - | - | - |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 18 | 22 | 27 | 31 | 36 | 40 | 41 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Kombinované prístroje | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 61,50 | 68,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 49 | 54 | 58 | 63 | 64 | 64 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 | 112,00 | 120,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 95,40 | 100,80 | 106,40 | 112,00 | 120,00 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4416FT8P-E | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 16 + 14 + 14 | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 125,00 | 130,40 | 135,40 | 140,80 | 145,80 | 151,20 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 125,00 | 130,40 | 135,40 | 140,80 | 145,80 | 151,20 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SHRM-e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 22 | 24 | 26 |
| Kombinované prístroje | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 17,71 | 20,66 | 22,45 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | WW ❄️ | 4,4 - 5,7 - 7,5 | 4,2 - 5,3 - 7,0 | 4,2 - 5,3 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,97 | 7,56 | 7,63 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 15,75 | 17,55 | 19,20 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | WW 🔥 | 4,7 - 5,3 - 5,6 | 4,7 - 5,4 - 5,5 | 4,6 - 5,3 - 5,5 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,07 | 4,94 | 4,90 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 12200+9700 | 12200+9700 | 2x 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 63,0 | 64,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 65,0 | 66,0 | 66,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,5 | 84,0 | 84,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 85,5 | 86,0 | 86,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 316+263 | 316+263 | 2x 316 |
| Cena | € | 29.700,- | 30.600,- | 35.100,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 28 | 30 | 32 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 25,40 | 26,60 | 27,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | WW ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,34 | 7,75 | 7,59 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 21,00 | 22,70 | 24,40 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zatažení @ 80%/60%/40% | WW 🔥 | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,5 - 5,2 - 5,4 | 4,4 - 5,0 - 5,3 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,82 | 4,72 | 4,70 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 12200 | 17300+12200 | 17300+12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 65,0 | 65,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 67,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 84,5 | 85,5 | 85,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 86,5 | 87,0 | 87,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 316 | 377+316 | 377+316 |
| Cena | € | 36.000,- | 37.550,- | 38.990,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE SHRM-e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 34 | 36 | 38 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 29,90 | 32,00 | 34,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,9 | 4,4 - 5,6 - 7,3 | 3,9 - 4,9 - 6,1 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,96 | 7,86 | 7,35 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 25,90 | 27,40 | 29,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,2 - 4,7 - 5,1 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,62 | 4,62 | 4,55 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 17300 | 2x 17300 | 17900 + 17300 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 86,4 | 86,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87,5 | 87,5 | 87,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 377 | 2x 377 | 2x 377 |
| Cena | € | 40.540,- | 41.980,- | 42.980,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E | MMY-AP4416FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 40 | 42 | 44 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 | 16 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 37,20 | 38,10 | 39,30 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 3,7 - 4,6 - 5,7 | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,2 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,11 | 7,34 | 7,62 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 31,80 | 31,50 | 33,20 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,1 - 4,6 - 5,0 | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,6 - 5,2 - 5,4 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,49 | 4,82 | 4,75 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 17900 | 3x 12200 | 17300 + 12200 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 67,0 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 65,5 | 69,0 | 68,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 86,0 | 87,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87,5 | 88,0 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 377 | 3x 316 | 377+316+316 |
| Cena | € | 43.980,- | 54.000,- | 55.550,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 46 | 48 | 50 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 41,40 | 41,70 | 43,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,5 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,6 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,50 | 7,76 | 7,68 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 34,70 | 36,60 | 38,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,5 - 5,1 - 5,3 | 4,4 - 5,0 - 5,3 | 4,4 - 4,9 - 5,2 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,74 | 4,68 | 4,67 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17300 + 12200 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 68,5 | 68,0 | 68,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 87,0 | 87,5 | 87,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 377+316+316 | 377+377+316 | 377+377+316 |
| Cena | € | 56.990,- | 58.540,- | 59.980,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 52 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 45,90 | 48,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,8 | 4,4 - 5,7 - 7,2 |
| Stupeň účinnosti ESEER | ❄️ | 7,91 | 7,86 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 145,80 | 151,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 39,60 | 41,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,62 | 4,62 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 17300 | 3x 17300 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,0 | 66,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 88,0 | 88,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 89,0 | 89,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 377 | 3x 377 |
| Cena | € | 61.530,- | 62.970,- |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Prevádzkový prúd (max.) | Prevádzkový prúd (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/f + N/Hz | | |
| MiNi SMMS Single Fan | | | | | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 26,5 | 13,80 / 12,80 | 3,24 | 2,83 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0506HT-E | 28,0 | 17,90 / 17,50 | 3,94 | 3,86 | 25 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMS-e, 1-fázový | | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS-E | 23,5 | 13,00 / 12,00 | 2,83 | 2,59 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0504HS-E | 26,5 | 15,90 / 17,00 | 3,50 | 3,75 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0604HS-E | 28,0 | 19,20 / 19,30 | 4,29 | 4,31 | 25 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMS-e, 3-fázový | | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 12,5 | 4,50 / 4,20 | 2,82 | 2,57 | 3x 16 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0504HS8-E | 12,5 | 5,40 / 5,80 | 3,47 | 3,72 | 3x 16 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0604HS8-E | 12,5 | 6,70 / 6,60 | 4,25 | 4,27 | 3x 16 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0806HS8-E | - | 10,6 / 8,2 | 6,67 | 5,20 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP1006HS8-E | - | 14,5 / 10,9 | 9,33 | 7,00 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| SMMS-e LowRef | | | | | | | | |
| MMY-SAP0806HT8P-E | 20,5 | 8,79 / 8,96 | 5,54 | 5,66 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SAP1006HT8P-E | 21,5 | 12,40 / 11,90 | 7,91 | 7,59 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SAP1206HT8P-E | 26,1 | 16,00 / 15,10 | 10,31 | 9,71 | 3x 25 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| SMMS-e | | | | | | | | |
| MMY-MAP0806HT8P-E | 20,5 | 8,79 / 8,77 | 5,54 | 5,53 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1006HT8P-E | 21,5 | 12,10 / 11,60 | 7,69 | 7,41 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1206HT8P-E | 26,1 | 15,50 / 15,00 | 10,00 | 9,64 | 3x 25 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1406HT8P-E | 31,0 | 19,50 / 17,80 | 12,31 | 11,19 | 3x 32 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1606HT8P-E | 35,8 | 22,40 / 20,20 | 14,29 | 12,89 | 3x 32 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1806HT8P-E | 40,6 | 22,90 / 22,10 | 14,61 | 14,14 | 3x 40 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP2006HT8P-E | 44,9 | 26,80 / 26,10 | 17,28 | 16,98 | 3x 40 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP2206HT8P-E | 49,3 | 35,6 / 26,5 | 23,21 | 17,10 | 3x 50 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |
| SHRM-e | | | | | | | | |
| MMY-MAP0806FT8P-E | 21,5 | 9,44 / 8,57 | 5,96 | 5,40 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1006FT8P-E | 26,1 | 12,49 / 11,06 | 7,98 | 7,05 | 3x 20 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1206FT8P-E | 31,0 | 15,46 / 13,80 | 9,77 | 8,70 | 3x 25 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1406FT8P-E | 35,8 | 19,92 / 16,47 | 12,74 | 10,50 | 3x 32 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1606FT8P-E | 40,7 | 21,81 / 19,14 | 13,93 | 12,20 | 3x 32 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1806FT8P-E | 44,9 | 25,10 / 21,49 | 16,00 | 13,73 | 3x 40 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP2006FT8P-E | 49,3 | 29,18 / 24,68 | 18,60 | 15,91 | 3x 40 | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |

Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu (nočný režim) dB(A) | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (nočný režim) dB(A) |
|------------------------------|--|--|--|---|---|---|
| MiNi SMMS Single Fan | | | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 73,0 | 74,0 | - | 54 | 57 | 50 / 50 |
| MCY-MHP0506HT-E | 73,0 | 73,0 | - | 54 | 58 | 50 / 50 |
| MiNi SMMS-e, 1-fázový | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS-E | 66 | 69 | 62 / 65 | 49 | 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS-E | 68 | 70 | 62 / 65 | 50 | 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS-E | 68 | 71 | 65 / 65 | 51 | 54 | 47 / 49 |
| MiNi SMMS-e, 3-fázový | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 66,0 | 67,0 | 62 / 65 | 49 | 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS8-E | 68,0 | 69,0 | 62 / 65 | 50 | 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS8-E | 68,0 | 70,0 | 65 / 65 | 51 | 54 | 47 / 49 |
| MCY-MHP0806HS8-E | 75 | 75 | 67 / 67 | 58 | 59 | 50 / 50 |
| MCY-MHP1006HS8-E | 77 | 77 | 67 / 67 | 59 | 60 | 50 / 50 |
| SMMS-e LowRef | | | | | | |
| MMY-SAP0806HT8P-E | 74,0 | 74,0 | - | 55 | 56 | 51 / 51 |
| MMY-SAP1006HT8P-E | 74,0 | 74,0 | - | 57 | 58 | 51 / 51 |
| MMY-SAP1206HT8P-E | 80,0 | 82,0 | - | 59 | 61 | 51 / 51 |
| SMMS-e | | | | | | |
| MMY-MAP0806HT8P-E | 74 | 74 | - | 55 | 56 | 50 / 50 |
| MMY-MAP1006HT8P-E | 74 | 74 | - | 57 | 58 | 50 / 50 |
| MMY-MAP1206HT8P-E | 80 | 82 | - | 59 | 61 | 50 / 50 |
| MMY-MAP1406HT8P-E | 80 | 82 | - | 60 | 62 | 53 / 53 |
| MMY-MAP1606HT8P-E | 81,0 | 83,0 | - | 62 | 64 | 53 / 53 |
| MMY-MAP1806HT8P-E | 81,0 | 83,0 | - | 60 | 61 | 54 / 54 |
| MMY-MAP2006HT8P-E | 82,0 | 84,0 | - | 61 | 62 | 54 / 54 |
| MMY-MAP2206HT8P-E | 83,0 | 84,0 | - | 61 | 62 | 54 / 54 |
| SHRM-e | | | | | | |
| MMY-MAP0806FT8P-E | 80,0 | 82,0 | - | 59 | 61 | 50 / 50 |
| MMY-MAP1006FT8P-E | 80,0 | 82,0 | - | 59 | 61 | 50 / 50 |
| MMY-MAP1206FT8P-E | 80,0 | 82,0 | - | 60 | 62 | 53 / 53 |
| MMY-MAP1406FT8P-E | 81,0 | 83,0 | - | 62 | 64 | 53 / 53 |
| MMY-MAP1606FT8P-E | 83,0 | 84,0 | - | 61 | 62 | 54 / 54 |
| MMY-MAP1806FT8P-E | 83,0 | 84,0 | - | 61 | 62 | 54 / 54 |
| MMY-MAP2006FT8P-E | 83,0 | 84,0 | - | 61 | 62 | 54 / 54 |

Akustický tlak v nočnom režime: s modulom na akustickú redukciu, pozrite možnosti externého ovládania.

VRF VNÚTORNÉ JEDNOTKY: prehľad

NÁSTENNÉ JEDNOTKY

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 110



PODSTROPNÉ JEDNOTKY

PODSTROPNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 112



KAZETOVÉ JEDNOTKY

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 114



60×60 SLIM KAZETA

Chladiaci výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 113



2-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0

| 11,2 | 14,0 | 16,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 116



1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 118



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0

| 11,2 | 14,0 | 16,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 120



PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 122



VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 124



KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH

Chladiaci výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pre štandardné jednotky SMMS-e (nemožno použiť s jednotkami LowRef)

Strana 126



STOJANOVÉ JEDNOTKY

PARAPETNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 129



NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 130



STOJANOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

všetky aktuálne vonkajšie jednotky VRF

Strana 131



ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu

Chladiaci výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

pre všetky štandardné jednotky SMMS-e

Strana 132



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY na ovládanie výkonu 0 – 10 V

Chladiaci výkon: 16,0 | 22,4 | 28,0

pre štandardné jednotky SMMS-e 8 HP + 10 HP

3(nemožno použiť s jednotkami LowRef)

Strana 132



VN HEXE – tepelný výmenník vzduch/vzduch

Chladiaci výkon: 4,1 | 6,5 | 8,2

pre MiNi SMMS-e, štandardné jednotky SMMS-e, SHRM-e

Strana 134



MODUL TEPLEJ VODY MT (2- a 3-rúrkový)

Chladiaci výkon: 8,0 | 16,0

pre SMMS-e, SHRM-e

Strana 138



MODUL TEPLEJ VODY HT (3-rúrkový)

Chladiaci výkon: 14,0

pre SHRM-e

Strana 139



Nástenná jednotka

- Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou – až 25 dB(A)



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-AP0057HP-E | MMK-AP0077HP-E | MMK-AP0097HP-E | MMK-AP0127HP-E | MMK-AP0157HP-E | MMK-AP0187HP-E | MMK-AP0247HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/370/455 | 270/385/480 | 270/395/510 | 270/410/540 | 550/690/840 | 550/720/900 | 600/900/1200 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 | 25/32/37 | 32/36/40 | 32/37/41 | 33/39/45 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,013 | 0,015 | 0,016 | 0,017 | 0,028 | 0,032 | 0,050 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Cena | € | 840,- | 860,- | 870,- | 880,- | 975,- | 995,- | 1.010,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Nástenná jednotka s externou PMV sadou

- Sériá E1 bez zabudovaného vstrekovacieho ventilu
- Špeciálne pre aplikácie citlivé na hluk
- Musí sa bezpodmienečne inštalovať s PMV sadou!



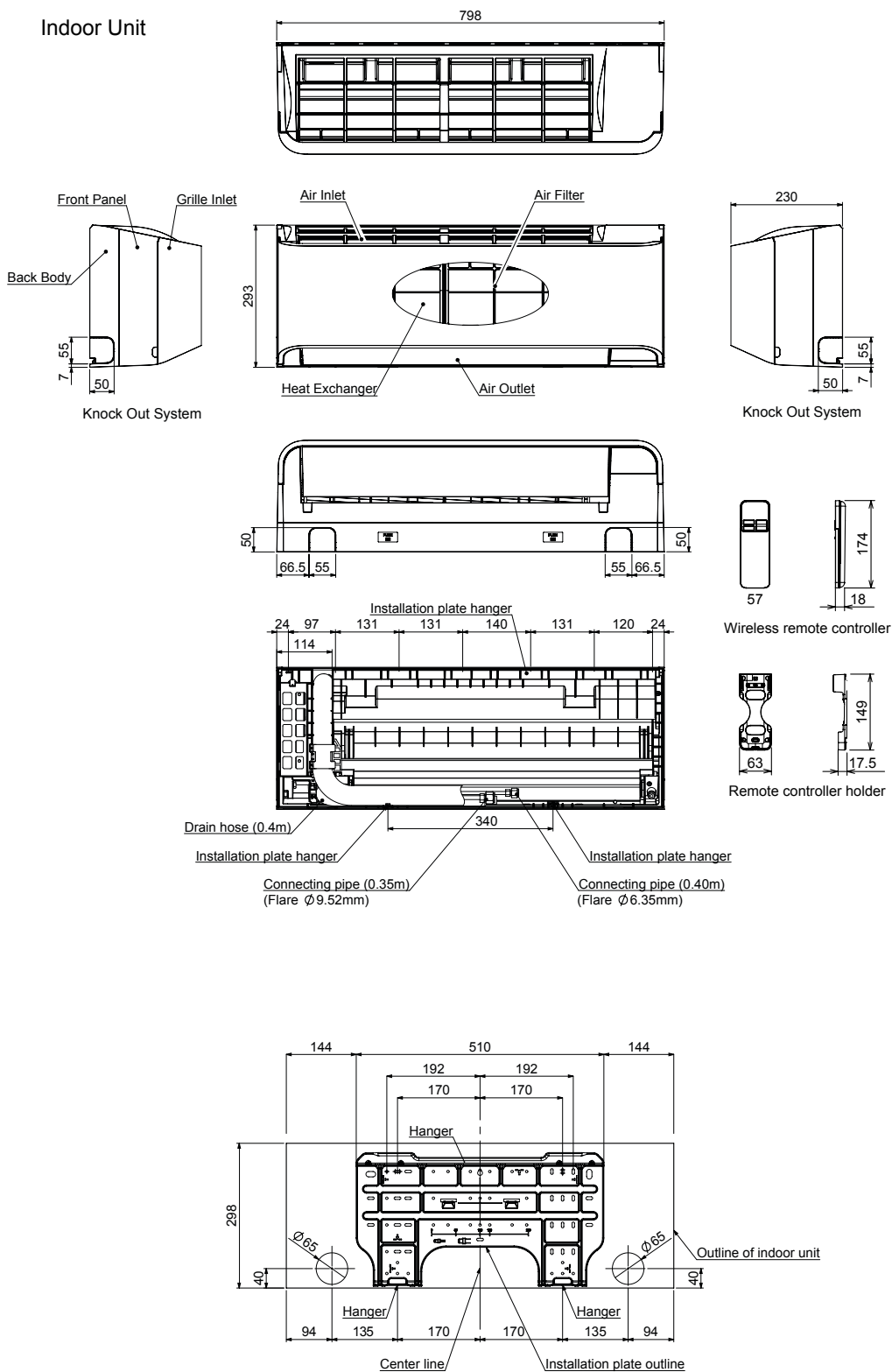
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-AP0057HP-E1 | MMK-AP0077HP-E1 | MMK-AP0097HP-E1 | MMK-AP0127HP-E1 | MMK-AP0157HP-E1 | MMK-AP0187HP-E1 | MMK-AP0247HP-E1 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/370/455 | 270/385/480 | 270/395/510 | 270/410/540 | 550/690/840 | 550/720/900 | 600/900/1200 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 | 25/32/37 | 32/36/40 | 32/37/41 | 33/39/45 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,013 | 0,015 | 0,016 | 0,017 | 0,028 | 0,032 | 0,050 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Cena | € | 840,- | 860,- | 870,- | 880,- | 975,- | 995,- | 1.010,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|--------------------|---|---------------------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RBM-PMV0363E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 5 až 14 | | 240,- |
| RBM-PMV0903E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 15 až 27 | | 275,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Podstropná jednotka



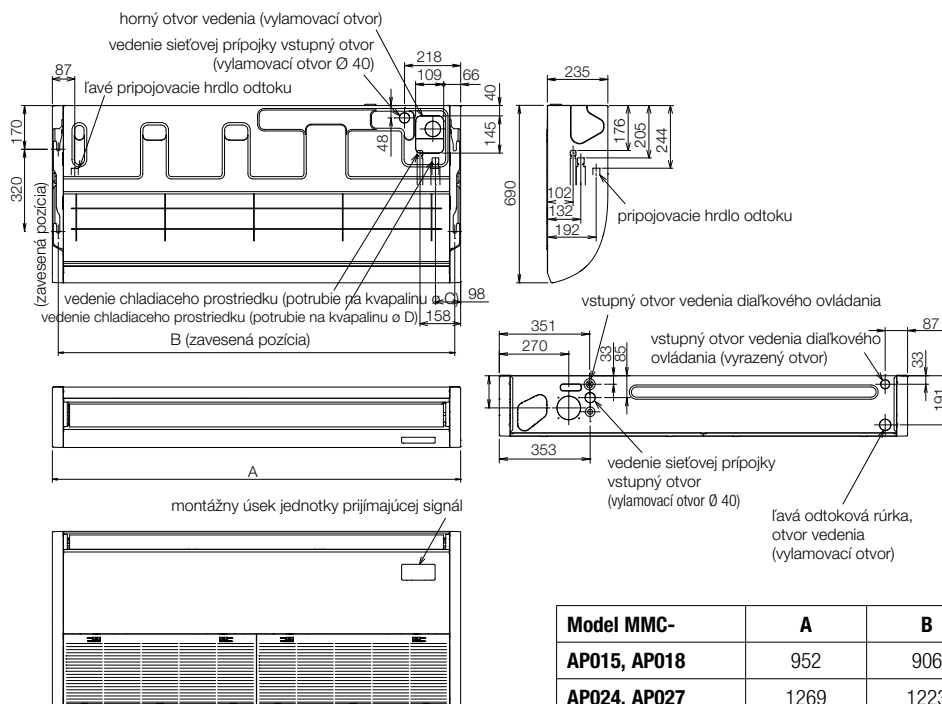
- Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- Voliteľná doska pre externé riadenie, alarmy a hlásenia
- Veľké vzdialenosti dofuku

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMC-AP0158HP-E | MMC-AP0188HP-E | MMC-AP0248HP-E | MMC-AP0278HP-E | MMC-AP0368HP-E | MMC-AP0488HP-E | MMC-AP0568HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 540/690/840 | 540/720/960 | 750/1020/1440 | 750/1020/1440 | 1020/1350/1860 | 1200/1530/1860 | 1260/1650/2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/34/36 | 28/35/37 | 29/36/41 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/44 | 36/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,033 | 0,034 | 0,067 | 0,067 | 0,083 | 0,083 | 0,111 |
| Rozmery (VxSxH) | mm | 235 x 950 x 690 | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 24 | 24 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| Cena | € | 1.400,- | 1.470,- | 1.550,- | 1.670,- | 1.830,- | 2.050,- | 2.150,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|---|--------------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky | 340,- |
| TCB-KP13CE | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18 | 90,- |
| TCB-KP23CE | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 | 110,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 155,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

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 | | |

60×60 slim kazeta



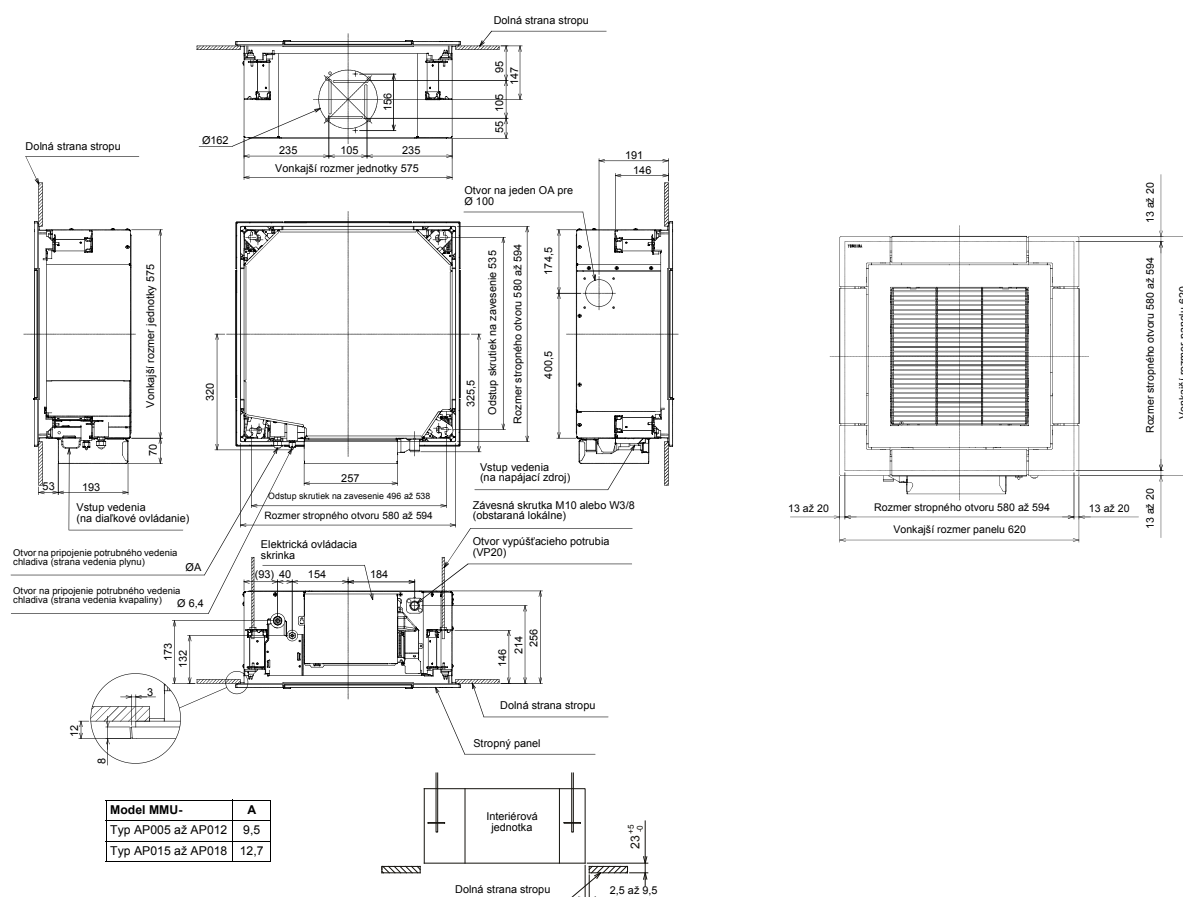
- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke s konštrukčnou výškou už od 256 mm
 - Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0057MH-E | MMU-AP0077MH-E | MMU-AP0097MH-E | MMU-AP0127MH-E | MMU-AP0157MH-E | MMU-AP0187MH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,0 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 365-430 | 378/552 | 378/570 | 402/594 | 468/660 | 522/840 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 29/30/32 | 29/33/37 | 29/33/38 | 30/34/38 | 31/35/40 | 34/39/47 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,016 | 0,041 | 0,025 | 0,027 | 0,030 | 0,052 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Cena | € | 1.130,- | 1.170,- | 1.270,- | 1.320,- | 1.390,- | 1.440,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 340,- |
| RBC-AX32UM(W)-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety | 140,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 100,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

60×60 SLIM KAZETA



4-cestná štandardná kazetová jednotka



- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
 - Individuálne nastaviteľné rozvádžanie vzduchu bez prievanu
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0094HP1-E | MMU-AP0124HP1-E | MMU-AP0154HP1-E | MMU-AP0184HP1-E | MMU-AP0244HP1-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 680/730/800 | 680/730/800 | 790/830/930 | 800/920/1250 | 800/920/1290 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 27/29/30 | 30/29/27 | 27/29/31 | 27/29/32 | 28/31/35 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,021 | 0,021 | 0,023 | 0,026 | 0,036 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.250,- | 1.290,- | 1.350,- | 1.390,- | 1.450,- |

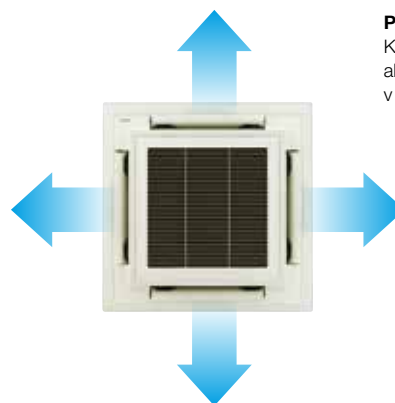
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0274HP1-E | MMU-AP0304HP1-E | MMU-AP0364HP1-E | MMU-AP0484HP1-E | MMU-AP0564HP1-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 800/920/1290 | 850/1100/1320 | 1070/1430/1970 | 1130/1430/2130 | 1230/1520/2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/31/35 | 38/33/30 | 32/38/43 | 33/38/46 | 33/40/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,036 | 0,043 | 0,088 | 0,112 | 0,112 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.530,- | 1.610,- | 1.890,- | 2.080,- | 2.170,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------------|---|--------------|
| RBC-U31PGP(W)-E | Panel na široký prúd vzduchu | 305,- |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Panel na priamy prúd vzduchu | 325,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na pripojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

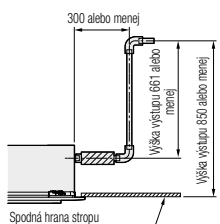
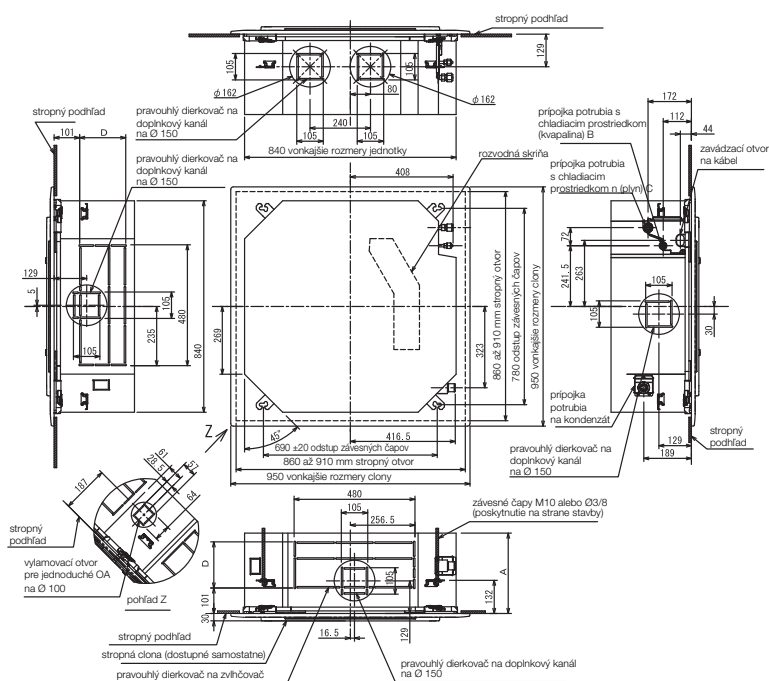


Panel RBC-U31PGP(W)-E
Špeciálna forma lamiel zaručuje dokonalé rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360°.



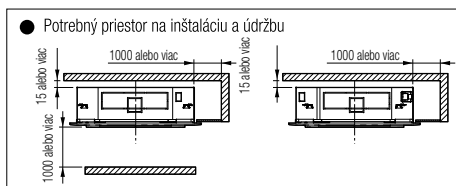
Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Konceptcia lamiel sa postará o to, aby sa prúdy vzduchu rozvádžali v priamej línii.

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA



Rozmer odtokovej stúpajúcej rúry

| 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 |



(jednotka: mm)

* Obrázok ukazuje panel RBC-US1PGP(W)-E

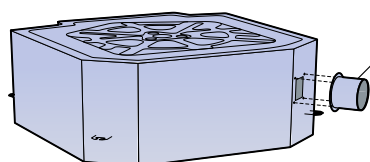
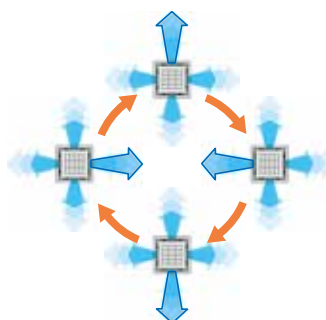
(1) štandardná oscilácia



(2) diagonálne protiahlá oscilácia



(3) cyklicky sa meniaci oscilácia



Spojovacia príruha na prípojku čerstvého vzduchu
TCB-FF101URE2

2-cestná kazetová jednotka



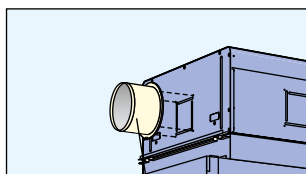
- Rozvádžanie vzduchu v 2 smeroch bez prievanu
 - Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0072WH1 | MMU-AP0092WH1 | MMU-AP0122WH1 | MMU-AP0152WH1 | MMU-AP0182WH1 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 558 | 558 | 558 | 600 | 900 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/33/35 | 30/33/35 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,03 | 0,044 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 345 x 1180 x 570 |
| Hmotnosť | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 26 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1415 x 680 |
| Hmotnosť panela | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Cena | € | 1.440,- | 1.510,- | 1.540,- | 1.590,- | 1.630,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0242WH1 | MMU-AP0272WH1 | MMU-AP0302WH1 | MMU-AP0362WH1 | MMU-AP0482WH1 | MMU-AP0562WH1 |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1050 | 1050 | 1260 | 1740 | 1800 | 2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/35/38 | 33/35/38 | 34/37/40 | 36/39/42 | 37/40/43 | 39/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,054 | 0,054 | 0,064 | 0,073 | 0,088 | 0,117 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 |
| Hmotnosť | kg | 26 | 26 | 26 | 36 | 36 | 36 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1835 x 680 | 20 x 1835 x 680 | 20 x 1835 x 680 |
| Hmotnosť panela | kg | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 1.740,- | 1.800,- | 1.930,- | 2.340,- | 2.550,- | 2.820,- |

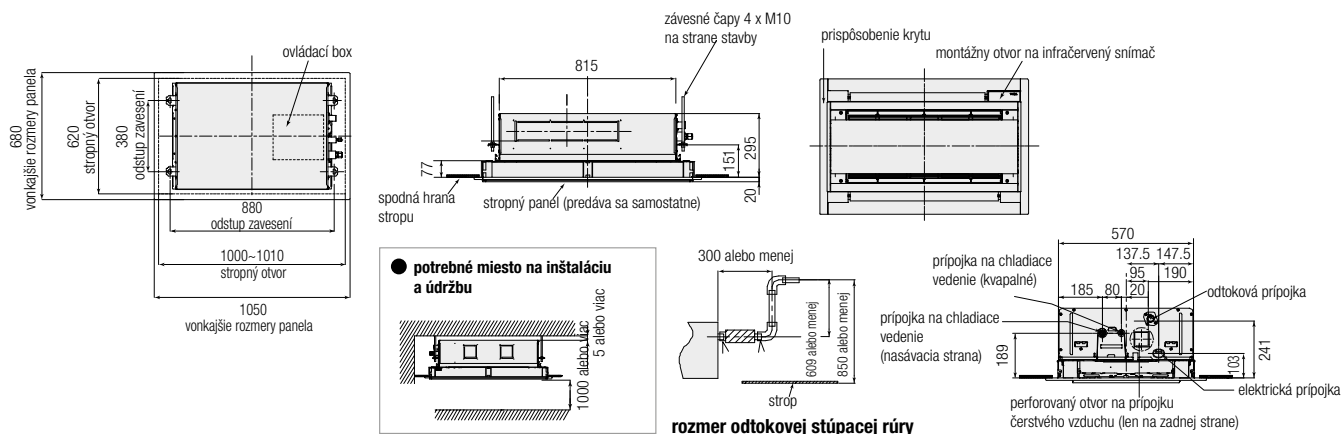
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|--------------------------|---|--------------|
| RBC-UW283PG(W)-E | Panel pre veľkosti 7 až 15 | 430,- |
| RBC-UW803PG(W)-E | Panel pre veľkosti 18 až 30 | 575,- |
| RBC-UW1403PG(W)-E | Panel pre veľkosti 36 až 56 | 660,- |
| TCB-FF151US-E | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 150 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

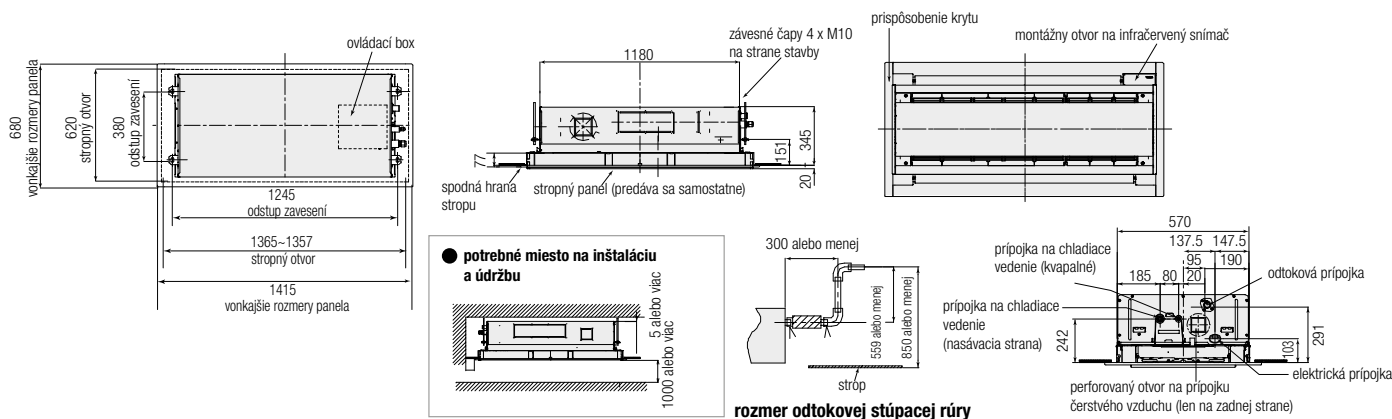


Príruba s hrdlom
TCB-FF151US-E

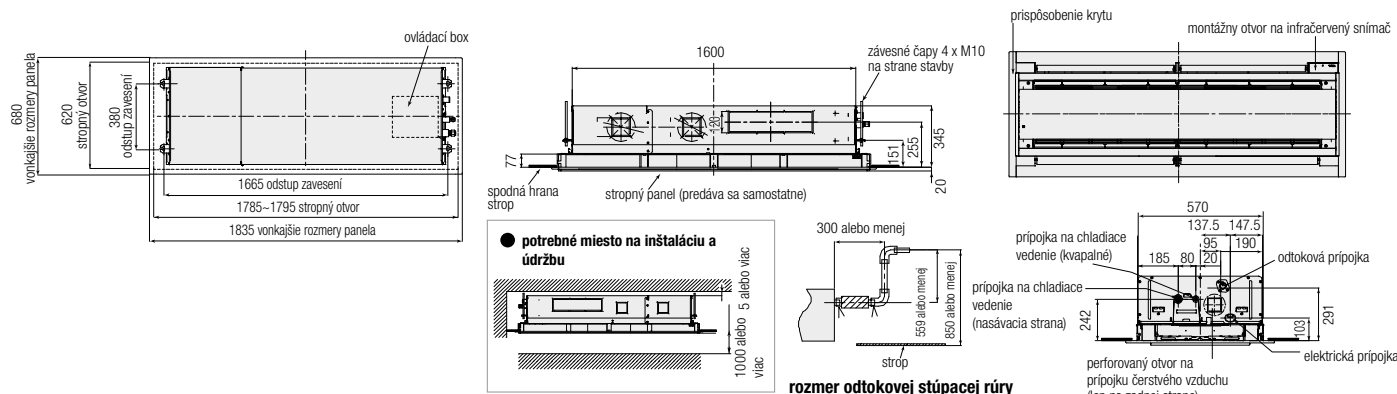
MMU-AP0072WH1 až AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 až AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 až AP0562WH1



(jednotka: mm)

1-cestná kazetová jednotka

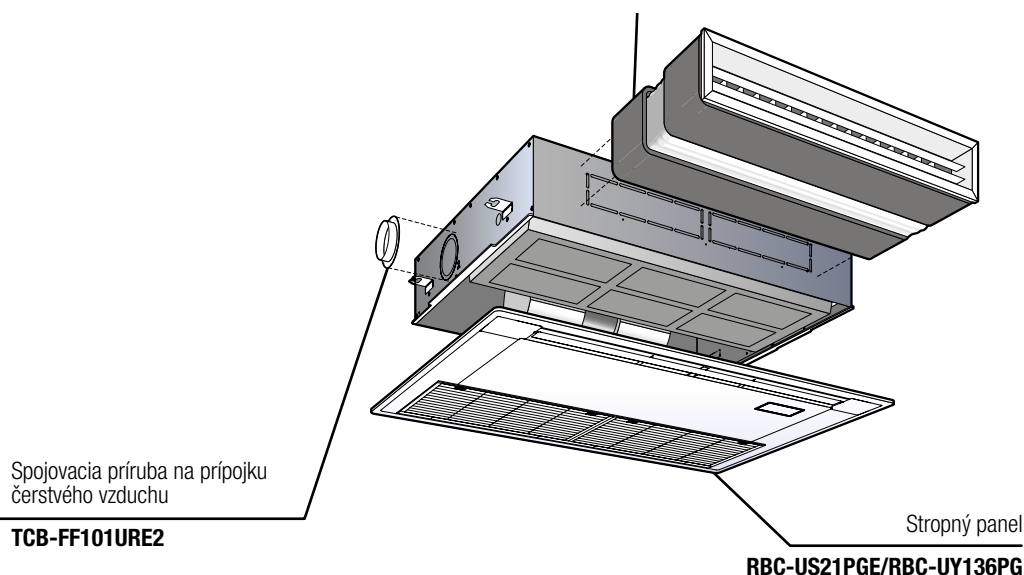


- Rozvádžanie vzduchu v 1 smere bez prievanu
 - Integrované čerpadlo kondenzátu; jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- ➔ Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

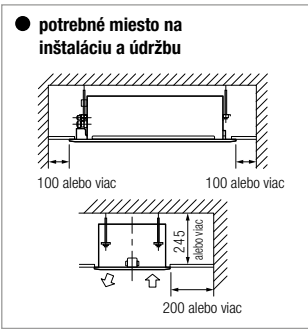
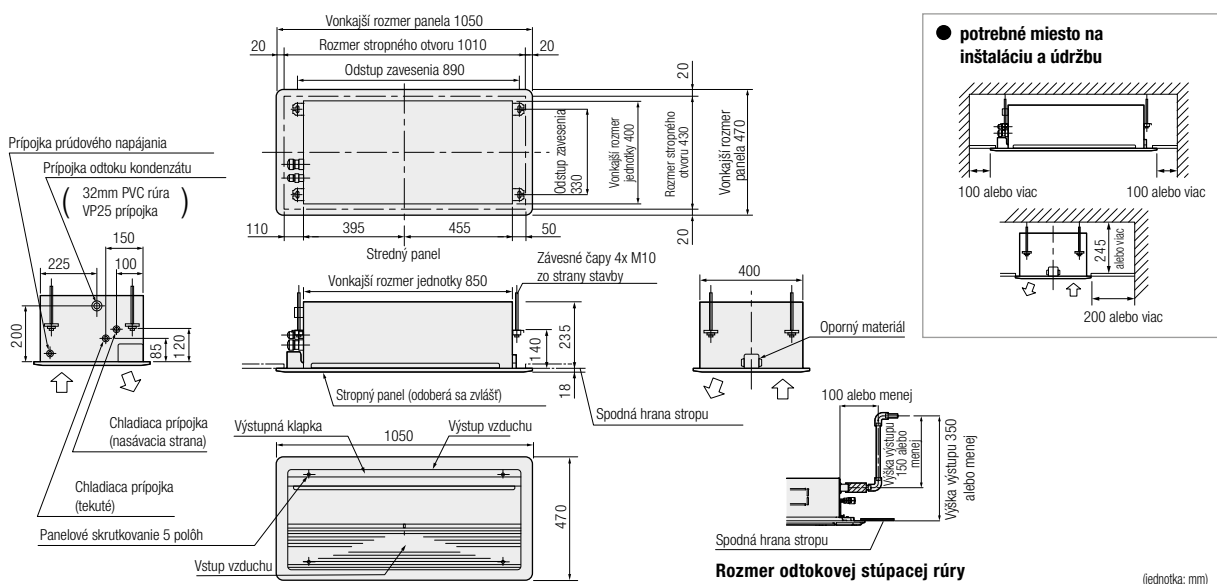
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-AP0074YH1-E | MMU-AP0094YH1-E | MMU-AP0124YH1-E | MMU-AP0154SH1-E | MMU-AP0184SH1-E | MMU-AP0244SH1-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 540 | 540 | 540 | 750 | 780 | 1140 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 34/39/42 | 34/39/42 | 34/39/42 | 32/35/37 | 34/36/38 | 37/41/45 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,042 | 0,046 | 0,075 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 850 x 400 | 235 x 850 x 400 | 235 x 850 x 400 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 |
| Hmotnosť | kg | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 18 x 1050 x 470 | 18 x 1050 x 470 | 18 x 1050 x 470 | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 |
| Hmotnosť panela | kg | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Cena | € | 1.670,- | 1.690,- | 1.720,- | 1.590,- | 1.780,- | 1.870,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|---|--------------|
| RBC-UY136PG | Panel pre veľkosti 7 až 12 | 425,- |
| RBC-US21PGE | Panel pre veľkosti 15 až 24 | 470,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

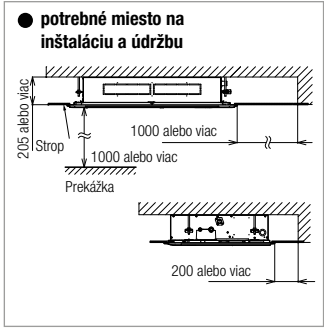
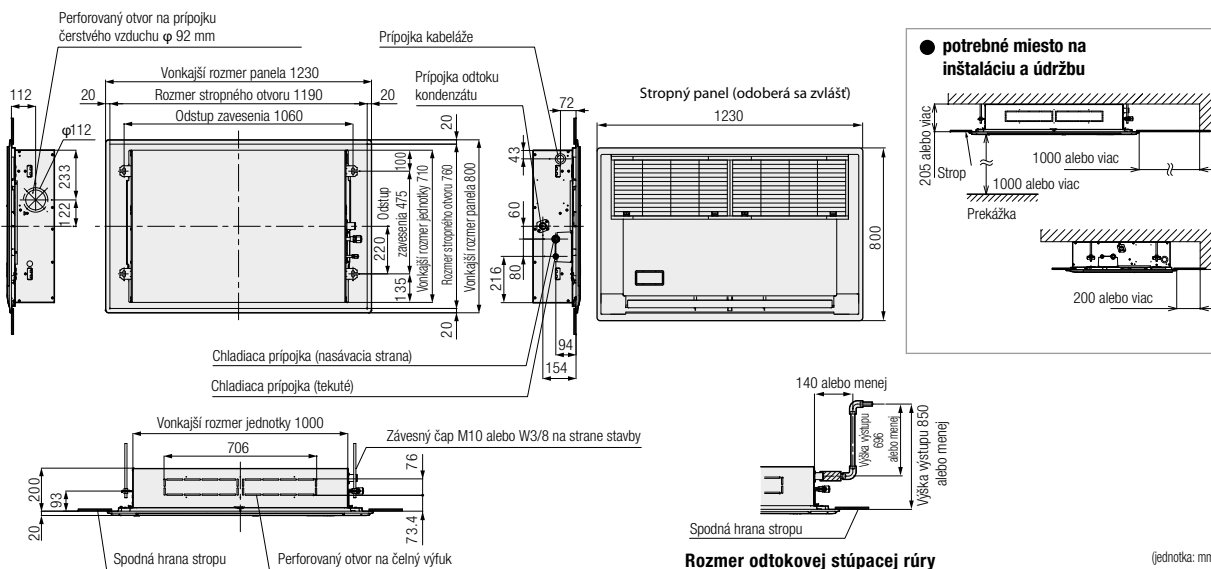
Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.



MMU-AP0074YH1-E až AP0124YH1-E



MMU-AP00154SH1-E až AP0244SH1-E



Štandardná kanálová jednotka



- Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu

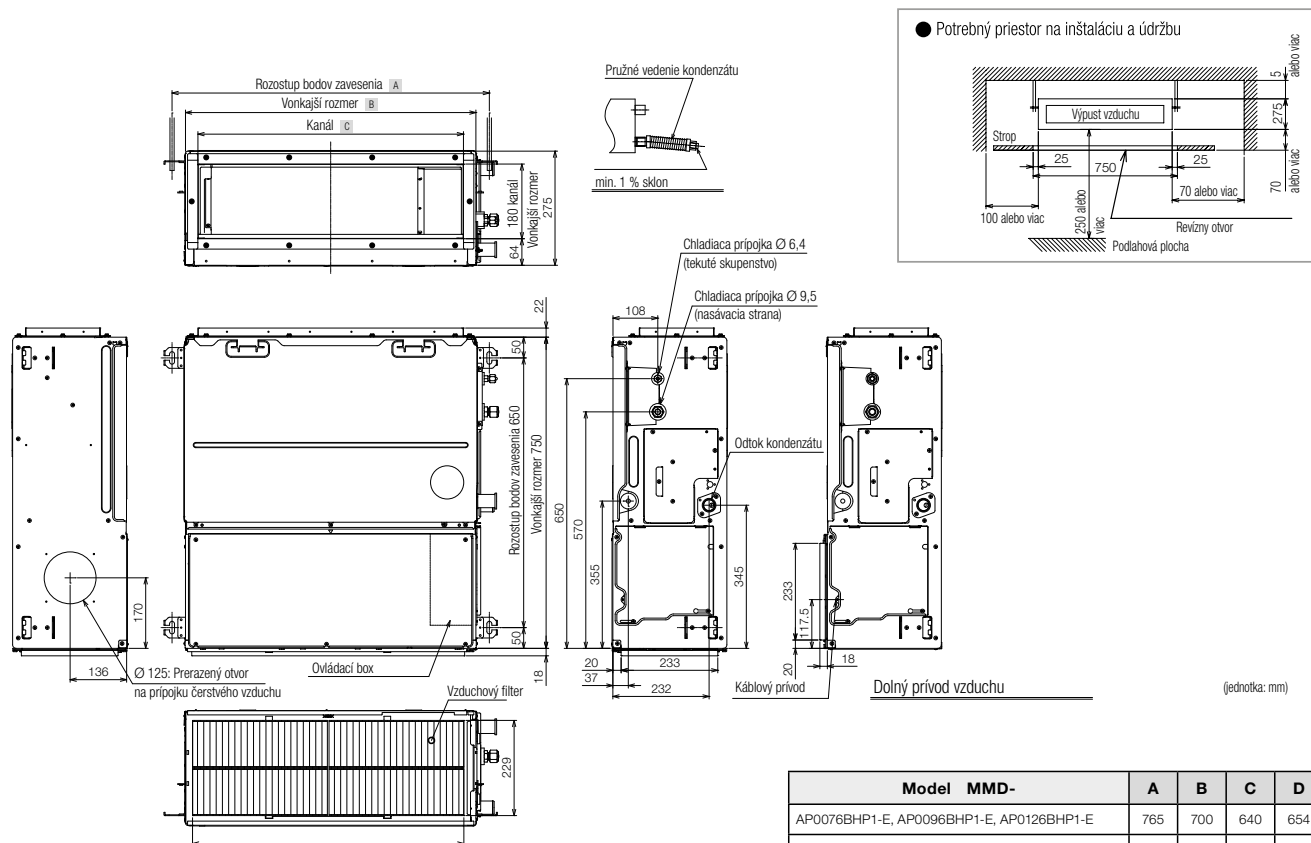
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0076BHP1-E | MMD-AP0096BHP1-E | MMD-AP0126BHP1-E | MMD-AP0156BHP1-E | MMD-AP0186BHP1-E |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 360/450/540 | 390/480/570 | 390/480/570 | 540/660/798 | 540/660/798 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 23/26/29 | 23/26/30 | 23/26/30 | 25/29/33 | 25/29/33 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,038 | 0,043 | 0,043 | 0,062 | 0,062 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Cena | € | 1.200,- | 1.210,- | 1.230,- | 1.270,- | 1.310,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0246BHP1-E | MMD-AP0276BHP1-E | MMD-AP0306BHP1-E | MMD-AP0366BHP1-E | MMD-AP0486BHP1-E | MMD-AP0566BHP1-E |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 870/990/1200 | 870/990/1200 | 930/1110/1260 | 1380/1620/1920 | 1500/1740/2100 | 1500/1740/2100 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 27/31/36 | 27/31/36 | 27/31/36 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,077 | 0,077 | 0,094 | 0,172 | 0,198 | 0,198 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 | 30/40/50/65/ 80/100/120 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | € | 1.460,- | 1.520,- | 1.660,- | 1.810,- | 1.950,- | 2.150,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------------|
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 7 až 18 | 130,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 155,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 195,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

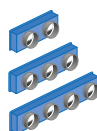
ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA



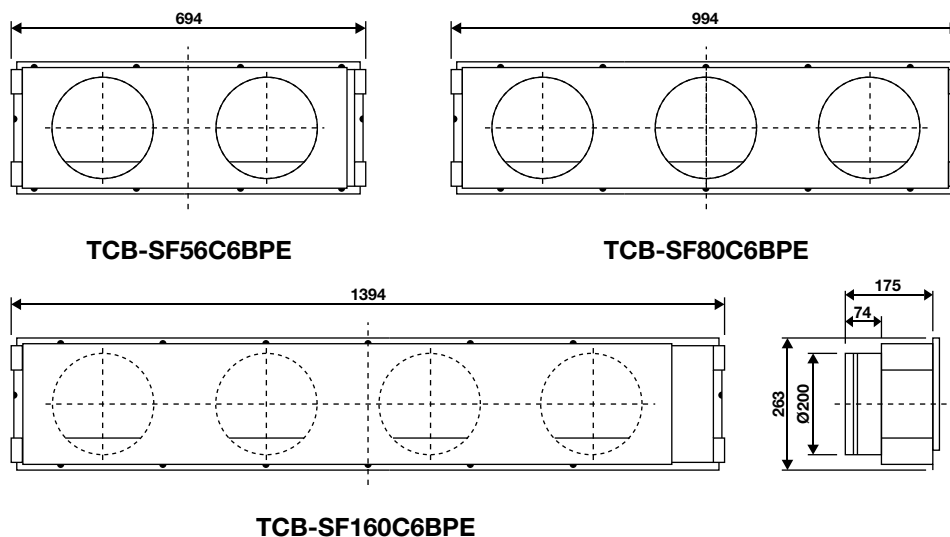
ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Pre štandardné kanálové jednotky sú k dispozícii nasledujúce spojovacie príruby:

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



Vonkajšie rozmery:



Plochá kanálová jednotka

- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu

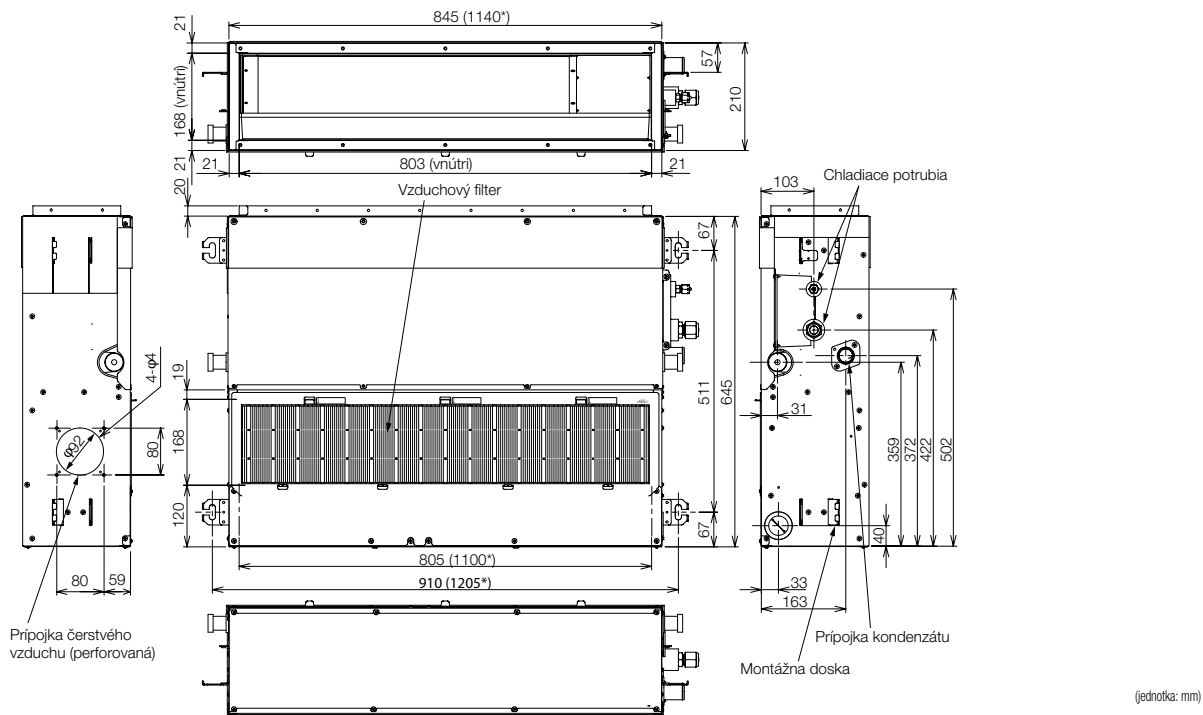


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0056SPH1-E | MMD-AP0074SPH1-E | MMD-AP0094SPH1-E | MMD-AP0124SPH1-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 435/400/370 | 400/470/540 | 400/470/540 | 450/520/600 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 24/25/26 | 24/26/28 | 24/26/28 | 25/27/29 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,038 | 0,039 | 0,039 | 0,043 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 6/16/31/46 | 6/16/31/46 | 6/16/31/46 | 5/15/30/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 |
| Hmotnosť | kg | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Cena | € | 1.130,- | 1.170,- | 1.190,- | 1.260,- |

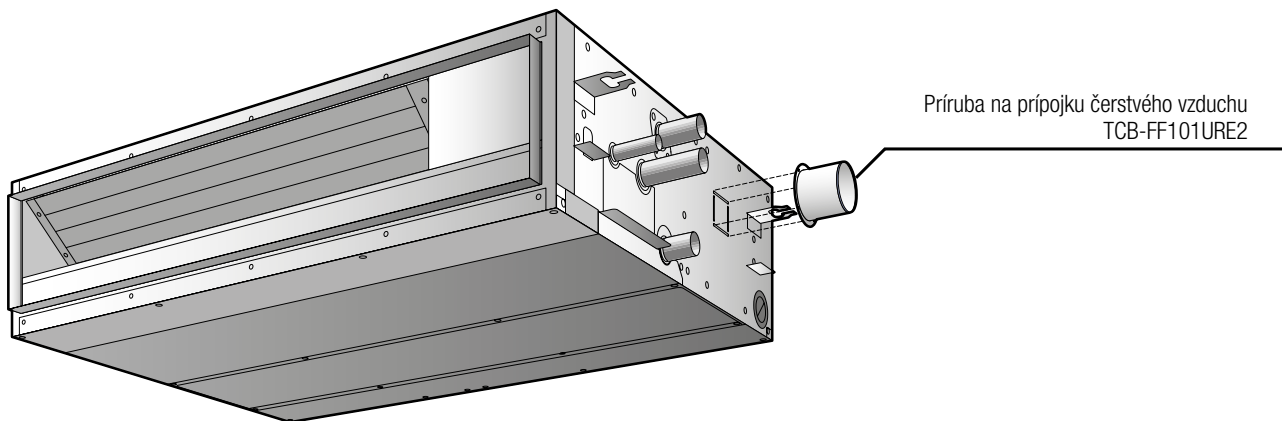
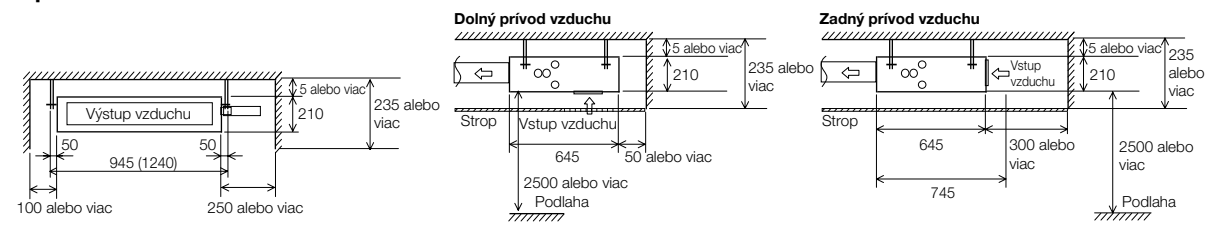
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0154SPH1-E | MMD-AP0184SPH1-E | MMD-AP0244SPH1-E | MMD-AP0274SPH1-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 520/600/690 | 580/680/780 | 900/1000/1080 | 900/1000/1080 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/30/32 | 29/31/33 | 33/36/38 | 33/36/38 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,045 | 0,054 | 0,105 | 0,105 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 5/15/30/45 | 4/14/29/44 | 2/12/22/42 | 2/12/22/42 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 1140 x 645 | 210 x 1140 x 645 |
| Hmotnosť | kg | 22 | 22 | 29 | 29 |
| Cena | € | 1.310,- | 1.380,- | 1.480,- | 1.600,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---|--------|
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 65,- |

PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA



● **potrebné miesto na inštaláciu a údržbu**



Vysokotlaková kanálová jednotka

- Najvyšší vzduchový výkon a najkompaktnejšia konštrukcia
- Nastaviteľný externý statický tlak do 250 Pa
- Integrované čerpadlo kondenzátu (850 mm, do veľkosti 56)



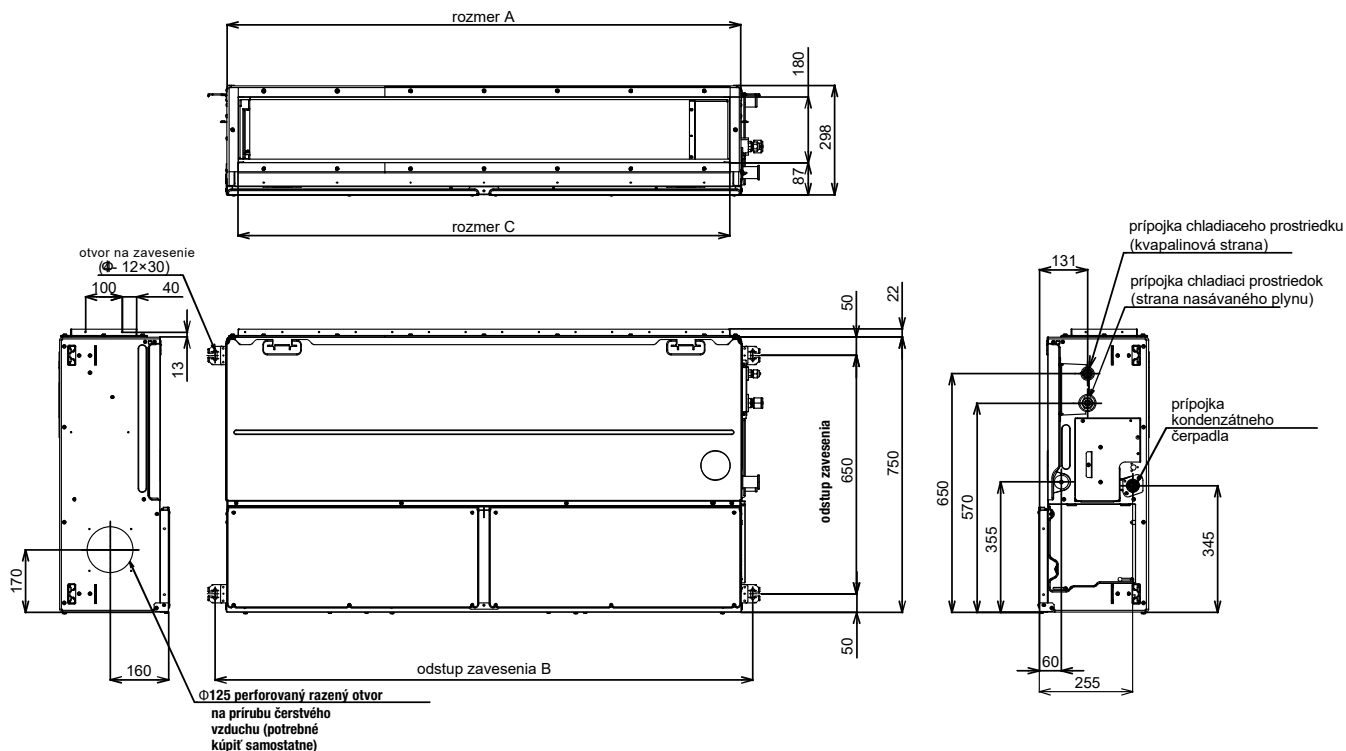
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0186HP1-E | MMD-AP0246HP1-E | MMD-AP0276HP1-E | MMD-AP0366HP1-E |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 550/660/800 | 800/970/1200 | 800/970/1200 | 1340/1560/1920 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/32/37 | 31/34/38 | 31/34/38 | 34/37/41 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,085 | 0,115 | 0,115 | 0,198 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Cena | € | 1.940,- | 2.120,- | 2.210,- | 2.310,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0486HP1-E | MMD-AP0566HP1-E | MMD-AP0726HP-E | MMD-AP0966HP-E |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1420/1740/2100 | 1660/2040/2400 | 2500/3200/3800 | 3500/4200/4800 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/40/42 | 37/42/45 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,0 (7/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,23 | 0,29 | 0,54 | 0,79 |
| Externé statické stláčanie | Pa | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/83/117/150/183/217/250 | 50/83/117/150/183/217/250 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 298 x 1400 x 750 | 298 x 1400 x 750 | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnosť | kg | 43 | 43 | 97 | 97 |
| Cena | € | 2.420,- | 2.600,- | 5.290,- | 5.520,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 370,- |
| TCB-LK801D-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 18, 24 a 27 | 65,- |
| TCB-LK1401D-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 36, 48 a 58 | 85,- |
| TCB-LK2801DP-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 130,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

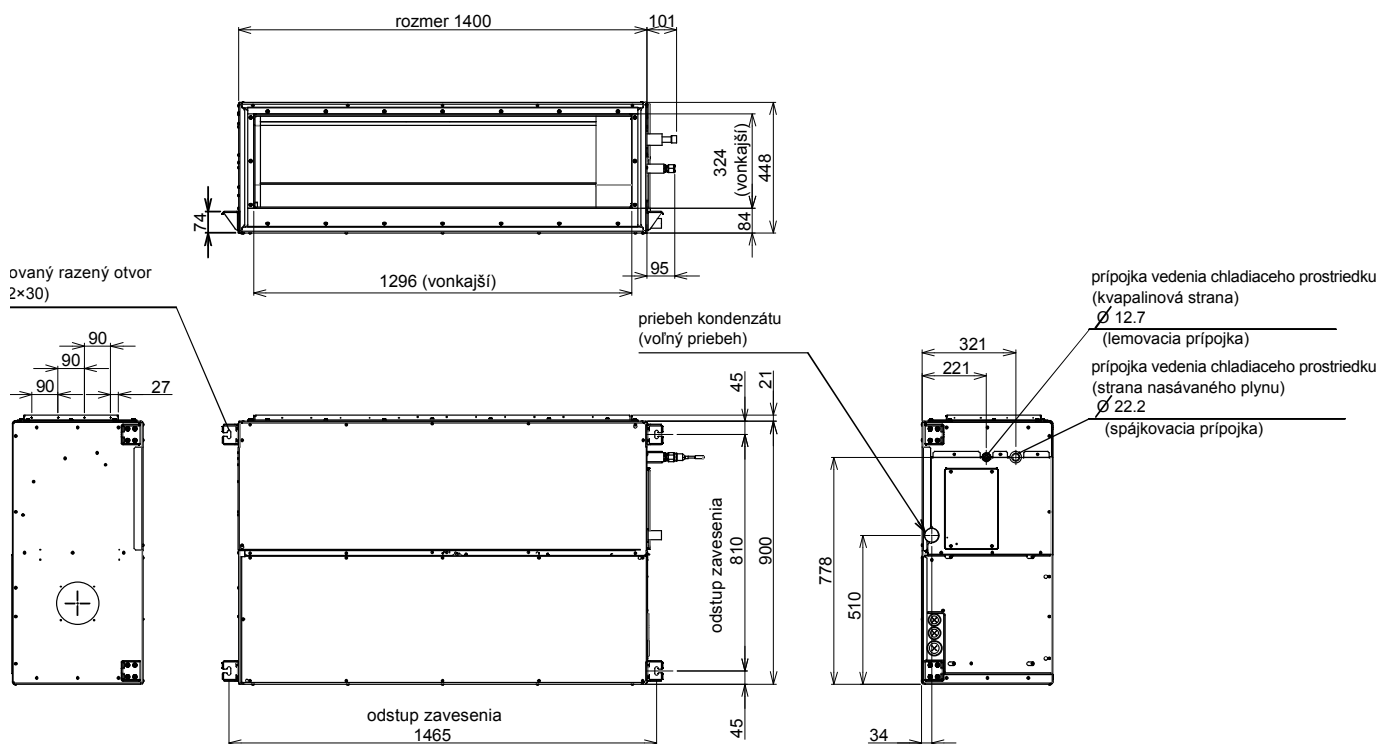
VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



rozmery

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

VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch



- Na dodatočný prívod až 100 % čerstvého vzduchu
- Funkcia predvykurovania a predchladenia
- Použiteľná v kombinácii s inými vnútornými jednotkami

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-AP0481HFE | MMD-AP0721HFE | MMD-AP0961HFE |
|--|------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 14,00 | 22,40 | 28,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 8,90 | 13,90 | 17,40 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1080 | 1680 | 2100 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 41/43/45 | 44/45/46 | 44/45/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | W/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,28 | 0,45 | 0,52 |
| Externé statické stlačenie | Pa | 170/210/230 | 140/165/180 | 160/190/205 |
| Rozmery (VxSxH) | mm | 492 x 892 x 1262 | 492 x 1392 x 1262 | 492 x 1392 x 1262 |
| Hmotnosť | kg | 93 | 144 | 144 |
| Cena | € | 2.980,- | 6.010,- | 6.320,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---------------------|--------|
| TCB-DP32DFE | Čerpadlo kondenzátu | 790,- |

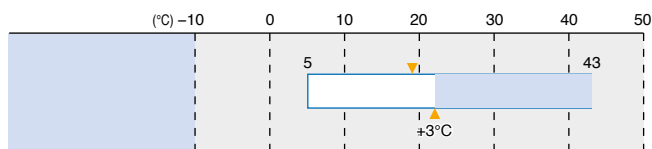
Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

Menovité podmienky:

Chladienie: Vonkajšia teplota 33 °C TK/28 °C FK, požadovaná hodnota teploty 18 °C
 Vykurovanie: Vonkajšia teplota 0 °C TK/-2,9 °C FK, požadovaná hodnota teploty 25 °C
 Vedenie chladienia: dĺžka 7,5 m/výška 0 m

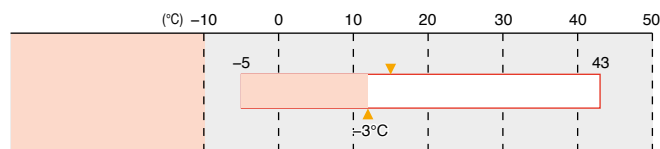
CHLADIACA PREVÁDZKA

- Keď je teplota čerstvého vzduchu +3 °C nad požadovanou teplotou, spustí sa automatická chladiaca prevádzka. Pri teplote čerstvého vzduchu <+15 °C: nezávisle od požadovanej hodnoty sa vždy spustí ventilácia. Pri teplote čerstvého vzduchu <+5 °C sa jednotka vypne.



VYKUROVACIA PREVÁDZKA

- Keď je teplota čerstvého vzduchu -3 °C pod požadovanou teplotou, spustí sa automatická vykurovací prevádzka. Pri teplote čerstvého vzduchu >15 °C: nezávisle od požadovanej hodnoty sa vždy spustí ventilácia. Pri teplote čerstvého vzduchu <-5 °C sa jednotka vypne.

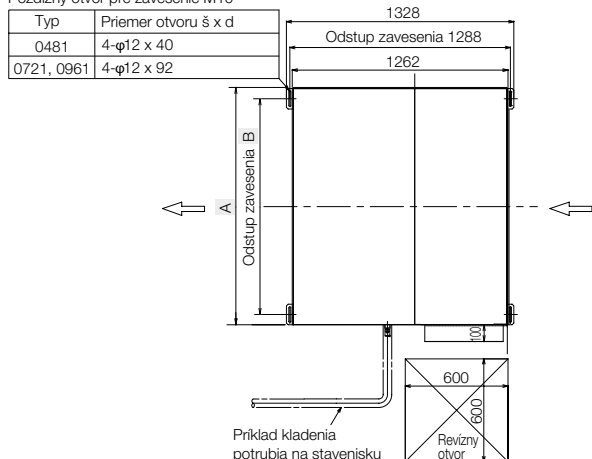


Druhy prevádzky a nastaviteľný rozsah teploty privádzaného vzduchu

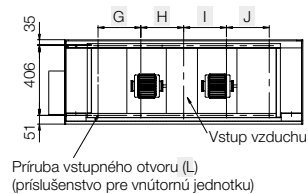
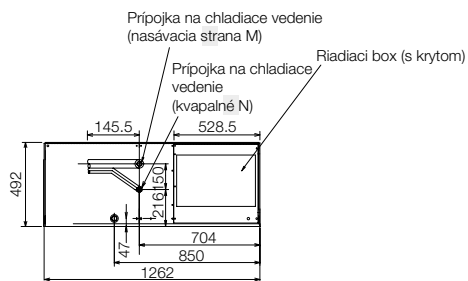
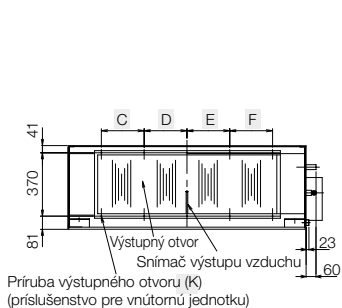
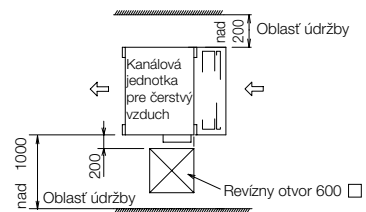
| DRUH PREVÁDZKY | NASTAVENIE OD VÝROBCU | ROZSAH NASTAVENIA |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| CHLADENIE | 18 °C | 16 až 27 °C |
| VYKUROVANIE | 25 °C | 16 až 27 °C |

KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH

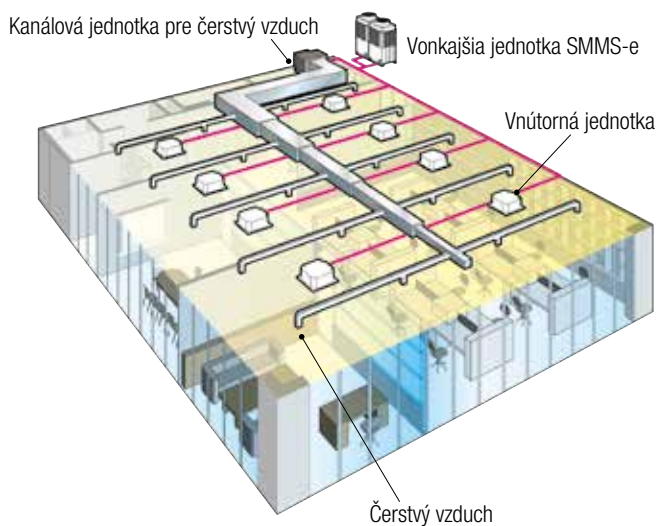
Pozdĺžny otvor pre zavesenie M10



● **potrebné miesto na inštaláciu 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 – pertel | Ø 9,5 – pertel |
| AP0721HFE, AP0961HFE | | 1392 | 1260 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 10-M6 | 10-M6 | Ø 22,2 – spájka | Ø 12,7 – pertel |





Parapetná jednotka

- Parapetná jednotka Bi-Flow s výstupom vzduchu na 2 stranách a efektom podlahového kúrenia
- Veľmi tichá prevádzka vďaka radiálnemu ventilátoru

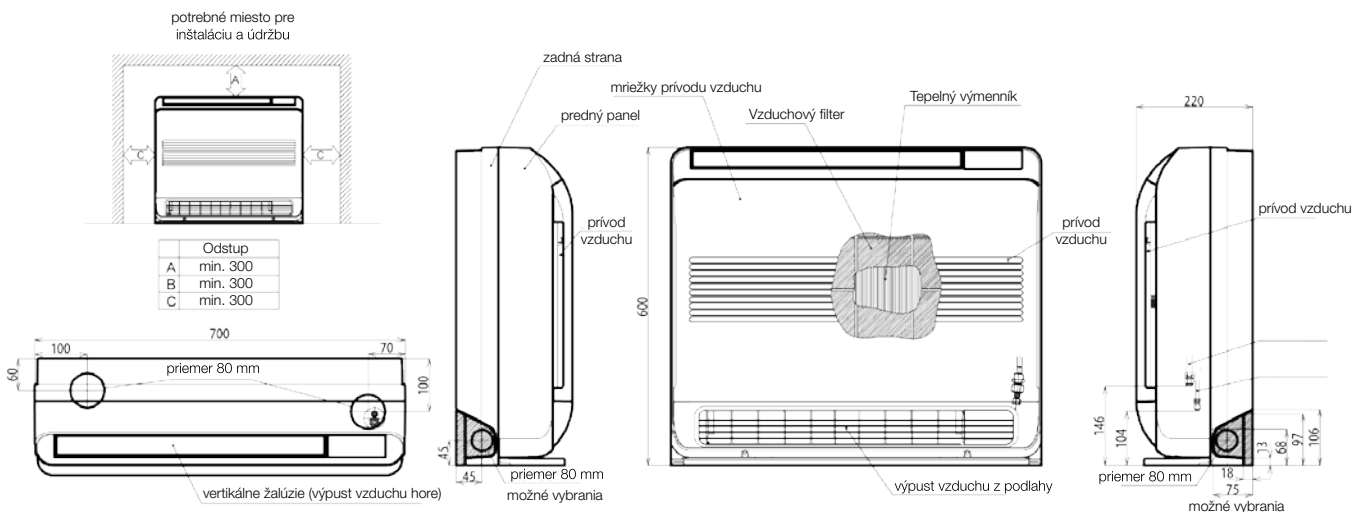


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MML-AP0074NH1-E | MML-AP0094NH1-E | MML-AP0124NH1-E | MML-AP0154NH1-E | MML-AP0184NH1-E |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | 282/366/510 | 282/366/510 | 324/804/552 | 384/468/624 | 426/528/726 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/32/38 | 26/32/38 | 29/34/40 | 31/37/43 | 34/40/47 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,021 | 0,021 | 0,025 | 0,034 | 0,052 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnosť | kg | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Cena | € | 1.210,- | 1.280,- | 1.360,- | 1.450,- | 1.510,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | JE SÚČASŤOU DODÁVKY | CENA € |
|---------------------------|---|---------------------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

MML-AP0074NH1-E až AP0184NH1-E



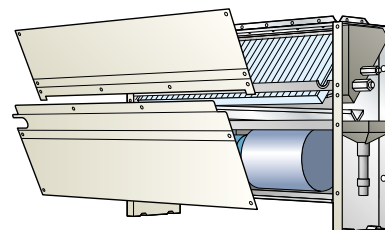
(jednotka: mm)

Nekapotovaná parapetná jednotka

- Parapetná jednotka na individuálne obloženie
- Kompletná montáž nemá vplyv na interiér

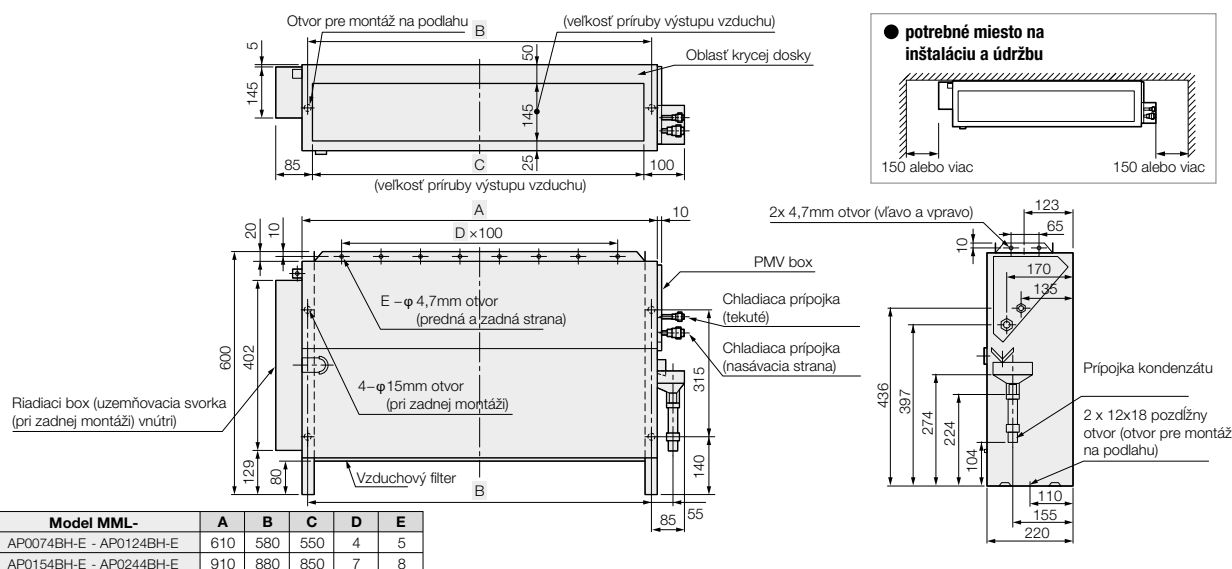


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MML-AP0074BH1-E | MML-AP0094BH1-E | MML-AP0124BH1-E | MML-AP0154BH1-E | MML-AP0184BH1-E | MML-AP0244BH1-E |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | 460 | 460 | 460 | 740 | 740 | 950 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 33/37/42 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,090 | 0,090 | 0,095 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 |
| Hmotnosť | kg | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 |
| Cena | € | 1.520,- | 1.540,- | 1.590,- | 1.620,- | 1.640,- | 1.680,- |



Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

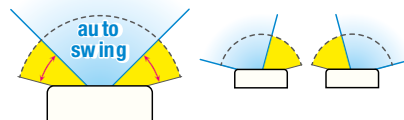
MML-AP0074BH1-E až AP0244BH1-E



Stojanová jednotka



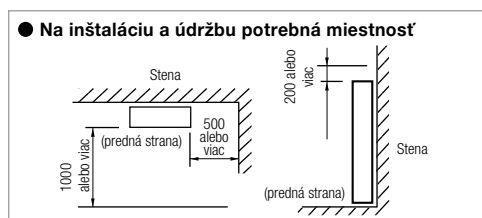
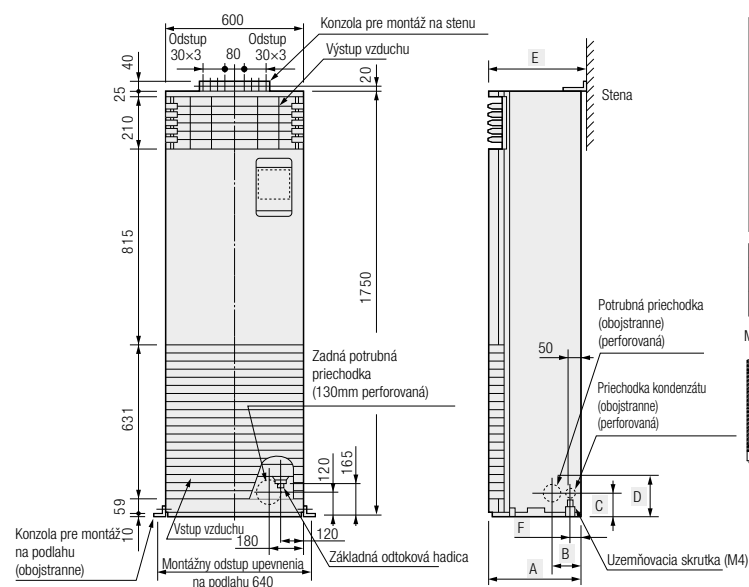
- Výpusť vzduchu je variabilná smerom dopredu alebo nahor
- Voliteľná doska pre externé riadenie, alarmy a hlásenia
- Výrez s krytom na štandardné diaľkové ovládanie
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku



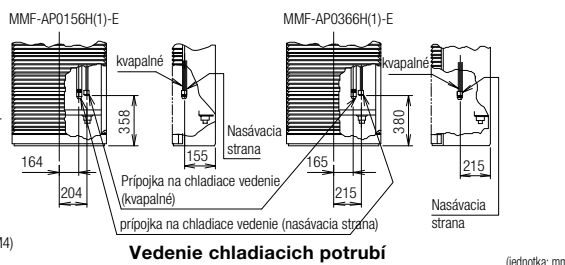
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMF-AP0156H1-E | MMF-AP0186H1-E | MMF-AP0246H1-E | MMF-AP0276H1-E | MMF-AP0366H1-E | MMF-AP0486H1-E | MMF-AP0566H1-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 660/780/900 | 660/780/900 | 840/990/1200 | 840/990/1200 | 1380/1620/1920 | 1560/1730/2160 | 1560/1730/2160 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 37/42/46 | 37/42/46 | 39/45/49 | 39/45/49 | 41/46/51 | 44/49/54 | 44/49/54 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) | 20 (a) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,055 | 0,055 | 0,089 | 0,089 | 0,135 | 0,160 | 0,160 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 46 | 46 | 47 | 47 | 62 | 62 | 62 |
| Cena | € | 2.230,- | 2.265,- | 2.360,- | 2.370,- | 2.550,- | 2.570,- | 2.590,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

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 |

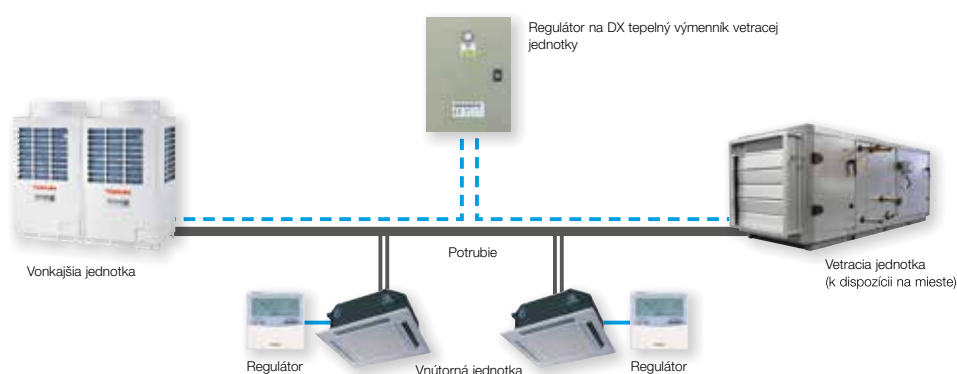


Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu



- Na reguláciu teploty odpadového vzduchu príp. vzduchu v miestnosti
- Kit pre priamy výparník pozostáva z rozvádzača, PMV sady, všetkých potrebných snímačov
- Použiteľné v spojení s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- Obsahuje káblové diaľkové ovládanie (len vo variante Master)
- Určené len pre jednotky SMMS-e

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|---------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| MM-DXC010 | Riadiaca jednotka (master) | 400 x 300 x 150 | 7,6 | 1.030,- |
| MM-DXC012 | Riadiaca jednotka (follower) | 400 x 300 x 150 | 8,0 | 795,- |
| MM-DXV080 | Súprava ventilu do 8 kW | | | 550,- |
| MM-DXV140 | Súprava ventilu do 14 kW | | | 550,- |
| MM-DXV280 | Súprava ventilu do 28 kW | | | 550,- |

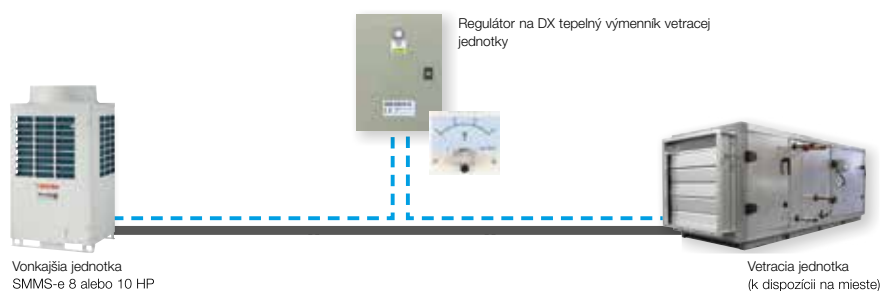


Vetracia sada pre jednotky na ovládanie výkonu 0 – 10 V



- Na reguláciu teploty privádzaného vzduchu
- Kit pre priamy výparník pozostáva z rozvádzača, PMV sady, všetkých potrebných snímačov
- Použiteľné v spojení s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- Káblové diaľkové ovládanie je potrebné len na uvedenie do prevádzky (nie je súčasťou dodávky)
- Kompatibilné s vonkajšími jednotkami SMMS-e s 8 a 10 HP
- Riešenie 1:1 – bez možnosti pripojenia ďalších vnútorných jednotiek
- Na reguláciu vetrania je potrebný signál 0 – 10 V

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|---------------|--|--------------------------|---------------|---------|
| RBC-DXC031 | Riadiaca jednotka na ovládanie výkonu pomocou signálu 0 – 10 V | 400 x 300 x 150 | | 1.290,- |
| MM-DXV141 | Súprava ventilu na 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW | | | 310,- |
| MM-DXV281 | Súprava ventilu na 22,4 kW a 28,0 kW | | | 310,- |



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NA REGULÁCIU TEPLoty ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

Možnosť kombinácie s: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e

Výkony a kombinácie

| VÝKON (HP) | RIADIACA JEDNOTKA | | PMV SADA VENTILU | | | NOM. VÝKON (kW) | | PRIETOK VZDUCHU (m³/h) | OBJEM DX REGISTRA (dm³) |
|------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------------|
| | MM-DXC010 | MM-DXC012 | MM-DXV080 | MM-DXV140 | MM-DXV280 | CHLADENIE | VYKUROVANIE | ŠTD. | MIN. – ŠTD. – MAX. |
| 2 | 1 | | 1 | | | 5,60 | 6,30 | 900 | 0,85/1,00/1,15 |
| 2,5 | 1 | | 1 | | | 7,10 | 8,00 | 1125 | 1,06/1,25/1,44 |
| 3 | 1 | | 1 | | | 8,00 | 9,00 | 1320 | 1,27/1,50/1,72 |
| 4 | 1 | | | 1 | | 11,20 | 12,50 | 1600 | 1,70/2,00/2,30 |
| 5 | 1 | | | 1 | | 14,00 | 16,00 | 2100 | 2,12/2,50/2,87 |
| 6 | 1 | | | 1 | | 16,00 | 18,00 | 2800 | 2,55/3,00/3,45 |
| 8 | 1 | | | | 1 | 22,40 | 25,00 | 3600 | 3,40/4,00/4,60 |
| 10 | 1 | | | | 1 | 28,00 | 31,50 | 4200 | 4,25/5,00/5,75 |
| 12 | 1 | 1 | | 2 | | 33,50 | 37,50 | 5600 | 5,10/6,00/6,90 |
| 14 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 40,00 | 45,00 | 6400 | 5,95/7,00/8,05 |
| 16 | 1 | 1 | | | 2 | 45,00 | 50,00 | 7200 | 6,80/8,00/9,20 |
| 18 | 1 | 1 | | | 2 | 50,40 | 56,00 | 7800 | 7,65/9,00/10,35 |
| 20 | 1 | 1 | | | 2 | 56,00 | 63,00 | 8400 | 8,50/10,00/11,50 |
| 22 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 61,50 | 64,00 | 10000 | 9,35/11,00/12,65 |
| 24 | 1 | 2 | | | 3 | 67,00 | 75,00 | 10800 | 10,20/12,00/13,80 |
| 26 | 1 | 2 | | | 3 | 73,50 | 82,50 | 11400 | 11,05/13,00/14,95 |
| 28 | 1 | 2 | | | 3 | 78,50 | 87,50 | 12000 | 11,90/14,00/16,10 |
| 30 | 1 | 2 | | | 2 | 85,00 | 95,00 | 12600 | 12,75/15,00/17,25 |
| 32 | 1 | 3 | | | 4 | 90,00 | 100,00 | 14400 | 13,60/16,00/18,40 |
| 34 | 1 | 3 | | | 4 | 95,40 | 106,50 | 15000 | 14,45/17,00/19,55 |
| 36 | 1 | 3 | | | 4 | 101,00 | 113,00 | 15600 | 15,30/18,00/20,70 |
| 38 | 1 | 3 | | | 4 | 106,50 | 114,00 | 16200 | 16,15/19,00/21,85 |
| 40 | 1 | 4 | | | 4 | 112,00 | 126,00 | 16800 | 17,00/20,00/23,00 |
| 42 | 1 | 4 | | | 5 | 117,50 | 127,00 | 18600 | 17,85/21,00/24,15 |
| 44 | 1 | 4 | | | 5 | 123,00 | 128,00 | 19200 | 18,70/22,00/25,30 |
| 46 | 1 | 4 | | | 5 | 130,00 | 145,00 | 19800 | 19,55/23,00/26,45 |
| 48 | 1 | 4 | | | 5 | 135,00 | 150,00 | 20400 | 20,40/24,00/27,60 |
| 50 | 1 | 4 | | | 5 | 140,40 | 156,00 | 21000 | 21,25/25,00/28,75 |
| 52 | 1 | 4 | | | 6 | 146,00 | 163,00 | 22800 | 22,10/26,00/29,90 |
| 54 | 1 | 5 | | | 6 | 151,50 | 164,00 | 23400 | 22,95/27,00/31,05 |
| 56 | 1 | 5 | | | 6 | 157,00 | 176,00 | 24000 | 23,80/28,00/32,20 |
| 58 | 1 | 5 | | | 6 | 162,50 | 177,00 | 24600 | 24,65/29,00/33,35 |
| 60 | 1 | 5 | | | 6 | 168,00 | 178,00 | 25200 | 25,50/30,00/34,50 |

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NA OVLÁDANIE VÝKONU 0 – 10 V

Možnosť kombinácie s: exkluzívne SMMS-e MMY-MAP0806HT8P-E a MMY-MAP1006HT8P-E

Výkony a kombinácie

| VÝKON (HP) | RIADIACA JEDNOTKA | PMV SADA VENTILU | | NOM. VÝKON (kW) | | PRIETOK VZDUCHU (m³/h) | OBJEM DX REGISTRA (dm³) |
|------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------------|
| | | MM-DXV141 | MM-DXV281 | CHLADENIE | VYKUROVANIE | | |
| 6 | 1 | 1 | | 16,00 | 18,00 | 3300 | 1,70/-/3,20 |
| 8 | 1 | | 1 | 22,40 | 25,00 | 4300 | 3,00/-/4,20 |
| 10 | 1 | | 1 | 28,00 | 31,50 | 5000 | 3,00/-/5,40 |

Podmienky merania menovitého výkonu CHLADENIA: vnútorná teplota +27 °C DB/19 °C WB, vonkajšia teplota +35° C TK, pri štandardnom prietoku vzduchu.

Podmienky merania menovitého výkonu VYKUROVANIA: vnútorná teplota +20 °C DB, vonkajšia teplota +7 °C DB/6 °C WB, pri štandardnom prietoku vzduchu.

Výkon SHRM-e je uvedený ako nominálny pre chladenie a maximálny pre vykurovanie.

Štandardný prietok vzduchu je orientačná hodnota. Podľa požadovaného výkonu by sa mala vybrať PMV sada ventilov.

Vykurovací a chladiaci výkon sú orientačné hodnoty. Individuálny dizajn vetracieho prístroja a tepelného výmenníka DX má vplyv na skutočný výkon systému.

Hraničné hodnoty nasadenia a prípustné vzduchové podmienky sú uvedené v návode na inštaláciu.

Objem rúry tepelného výmenníka DX sa musí dimenzovať podľa návodu na inštaláciu; prekročenia/pokles o +/- 10 % sú prípustné.

Vetracie systémy so spätným získavaním tepla

- Križový tepelný výmenník vzduch-vzduch na samostatnú prevádzku
- Spätné získavanie až 75 % energie
- Voliteľná doska pre externé riadenie, alarmy a hlásenia



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | VN-M150HE | VN-M250HE | VN-M350HE | VN-M500HE | VN-M650HE | VN-M800HE | VN-M1000HE1 | VN-M1500HE1 | VN-M2000HE1 |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.) | W | 42/-/78 | 52/-/138 | 82/-/182 | 128/-/238 | 178/-/290 | 286/-/383 | 220/-/396 | 310/-/590 | 440/-/792 |
| Prietok vzduchu (min./nom./max.) | m³/h | 110/150/150 | 155/250/250 | 210/350/350 | 390/500/500 | 520/650/650 | 700/800/800 | 700/1000/1000 | 1200/1500/1500 | 1400/2000/2000 |
| Externé statické stlačanie | Pa | 47 - 102 | 28 - 98 | 65 - 125 | 62 - 150 | 61 - 107 | 76 - 158 | 70 - 105 | 80 - 140 | 70 - 105 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 20/25,5/28 | 21/27/30 | 27/32/35 | 26/31/34 | 31/34/36 | 33,5/37/38,5 | 34,5/39,5/40,5 | 36/40/41,5 | 36,5/41,5/42,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔴 | 20/25,5/28 | 21/27/30 | 27/32/35 | 26/31/34 | 31/34/36 | 33,5/37/38,5 | 33,0/37,0/38,0 | 36,0/40,0/41,0 | 36,5/40,5/41,5 |
| Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.) | % | 81,5/-/83,0 | 78,0/-/81,5 | 74,5/-/79,5 | 76,5/-/78,0 | 75,0/-/76,5 | 76,5/-/77,5 | 73,5/-/77,0 | 76,5/-/79,0 | 73,5/-/77,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % 🔴 | 74,5/-/76,0 | 70,0/-/74,0 | 65,0/-/71,5 | 72,0/-/73,5 | 69,5/-/71,5 | 71,0/-/71,5 | 68,5/-/71,5 | 71,0/-/73,5 | 68,5/-/72,0 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % ❄️ | 69,5/-/71,0 | 65,0/-/69,0 | 60,5/-/67,0 | 64,5/-/66,5 | 61,5/-/64,0 | 64,0/-/65,5 | 60,5/-/64,5 | 64,0/-/67,0 | 60,5/-/65,5 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 350 x 1140 x 1140 | 350 x 1140 x 1140 | 400 x 1189 x 1189 | 400 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Hmotnosť | kg | 36 | 36 | 38 | 53 | 53 | 70 | 62 | 126 | 126 |
| Cena | € | 1.780,- | 1.820,- | 1.950,- | 2.490,- | 2.960,- | 3.440,- | 3.910,- | 6.500,- | 7.500,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------|--|--------|
| NRC-01HE | Káblové diaľkové ovládanie | 120,- |
| NRB-1HE | Adaptér pre digitálne funkcie prepínania: ON/OFF, Bypass, Low/High | 120,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 155,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

Stupeň účinnosti filtra: 82 %

Vonkajšia teplota: -15 °C* ~ 43 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

Okolité teplota jednotky: -10 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

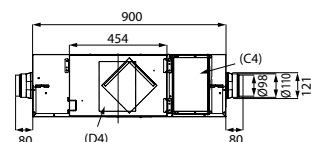
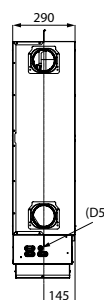
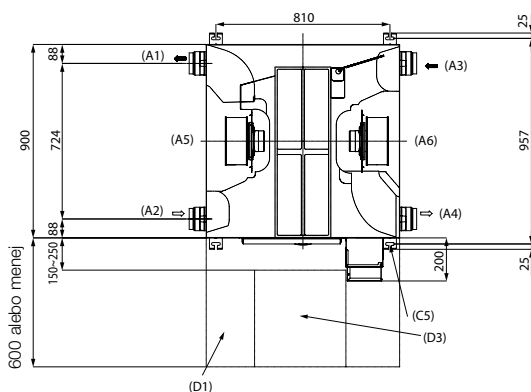
Teplota odpadového vzduchu: +5 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

Keď klesne teplota vonkajšieho vzduchu pod -10 °C, prepne sa jednotka do režimu „Cold Operation“ (prerušenie prívodu vonkajšieho vzduchu/režim bypass).

Jednotka sa nemôže prevádzkovať pri teplote nižšej ako -15 °C.

Ventilátor na prívod vzduchu sa zastaví, je možné naprogramovať aj zastavenie ventilátora na odpadový vzduch.

VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA VN-M150HE AŽ M350HE

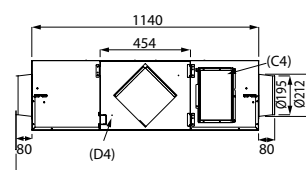
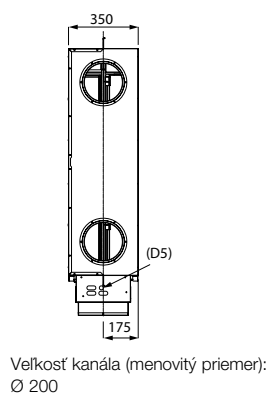
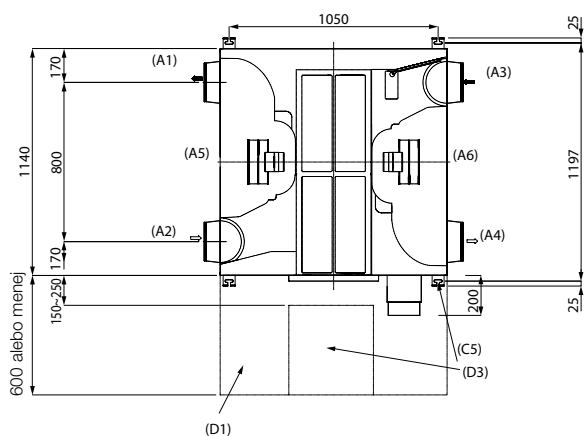


Jednotka: mm

Veľkosť kanála (menovitý priemer): Ø 100 (M150HE)

Veľkosť kanála (menovitý priemer): Ø 150 (M250HE, M350HE)

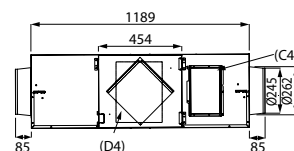
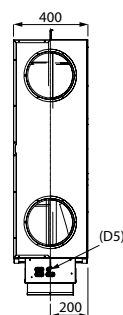
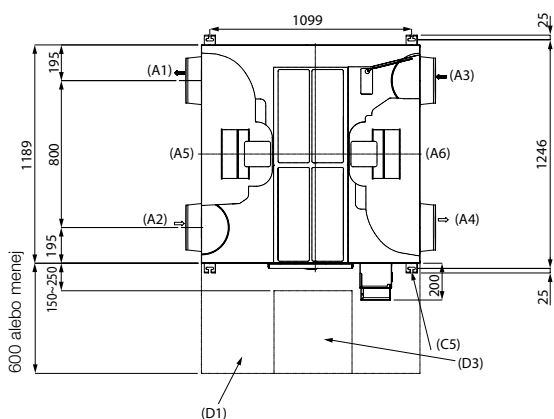
VN-M500HE, M650HE



- (A1) FOL (odsávaný vzduch)
- (A2) AUL (vonkajší vzduch)
- (A3) ABL (odpadový vzduch)
- (A4) ZUL (privádzaný vzduch)
- (A5) Vonkajšia strana
- (A6) Vnútorá strana

Jednotka: mm

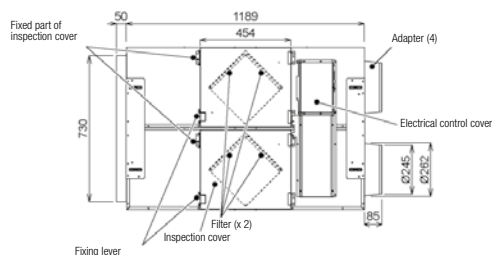
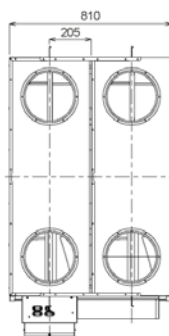
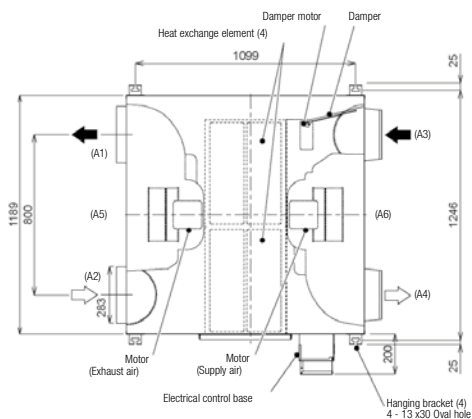
VN-M800HE, M1000HE1



- (C4) Uzemňovacia prípojka
- (C5) Oválny otvor 4-13 x 30 (spona na zavesenie)
- (D1) Filter, motory, ventilátor, údržbárska miestnosť na tepelný výmenník
- (D3) Inšpekčný otvor min. 450 x 450
- (D4) Schéma zapojenia
- (D5) Vstup pre elektrickú prípojku

Jednotka: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (odsávaný vzduch)
- (A2) AUL (vonkajší vzduch)
- (A3) ABL (odpadový vzduch)
- (A4) ZUL (privádzaný vzduch)
- (A5) Vonkajšia strana
- (A6) Vnútorá strana

Jednotka: mm

Vetracie systémy so spätným získavaním tepla s tepelným výmenníkom s priamym odparovaním a zvlhčovačom

- Krížový tepelný výmenník vzduch-vzduch s DX registrom na vykurovanie + chladenie
- Spätné získavanie až 75 % energie
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-VN502HEX1E | MMD-VN802HEX1E | MMD-VN1002HEX1E | MMD-VNK502HEX1E | MMD-VNK802HEX1E | MMD-VNK1002HEX1E |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,10 | 6,56 | 8,25 | 4,10 | 6,56 | 8,25 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,53 | 8,61 | 10,92 | 5,53 | 8,61 | 10,92 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.) | % | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % ❄️ | 56,5/-/57,5 | 56,0/-/59,0 | 52,0/-/54,0 | 56,5/-/57,5 | 56,0/-/59,0 | 52,0/-/54,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % 🔥 | 68,5/-/69,0 | 70,0/-/73,0 | 66,0/-/68,5 | 68,5/-/69,0 | 70,0/-/73,0 | 66,0/-/68,5 |
| Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.) | W | 235/280/300 | 335/465/505 | 485/545/550 | 240/285/305 | 350/485/530 | 520/565/575 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 |
| Prietok vzduchu (min./nom./max.) | m³/h | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 |
| Externé statické stlačenie | Pa | 105 - 120 | 100 - 120 | 105 - 135 | 85 - 95 | 85 - 105 | 90 - 115 |
| Limit prietoku vzduchu | m³/h | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 |
| Výkon zvlhčovania | kg/h | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 5,0 | 6,0 |
| Tlak vody pri zvlhčovaní | bar | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 34,5/36,5/37,5 | 38/40/41 | 40/42/43 | 33,5/35,5/36,5 | 38/39/40 | 39/41/42 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 34,5/36,5/37,5 | 38/40/41 | 40/42/43 | 33,5/35,5/36,5 | 38/39/40 | 39/41/42 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Prípojka vody | Palce | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 200 | 250 | 250 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnosť | kg | 84 | 100 | 101 | 91 | 111 | 112 |
| Cena | € | 4.490,- | 5.390,- | 6.280,- | 5.970,- | 8.030,- | 9.300,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------------|
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pre všetky vetracie systémy série „-HEXE“ | 710,- |
| NRC-01HE | Káblové diaľkové ovládanie | 120,- |
| NRB-1HE | Adaptér pre digitálne funkcie prepínania: ON/OFF, Bypass, Low/High | 120,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 145.

Stupeň účinnosti filtra: 82 %

Vonkajšia teplota: -15 °C ~ 43 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

Okolité teplota jednotky: -10 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

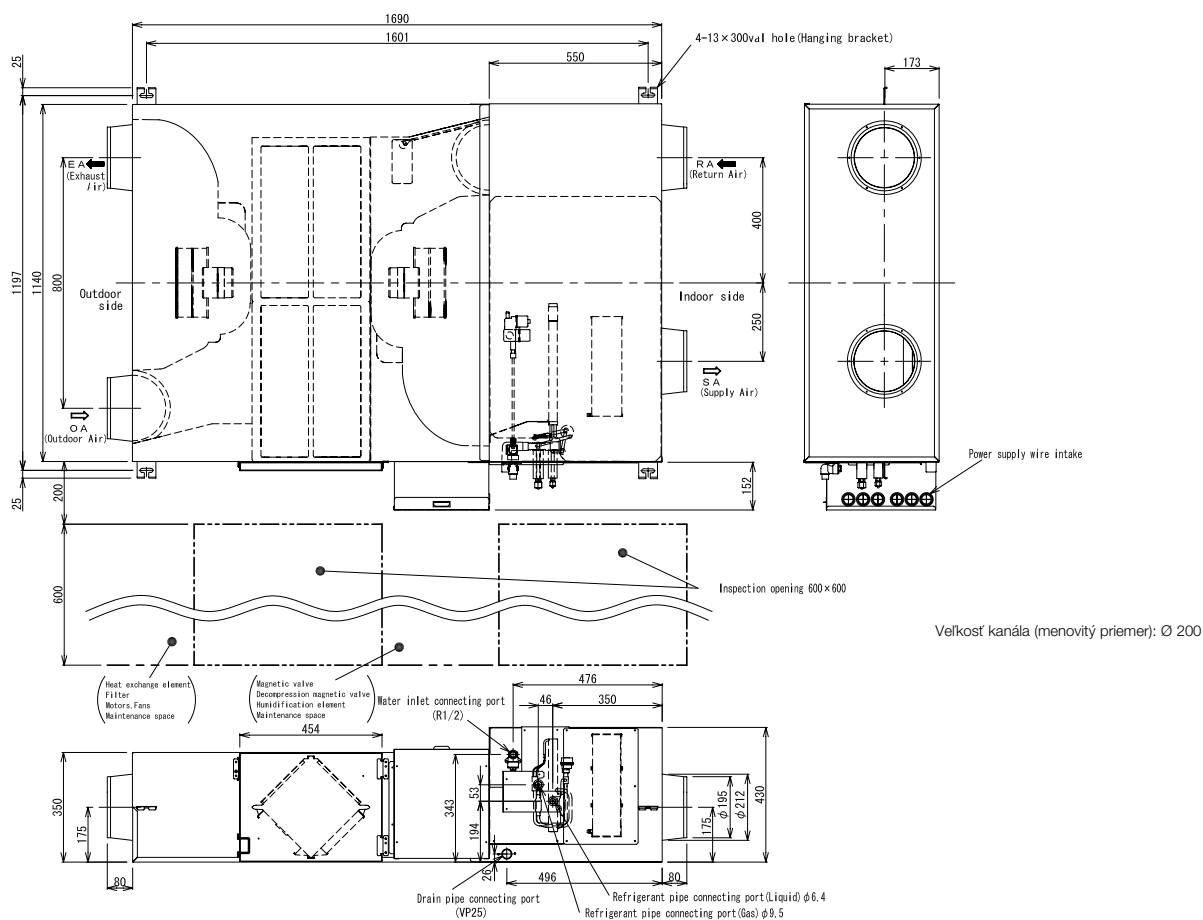
Teplota odpadového vzduchu: +5 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť 80 % alebo menej

Keď klesne teplota vonkajšieho vzduchu pod -10 °C, prepne sa jednotka do režimu „Cold Operation“ (preušíenie prívodu vonkajšieho vzduchu/režim bypass).

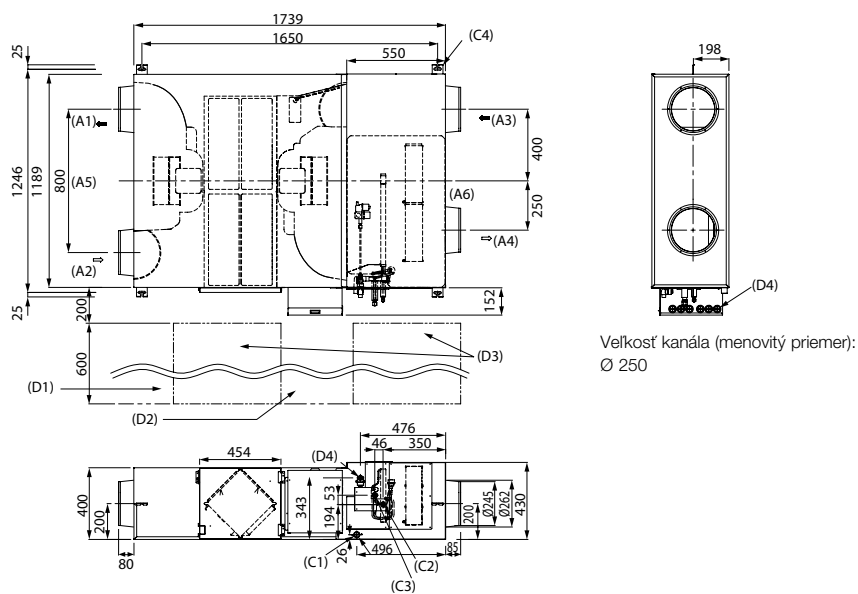
Jednotka sa nemôže prevádzkovať pri teplote nižšej ako -15 °C.

Ventilátor na prívod vzduchu sa zastaví, je možné naprogramovať aj zastavenie ventilátora na odpadový vzduch.

VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA A TEPELNÝM VÝMENNÍKOM S PRIAMYM ODPAROVANÍM (SO ZVLHČOVANÍM VZDUCHU) MMD-VN(K)502HEX1E



MMD-VN(K)802HEX1E A MMD-VN(K)1002HEX1E



Pozor

1. Veľkosť kanálov (menovitý priemer \varnothing 250)
2. Pri týchto údajoch o rozmeroch sa neberie do úvahy hrúbka izolačnej vrstvy na telese zariadenia.

- (A1) FOL (odsávaný vzduch)
- (A2) AUL (vonkajší vzduch)
- (A3) ABL (odpadový vzduch)
- (A4) ZUL (privádzaný vzduch)
- (A5) Vonkajšia strana
- (A6) Vnútorá strana
- (C1) Odtok kondenzátu (VP 25)
- (C2) Potrubie na kvapalinu \varnothing 6,4
- (C3) Sacie plynové potrubie \varnothing 9,5
- (C4) Oválny otvor 4-13 x 30 (spona na zavesenie)
- (D1) Filter, motory, ventilátor, údržbárska miestnosť na tepelný výmenník
- (D2) Magnetický ventil (redukčný ventil) Údržbárska miestnosť pre zvlhčovací prvok
- (D3) Inšpekčný otvor 600 x 600
- (D4) Prípojka prítoku vody (R1/2)
- (D5) Vstup pre elektrickú prípojku

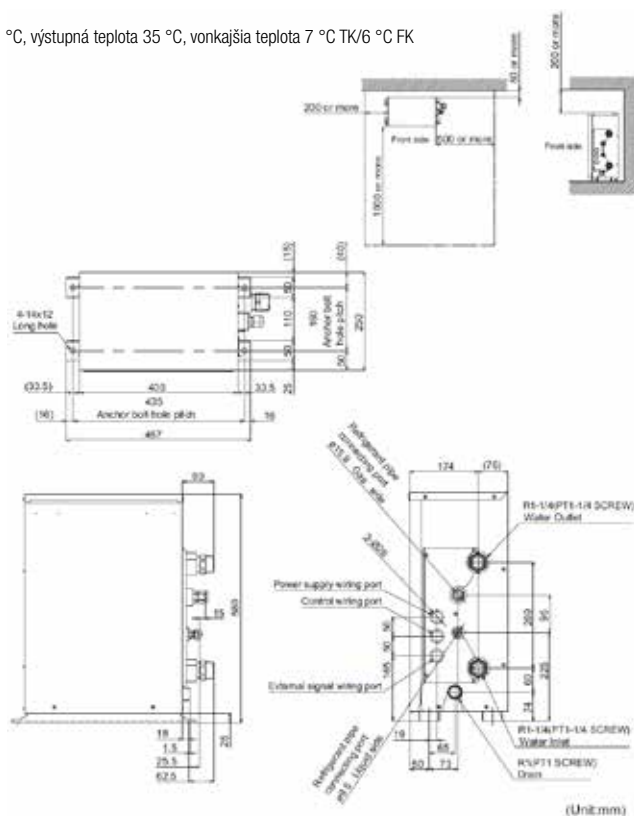
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)

- Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + úžitkovej vody
- Príprava teplej vody do teploty +50 °C
- Kompatibilné s vonkajšími jednotkami SMMS-e a SHRM-e, max. 50 % celkového výkonu



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | MMW-AP0271LQ-E | MMW-AP0561LQ-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|
| Vykurovací výkon | kW | * | 8,00 | 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | * | 0,014 | 0,014 |
| Prevádzkový prúd | A | * | 0,08 | 0,08 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | * | 25,0 | 27,0 |
| Prietok vody (štandardne) | m³/h | | 1,37 | 2,75 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 1,17 | 2,33 |
| Pokles tlaku (štandardný prietok vody) | bar | | 0,40 | 0,44 |
| Prevádzkový rozsah, vnútri, DB (min. – max.) | °C | | +5 / +32 | +5 / +32 |
| Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, DB (min. – max.) | °C | | -25 / +21 | -25 / +21 |
| Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, WB (min. – max.) | °C | | -25 / +19 | -25 / +19 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, DB (min. – max.) | °C | | -25 / +40 | -25 / +40 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, WB (min. – max.) | °C | | -25 / +28 | -25 / +28 |
| Prevádzkový rozsah prítoku vody (min. – max.) | °C | | +15 / +45 | +15 / +45 |
| Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.) | °C | | +25 / +50 | +25 / +50 |
| Prípojka vody | Palce | | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | | 25 | 25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 580 x 400 x 250 | 580 x 400 x 250 |
| Hmotnosť | kg | | 17,80 | 20,30 |
| Cena | € | | 3.380,- | 3.480,- |

Menovité podmienky: Prívádzaná teplota tepelného výmenníka 30 °C, výstupná teplota 35 °C, vonkajšia teplota 7 °C TK/6 °C FK



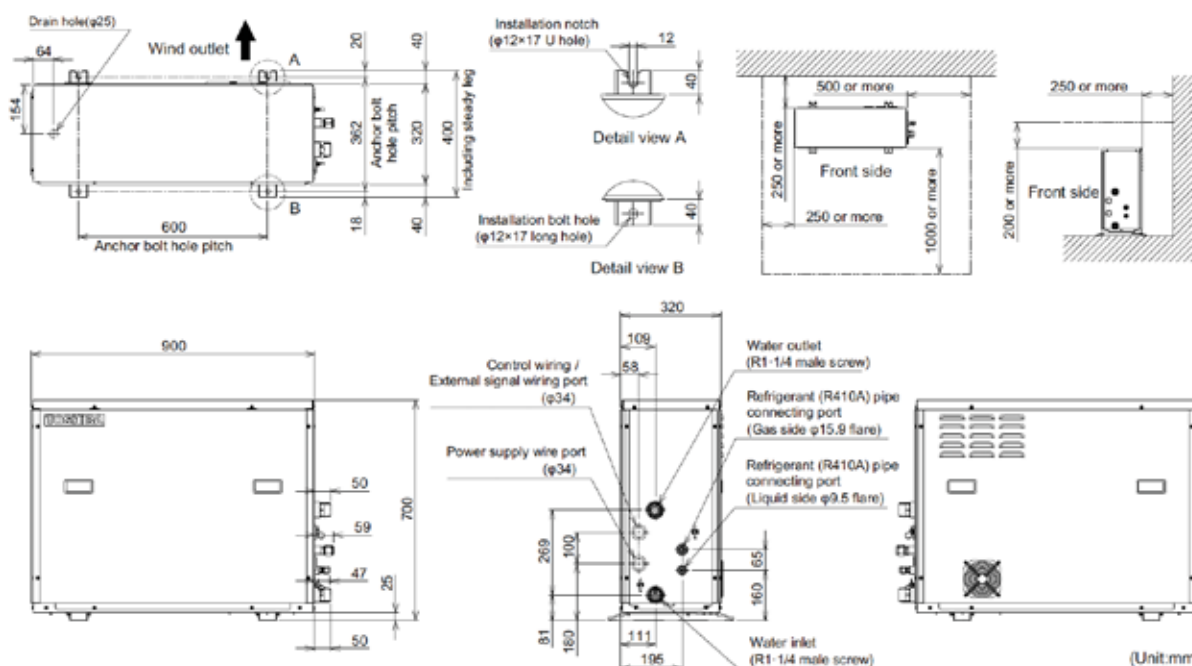
(Unit:mm)

Modul teplej vody HT (3-rúrkový)

- Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + úžitkovej vody
- Príprava teplej vody do +82 °C s použitím kaskádového zapojenia
- Kompatibilné s vonkajšími jednotkami SHRM-e

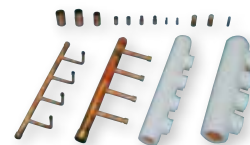


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMW-AP0481 CHQ-E |
|---|------------|------------------|
| Vykurovací výkon | kW * | 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW * | - / - / 4,15 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) * | 44,0 |
| Prietok vody (štandardne) | m³/h | 2,40 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 2,00 |
| Pokles tlaku (štandardný prietok vody) | bar | 0,15 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, DB (min. – max.) | °C | -25 / +40 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, WB (min. – max.) | °C | -25 / +28 |
| Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.) | °C | +50 / +82 |
| Prípojka vody | Palce | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 15 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 17,50 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1/50 |
| Odporúčané poistky | A | 20 |
| Kaskáda chladiaceho prostriedku | | R134a |
| Kaskáda objemu náplne | kg | 2,1 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 700 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 100 |
| Cena | € | 8.190,- |





Rozbočovač SMMS-e/MiNi-SMMS-e (2-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (dva kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BY55E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 18 | < 6,4 | 100,- |
| RBM-BY105E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 18 - < 56 | 6,4 - < 20,2 | 110,- |
| RBM-BY205E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 56 - < 70,5 | 20,2 - < 25,2 | 190,- |
| RBM-BY305E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 240,- |

4/8-násobný rozbočovač (dva kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-HY1043E | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 230,- |
| RBM-HY2043E | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 245,- |
| RBM-HY1083E | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 360,- |
| RBM-HY2083E | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 425,- |

Prepojovacia sada (tri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BT14E | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) | < 73 | < 26 | 310,- |
| RBM-BT24E | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) | > 73 | > 26 | 350,- |

Rozbočovač SHRM-e (3-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (tri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BY55FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 18 | < 6,4 | 140,- |
| RBM-BY105FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 18 - < 40 | 6,4 - < 14,2 | 160,- |
| RBM-BY205FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 220,- |
| RBM-BY305FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 305,- |

4/8-násobný rozbočovač (tri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|---------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-HY1043FE | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 425,- |
| RBM-HY2043FE | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 455,- |
| RBM-HY1083FE | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 570,- |
| RBM-HY2083FE | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 615,- |

Prepojovacia sada (štyri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BT14FE | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém) | < 73 | < 26 | 310,- |
| RBM-BT24FE | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém) | > 73 | > 26 | 360,- |

Zapojenie/elektrická inštalácia

VŠEOBECNE

- Pripojenie napájania napätím v súlade s predpismi miestnej energetickej spoločnosti.
- Informácie o pripojení napájania napätím vnútornej jednotky a kabeľáže vnútorných a vonkajších jednotiek nájdete v montážnej príručke vnútornej jednotky.
- Nikdy nepripájajte napätie na svorky U1/U2, U3/U4, U5/U6!
- Elektrické vedenie pripájajte tak, aby sa nedotýkali horúce diely!
- Po napojení krabice rozvádzača uvoľníte klapku a kábel upevníte kábelovými spojkami.
- V priebehu evakuácie nedodávajte vnútornej jednotke napätie.

ZHRNUTIE ELEKTRICKEJ INŠTALÁCIE

VONKAJŠIA ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

- Elektrickú inštaláciu vykonajte v súlade s platnou normou

VNÚTORNÁ ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

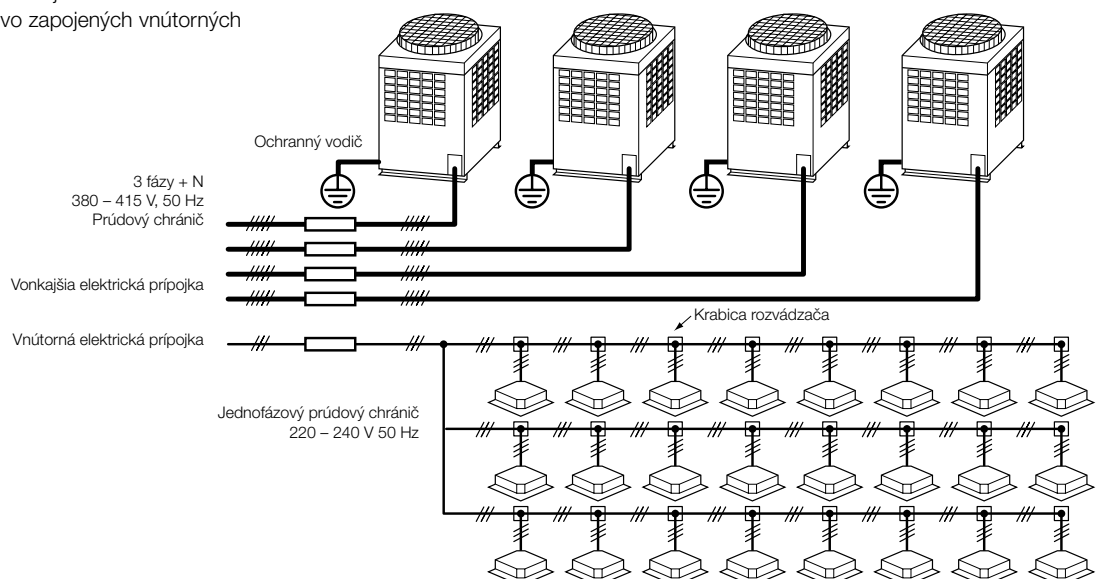
- Pri elektrickej inštalácii sa riadte podľa celkovej intenzity prúdu vnútorných jednotiek.
- Prierez vedenia sa riadi dĺžkou.

KOMUNIKAČNÉ VEDENIA

- Komunikačné vedenia:
 - medzi vonkajšími a vnútornými jednotkami
 - medzi vnútornou jednotkou a diaľkovým ovládaním, centrálnou riadiacou jednotkou, systémom riadenia budovy
- Prierezy vedenia závisia od dĺžky

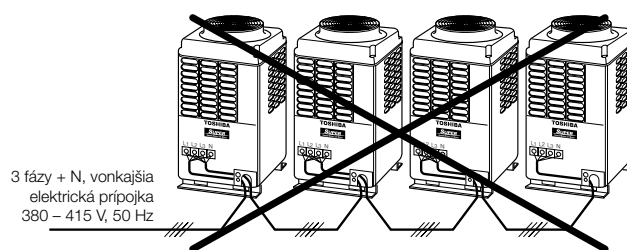
ELEKTRICKÉ PRÍVODNÉ VEDENIA

- Rozmery vedenia musia zodpovedať miestnym a národným predpisom.
- Veľkosť vedenia pre vnútornú jednotku stanovte v závislosti od počtu sériovo zapojených vnútorných jednotiek.

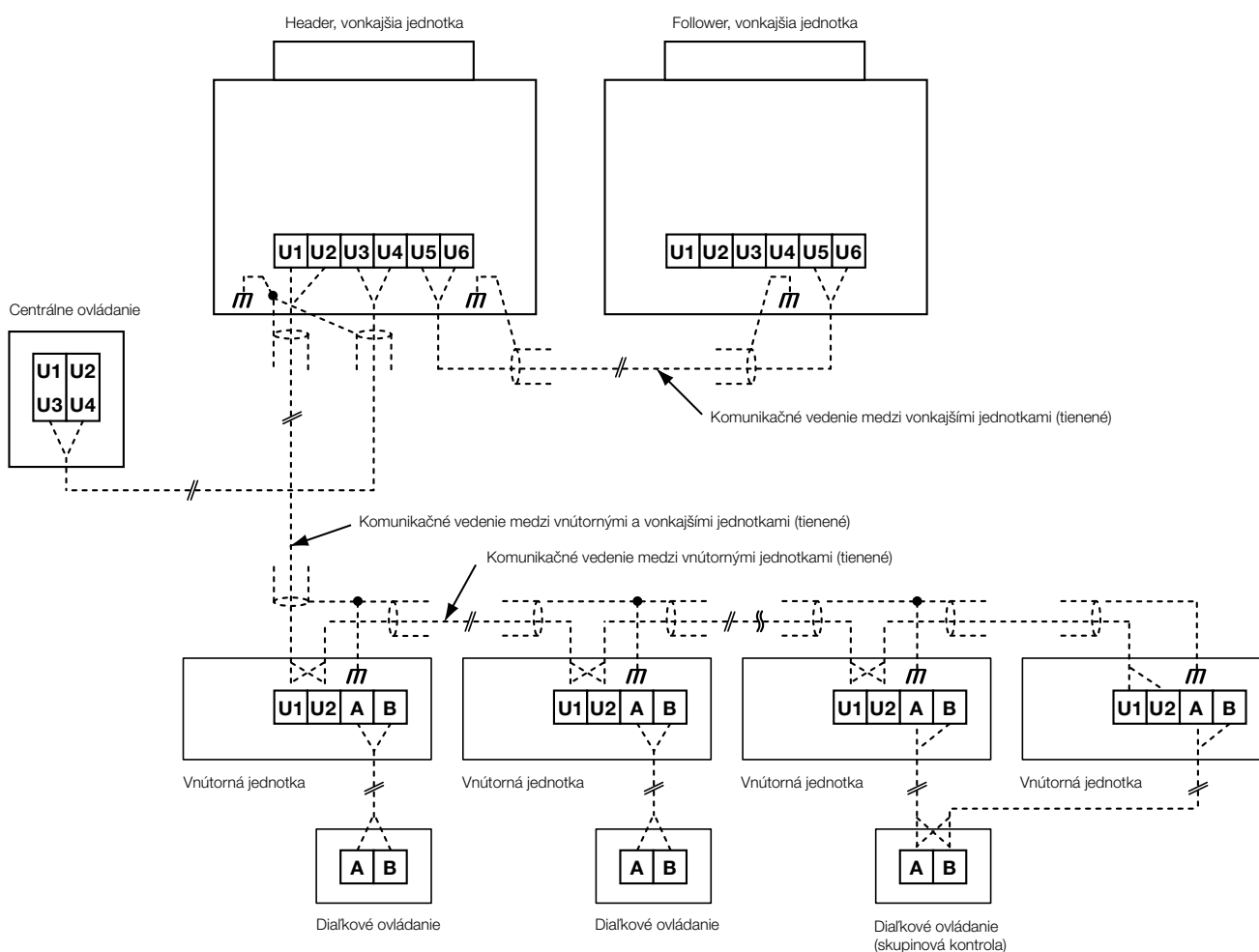


NAPÁJANIE VONKAJŠEJ JEDNOTKY NAPÄTÍM

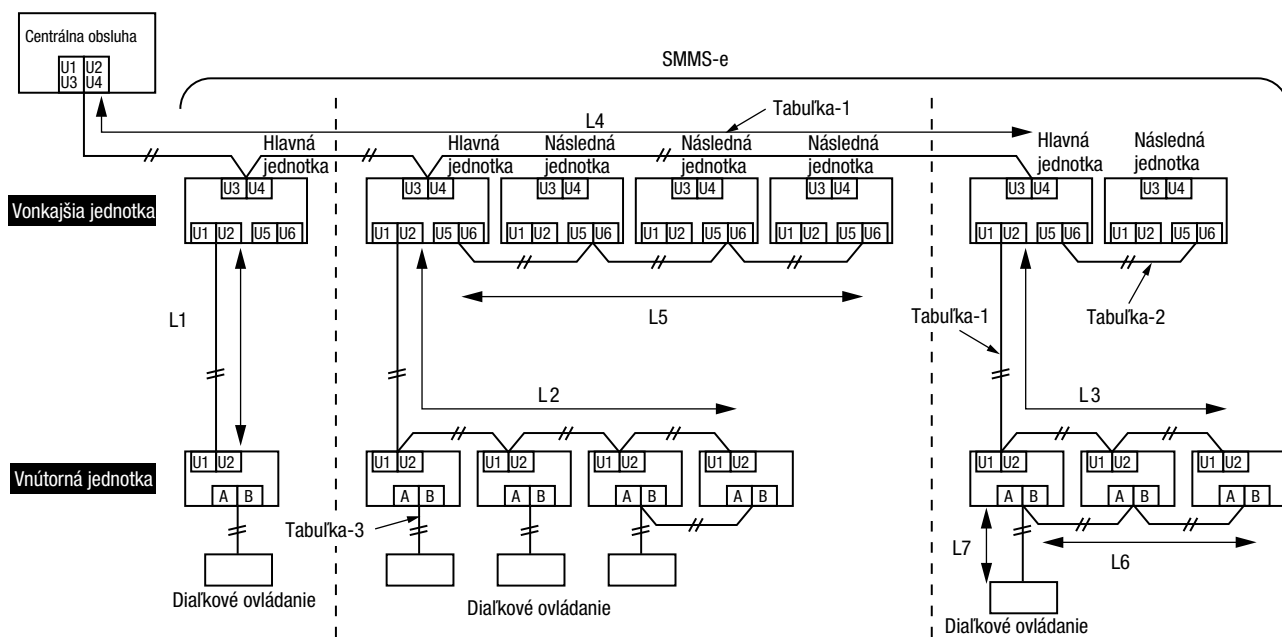
- Elektrickú prípojku a poistky každej vonkajšej jednotky je potrebné určiť v súlade s nasledujúcou špecifikáciou:
Kábel v súlade s dizajnom 60245 IEC 6
- Pri zapojení vonkajších jednotiek nekladte elektrické vedenia na seba, ale použite krabicu rozvádzača (L1, L2, L3, N)



NÁVRH VEDENÍ PRE ZBERNICE



OBMEDZENIE KOMUNIKAČNÉHO VEDENIA



**Komunikačné vedenie medzi vnútornými a vonkajšími jednotkami (L1, L2, L3)
Centrálné komunikačné vedenie (L4)**

| | |
|---------------|--|
| Kabeláž | 2-pólové vedenie, bez polarít |
| Typ | tienené, pružné |
| Veľkosť/dĺžka | 1,25 mm ² : až do 1000 m/2,0 mm ² : až do 2000 m (*) |

Poznámka (*): Celková dĺžka všetkých komunikačných vedení pre všetky okruhy chladiaceho prostriedku (L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikačné vedenie medzi vonkajšími jednotkami (L5)

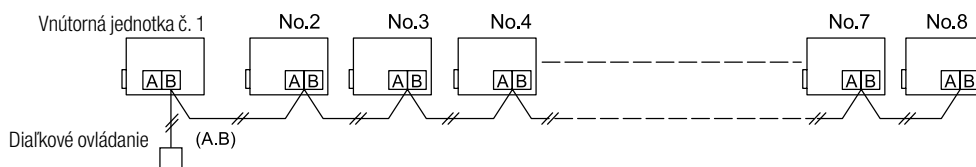
| | |
|---------------|---|
| Kabeláž | 2-pólové vedenie, bez polarít |
| Typ | tienené, pružné |
| Veľkosť/dĺžka | 1,25 mm ² do 2,0 mm ² /až do 100 m (L5) |

Vedenie diaľkového ovládania (L6, L7)









| | |
|---------------|--|
| Vedenie | 2-pólové |
| Rozmery | 0,5 mm ² až 2,0 mm ² |
| Veľkosť/dĺžka | <ul style="list-style-type: none"> Do 500 m (L6 + L7) Až do 400 m pre bezdrôtové diaľkové ovládanie na skupinovú kontrolu. Až do 200 m celkovej dĺžky pre komunikačné vedenia medzi vnútornými jednotkami (L6). |

SKUPINOVÁ KONTROLA CEZ DIALKOVÉ OVLÁDANIE






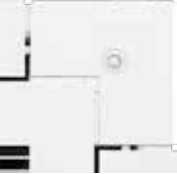
- Skupinová kontrola viacerých vnútorných jednotiek (8 jednotiek) s káblovým diaľkovým ovládaním







Lokálne káblové diaľkové ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|--|--------|
|  <p>RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • DN kódy nie sú nastaviteľné | 115,- |
|  <p>RBC-AMT32E Štandardné káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • 168-hodinový časovač On/Off • DN kódy sú nastaviteľné | 105,- |
|  <p>RBC-AMS41E Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť • DN kódy sú nastaviteľné | 120,- |
|  <p>RBC-ASC11E Kompaktné káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variant štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Časovač Off • DN kódy sú nastaviteľné | 80,- |
|  <p>RBC-AMS55E-ES Komfortné káblové diaľkové ovládanie s podsvieteným displejom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Týždenný časovač, Soft-Keys, Night-Operation, Louver-Lock, blokovanie tlačidiel • Monitorovanie energie spolu s vonkajšími prístrojmi so super digitálnym invertorom • DN kódy sú nastaviteľné | 160,- |
|  <p>RBC-ASC21E Kompaktné dizajnové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Intuitívne textilné dotykové ovládanie • Bodový maticový LED displej 7x7 • Blokovanie tlačidiel • Možnosť pripojenia Bluetooth • Nastavenie DN kódu prostredníctvom aplikácie | |
|  <p>RBC-MTSC1 Diaľkové ovládanie Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja • Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272) • DN kódy sú nastaviteľné • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 430,- |
|  <p>TCB-TC41LE Diaľkový snímač teploty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní • Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania | 105,- |







Lokálne infračervené diaľkové ovládania

| TYP/POPIS | | CENA € |
|---|---|--------|
|  | <p>RBC-AX32U(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 250,- |
|  | <p>RBC-AX32UM(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 140,- |
|  | <p>RBC-AX32UW(W)-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 290,- |
|  | <p>RBC-AX33CE Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 270,- |
|  | <p>TCB-AX32E2 Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 355,- |
|  | <p>TCB-SIR41UM-E Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 100,- |

Možnosti ovládania cez mobilný telefón/ aplikáciu/KNX®

| TYP/POPIS | CENA € |
|--|---|
|  | <p>RBC-Combi Control Modul na ovládanie hlavných funkcií prostredníctvom SMS alebo aplikácie (je potrebná SIM karta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie hlavných funkcií ako zapnutie/vypnutie, druh prevádzky, teplota a rýchlosť ventilátora, ako aj alarm pri výpadku elektrického prúdu alebo pri príliš vysokej/nízkej teplote • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android |
|  | <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android |
|  | <p>TO-RC-WIFI-1 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky cez aplikáciu alebo internetový prehliadač.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android |
|  | <p>TO-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Je potrebný zbernicový systém KNX® |




Možnosti lokálneho ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|--|--------|
|  <p>TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu Remote funkcia ON/OFF | 60,- |
| <p>TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> pre nástenné jednotky | 45,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 105,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 60x60 slim kazetu série 7 | 105,- |
|  <p>TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné s podstrojnými jednotkami od série 7, vysokotlakovými kanálovými jednotkami série 4, 60 x 60 kazetami série 7 a tepelnými výmenníkmi VN-M Prípojka na CN521 3 analógové vstupy 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom | 155,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 105,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pre 60x60 slim kazetu série 7 | 105,- |
|  <p>TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania</p> <ul style="list-style-type: none"> Výstup prevádzkových a poruchových hlásení Môže byť napojené na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 8 vnútorných jednotiek Pre pripojenie na CN61 Bezpotenciálové kontakty | 360,- |
|  <p>RBC-FDP3-PE Analogové rozhranie</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom Výstup prevádzkových a poruchových hlásení Je možné pripojenie Modbus | 650,- |
|  <p>RBC-FDP3-Modbus Rozhranie Modbus</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami Možné načítanie všetkých chybových kódov | 420,- |
|  <p>TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek | 565,- |



Možnosti centrálného ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|--|---------|
|  <p>TCB-SC643TLE Centrálné diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie všetkých funkcií jednotky • Možnosť pripojenia týždenného časovača • Používa centrálné adresy | 1.105,- |
|  <p>TCB-EXS21TLE Týždenný časovač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie cez lokálne káblové diaľkové ovládanie, centrálné diaľkové ovládanie alebo sieť TCC-Link • Režim týždenného časovača alebo spínača • Týždenné a sviatočné funkcie, povolenie/blokovanie, skupinové nastavenia • Až 8 skupín po 64 vnútorných jednotiek • Používa centrálné adresy | 455,- |
|  <p>BMS-SM1281ETLE Smart Manager so zúčtovaním energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek • Webové rozhranie na komfortné ovládanie počítačom cez prehliadač • Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie • Monitorovanie a zúčtovanie energie (vyžaduje rozhranie Energy Monitoring Relay Interface, počítadlo impulzov od iného dodávateľa, počítač so systémom Windows a aplikáciou Excel) • Používa centrálné adresy • Uvedenie do prevádzky softvérom „Setting File Creation“ | 2.540,- |
|  <p>BMS-CT1280E Smart Manager TOUCH so zúčtovaním energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie prostredníctvom 7" farebnej dotykovej obrazovky • Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek • Rozsah funkcií rovnaký ako v prípade ovládača Smart Manager • Priame pripojenie až 8 počítadiel impulzov bez relé rozhrania Energy Monitoring Relay Interface® • Používa centrálné adresy • Uvedenie do prevádzky softvérom „Setting File Creation“ | 4.410,- |
|  <p>BMS-IFWH5E Rozhranie Energy Monitoring Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné na používanie funkcií monitorovania a zúčtovania energie • Možnosť pripojenia maximálne 8 počítadiel impulzov od iného dodávateľa ku každému rozhraniu • Požadavka na počítadlá prúdových impulzov: max. 10 impulzov na 1 kWh | 740,- |
|  <p>BMS-IFDD03E Rozhranie Digital IN/OUT Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozšírenie s 8 vstupmi a 4 výstupmi • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 795,- |
|  <p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie prostredníctvom 7" farebnej dotykovej obrazovky • Viacjazyčné ovládacie rozhranie • Prehľad budovy • Pripojenie cez dodanú bránu na U3/U4 • Nie je potrebné rozhranie TCS Net Relay • Na uvedenie do prevádzky nie je potrebný žiadny nastavovací súbor • Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie • Voľne programovateľná funkcia časového spínania | 2.900,- |

Možnosti centrálného ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|--|---------|
|  | <p>BMS-IWF0320E Aplikácia Small Central 32</p> <ul style="list-style-type: none">• Ovládanie až 32 vnútorných jednotiek• Pripojenie cez TCC-Link• Je potrebné internetové/intranetové pripojenie• Bezplatná aplikácia pre iOS a Android | 1.745,- |
|  | <p>BMS-CT5121E Touch Screen Controller so zúčtovaním energie</p> <ul style="list-style-type: none">• Ovládanie až 512 vnútorných jednotiek.• Ovládanie cez 12,1" viacdotykovú obrazovku, rozlíšenie 1024x768• Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie• Ovládanie možné pomocou počítača so systémom Windows od iného dodávateľa; max. 2 používatelia súčasne• Vyžaduje rozhranie TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) na každú linku TCC-Link• Monitorovanie a zúčtovanie energie; vyžaduje rozhranie Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E),• počítač s impulzov na strane stavby, počítač so systémom Windows a aplikáciou Excel• Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 5.810,- |
|  | <p>BMS-IFLSV4E Rozhranie TCS Net Relay Interface/VYŽADOVANÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none">• Rozhranie medzi RS485 a protokolom TCC-Link• Napojenie až 64 vnútorných jednotiek/skupín na každé rozhranie• Možnosť pripojenia až 12 rozhraní | 1.080,- |
























Nadradené systémy regulácie – BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

| | TYP/POPIS | CENA € |
|--|--|---------|
|  | <p>TCB-IFMB641TLE Rozhranie Modbus®</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy Modbus® od iného dodávateľa Vyžaduje Modbus-Master od iného dodávateľa (max. 10 rozhraní/Master) | 2.110,- |
|   | <p>TO-AC-KNX-16 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 16 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie cez TCC-Link Je potrebný zbernicový systém KNX® | 2.910,- |
|   | <p>TO-AC-KNX-64 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 64 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie cez TCC-Link Je potrebný zbernicový systém KNX® | 5.550,- |
|  | <p>TCB-IFLN642TLE Rozhranie LonWorks®</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy LonWorks® od iného dodávateľa Vyžaduje sieťovú kartu LonWorks® na ovládanie PC | 1.730,- |
|  | <p>BMS-IFBN640TLE Rozhranie Small BACnet®</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy BACnet® od iného dodávateľa Nie je potrebné rozhranie TCS-Net Relay | 1.795,- |
|  | <p>TCB-IFCB640TLE Analogové rozhranie</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie na sieť TCC-Link Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom Vstupy: 8 analogových, 2 digitálne Výstupy: 5 analogových, 5 digitálnych | 2.290,- |
|  | <p>Cool Master Net Centrálne ovládanie s možnosťou KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek; voliteľne až 128 Na napojenie na sieť TCC-Link Rozhrania cez RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII a MODBUS IP) Malá dotyková obrazovka užívateľského rozhrania Ovládanie smartfónom, tabletom alebo PC Bezplatná aplikácia „Cool Remote“ pre iOS alebo Android | 3.050,- |
| | <p>Cool Master License Rozšírenie licencie na ovládanie až 128 vnútorných jednotiek</p> | 700,- |

Možnosti externého ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|--|---|
|  | <p>TCB-ACREDU2-E Redundantný box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač | 1.630,- |
|  | <p>TCB-PCM04E Multifunkčný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy; 1 funkcia na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie ventilátora pri snežení • Externý Master ON/OFF • Nočná prevádzka (akustická redukcia) • Priorita druhu prevádzky – vykurovanie/chladenie | 100,- |
|  | <p>TCB-PCDM4E Obmedzenie prúdu/modul obmedzenia výkonu (vonkajšia jednotka) 2 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externé ON/OFF • Zníženie výkonu 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0 % (zastavenie) | 130,- |
|  | <p>TCB-PCIN4E Výstupný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 3 bezpotenciálové kontaktné výstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzkové hlásenie • Hlásenie poruchy • Doba prevádzky kompresora 1 a 2 • Výstupný výkon v 8 krokoch (0 – vyše 95 %) | 145,- |
|  | <p>Konektor CN s pripojovacím káblom (50 cm) na ovládanie cez vybavenie od iného dodávateľa Možnosť pripojenia ku všetkým vnútorným jednotkám; na realizáciu rôznych vstupných a výstupných funkcií.</p> <p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Ovládanie externého ventilátora</p> <p>TCB-KBCN60OPE CN60 – DO: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP</p> <p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm</p> <p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu</p> <p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania</p> <p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu</p> | <p>4,50</p> <p>8,50</p> <p>8,50</p> <p>4,50</p> <p>4,50</p> <p>4,50</p> |

Možnosti externého ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|---------|
|  <p>Systém na detekciu netesností a odstavenie 2-stupňový systém na detekciu netesností pre jednu miestnosť: 1. Detekcia netesností s optickými a akustickými alarmami, v súlade s normou EN378/2. Ako variant 1, avšak s&nbs</p> | |
|  <p>TCB-LD1 Riadiaca jednotka</p> | 385,- |
|  <p>TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast</p> | 840,- |
|  <p>TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ</p> | 870,- |
|  <p>TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón</p> | 12,- |
|  <p>TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu</p> | 12,- |
|  <p>TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm</p> | 555,- |
|  <p>TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm</p> | 555,- |
|  <p>Systém na detekciu netesností a spätné čerpanie Systém na detekciu netesností s funkciou spätného čerpania chladiaceho prostriedku pre všetky systémy VRF série e. Používa informácie z externých snímačov v miestnosť</p> | |
|  <p>TCB-LD2 Riadiaca jednotka</p> | 2.650,- |
|  <p>TCB-PCM04E. Doplnková doska plošných spojov DI</p> | 100,- |
|  <p>TCB-PCIN4E. Doplnková doska plošných spojov DO</p> | 145,- |
|  <p>TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast</p> | 840,- |
|  <p>TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ</p> | 870,- |
|  <p>TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón</p> | 12,- |
|  <p>TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu</p> | 12,- |
|  <p>TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm</p> | 555,- |
|  <p>TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm</p> | 555,- |
|  <p>TCB-AW17863 Izolačný ventil 19,0 mm</p> | 595,- |
|  <p>TCB-AW17864 Izolačný ventil 22,2 mm</p> | 650,- |
|  <p>TCB-AW17865 Izolačný ventil 28,6 mm</p> | 895,- |
|  <p>TCB-AW17866 Izolačný ventil 34,9 mm</p> | 945,- |
|  <p>TCB-AW17867 Izolačný ventil 41,3 mm</p> | 985,- |

Servisný program TOSHIBA

- Počítačový softvér pre servisného technika
- Zobrazenie a zaznamenávanie údajov prístroja: zapnutie/vypnutie prístroja, chladiaca alebo vykurovacia prevádzka, stupeň otvorenia ventilu pulzného motora, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutie/vypnutie kompresora, chybové kódy
- Zloženie: box adaptéra s káblom k prístroju, káblom k počítaču a diskom CD-ROM

| TYP | DODATOČNÉ INFORMÁCIE | CENA |
|--------------|--|---------|
| TCB-DK01SS-E | Hardvér Dyna Doctor pre jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF | 1.870,- |

Softvér pre Dyna Doc je k dispozícii na bezplatné prevzatie:
www.toshiba-aircondition.com

- Prihlásenie partnera
- Súbor na stiahnutie
- Softvér
- Dyna Doctor

Vysvetlivky symbolov



Chladiaci prostriedok R32



Možnosť pripojenia k WiFi – modul nie je súčasťou dodávky!



Chladivo R410A



Konfigurácia Single Split

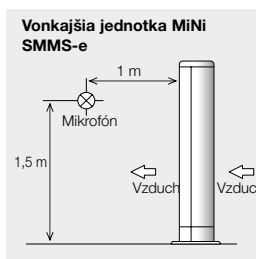
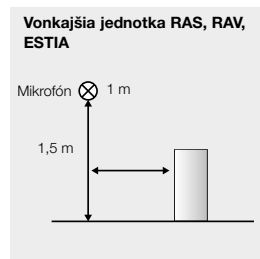
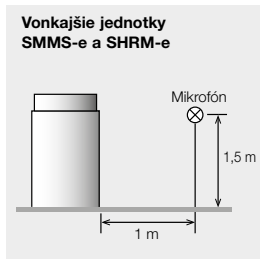
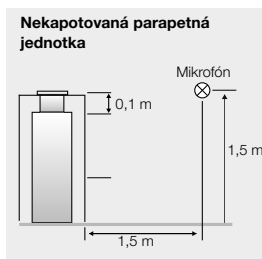
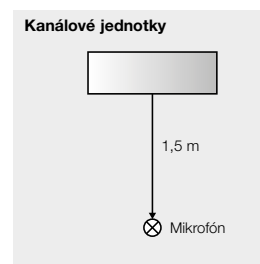
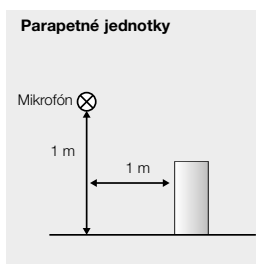
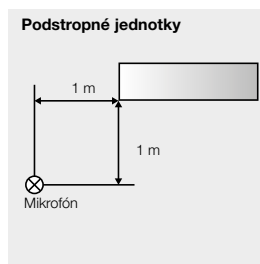
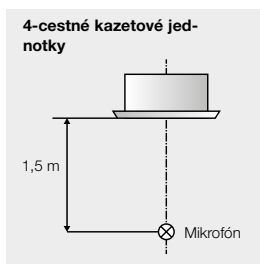
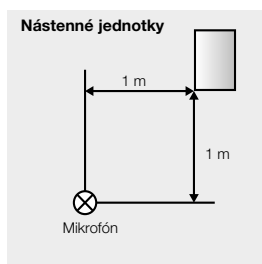


Chladivo R32 alebo R410A (Bi-Ref)



Konfigurácia Multi Split

Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku



Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA

Chladienie Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +35 °C
 Vnútrná teplota: teplota suchého teplomeru +27 °C/teplota vlhkého teplomeru +19 °C
 Vlhkosť vzduchu: 50 – 55 % (relatívna vlhkosť)

Vykurovanie Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +7 °C/teplota vlhkého teplomeru +6 °C
 Vnútrná teplota: teplota suchého teplomeru +20 °C

Potrubia s chladiacim prostriedkom Výkonové údaje pre jednotky RAV a ESTIA pri dĺžke vedenia 7,5 m a prevýšení medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou 0 m. Pre štandardné vnútorné jednotky VRF pri dĺžke hlavného vedenia 5,0 m, dĺžke odbočiek vo vedení 2,5 m a prevýšení 0 m

Technické údaje, výkonové údaje a hraničné hodnoty nasadenia Ak sú k dispozícii minimálne, menovité a maximálne hodnoty (prípadne s medzistupňami), sú tiež uvedené. Ak je uvedený len jeden údaj bez špeciálneho označenia, ide o hodnotu pri menovitých podmienkach.

| | |
|--|---|
| Hladina akustického tlaku | V prípade systémov Split sa meria podľa schémy merania uvedenej na strane 155. Hodnoty sa získavajú vo zvukotesnej miestnosti v súlade so štandardom JIS B8616; v prípade zabudovania môžu byť tieto hodnoty vyššie, pretože sa prejavuje vplyv externých faktorov. |
| Stupne účinnosti a energetická účinnosť | Všetky hodnoty účinnosti a súvisiace údaje sú podrobne uvedené na webovej stránke www.toshiba-airconditioning.com . Nájdete tam aj prepojenie na webovú stránku Ecodesign: http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu . Na tejto stránke sú uvedené všetky zákonom predpísané informácie a údaje týkajúce sa produktov Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6. V prípade systémov s možnosťou rôznych kombinácií závisia stupne účinnosti od konkrétnej kombinácie. Hodnoty účinnosti vonkajších jednotiek RAS sa merajú pri určenej kombinácii, ktorá je uvedená v príslušnej servisnej príručke. |
| Poistky a prívod | Katalógové údaje predstavujú odporúčané hodnoty. Za dimenzovanie nesie zodpovednosť spoločnosť, ktorá vykonáva elektroinštaláciu. Dimenzovanie sa musí vykonať v súlade s miestnymi predpismi. |
| Ročný pracovný čas | Hodnoty výpočtu ročného výkonu a príkonu uvedené pre výrobky ESTIA zodpovedajú predbežnému výpočtu podľa normy VDI 4650 pri menovitej vonkajšej teplote $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ s hraničnou teplotou pri vykurovaní $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Prívodná teplota $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta T = 10\text{ K}$ |
| Vonkajšie jednotky VRF | Prevádzkový rozsah, vonkajšia teplota pri inštalácii chránenej proti vetru a minimálnom zaťažení systému 50 % Prevýšenie (max.): Vnútorne jednotky vyššie/nížšie |

Výkonové údaje pre výrobky ESTIA

| | |
|---------------------------|---|
| Split | Vykurovací výkon a elektrický príkon pri menovitých prevádzkových otáčkach kompresora; elektrický príkon bez vodného čerpadla. Merané v súlade s normou EN 14511. Prevýšenie medzi vonkajšou jednotkou a vnútornou jednotkou hydrobox 0 m. |
| Úžitková voda Mono | Stupeň účinnosti COP, trieda energetickej účinnosti, akustický výkon a akustický tlak merané v súlade s normou EN 16147. |
| Modul teplej vody | Vykurovacie výkony pri menovitých podmienkach; stredná teplota (MT): teplota na vstupe vykurovacej vody $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota na výstupe vykurovacej vody $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vysoká teplota (HT): teplota na vstupe vykurovacej vody $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota na výstupe vykurovacej vody $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$. |

Glosár

| | |
|----------------------------------|---|
| Tepelné čerpadlo | Tepelné čerpadlo je zariadenie, ktoré vyrába z okolitej teploty (cca 75 percent) a hnacej energie (cca 25 percent) užitočné teplo. |
| Invertorová technológia | Invertorovou technológiou sa rozumie regulácia otáčok kompresorov a prípadne motorov ventilátorov vonkajšej jednotky prispôbena danému zaťaženiu. |
| Stupeň účinnosti | Stupeň účinnosti je priama porovnávacia hodnota medzi vynaloženou elektrickou energiou a získaným vykurovacím výkonom/chladiacim výkonom. |
| Sezónna účinnosť | Pozrite definíciu „stupeň účinnosti“ na jeden rok. |
| Maximálne zaťaženie | Maximálne zaťaženie je prevádzkový stav, v ktorom môže stroj podať najväčší odovzdaný výkon. |
| Čiastočná záťaž | Čiastočná záťaž je prevádzkový stav, ktorý sa dosiahne prispôbením počtu otáčok na základe výkonovej požiadavky miestnosti. |
| Kompresor | Kompresor je súčasť, ktorá je potrebná na kompresiu chladiaceho prostriedku. |
| PWM, PAM | Prúdové napätie zmenené invertorom môže poháňať kompresor dvomi spôsobmi. Buď sa použije široková impulzová modulácia (vysoká účinnosť/PWM) na veľmi účinnú prevádzku v oblasti čiastočného zaťaženia, alebo výšková impulzová modulácia (vysoký výkon/PAM) na rýchle dosiahnutie nastavenej požadovanej teploty. |
| Akustický výkon | Akustický výkon je akustická veličina, ktorá vzniká na skutočnom zdroji zvuku. Udáva sa v dB(A). |
| Akustický tlak | Akustický tlak je výsledok akustického výkonu v závislosti od vzdialenosti od zdroja hluku. Meria sa v dB(A). |
| Nominálny výkon | Výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode. |
| Maximálny výkon | Maximálny výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode. |
| Elektrické poistky | Preruší elektrický okruh prúdu, keď elektrický prúd prekročí stanovenú intenzitu prúdu v prednastavenom čase alebo vznikne skrat príp. skrat na kostru na elektrickom spotrebiči. |
| Chladiaci prostriedok | Chladiivo je technický plyn, ktorý slúži vnútri systému ako médium na prepravu energie na chladenie a tepelnej energie. Bežnými chladiivami sú v súčasnosti R410A a R32, pričom v budúcnosti sa viac počíta s R32. R32 sa vyznačuje nízkym vplyvom na skleníkový efekt (GWP*), má vyššiu energetickú účinnosť a vyžaduje menšie plniace množstvá. |
| GWP | Global Warming Potential (potenciál globálneho otepľovania); popisuje potenciál chladiaceho prostriedku na zvyšovanie klimatickej teploty z hľadiska oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bol definovaný ako základ pre výpočet s hodnotou 1. GWP pre chladiivo R410A je 2 088, pre R32 je 675. |
| Ekvivalent CO₂ | Ekvivalent CO ₂ sa od 1. januára 2017 musí povinne udávať na všetkých vonkajších jednotkách. Ide o matematický súčin GWP a celkového predplneného množstva chladiaceho prostriedku daného zariadenia. Ekvivalent CO ₂ sa udáva v tonách. |
| HP (Horse Power) | Označenie výkonu v angličtine (kónská sila) |

Lined paper template with horizontal ruling lines.

Poradíme vám osobne

VÁŠ CERTIFIKOVANÝ TOSHIBA PARTNER

Obchodný partner TOSHIBA:



Spoločnosť TOSHIBA je hrdá na svoju sieť kvalifikovaných odborníkov z odboru chladiacej a klimatizačnej techniky. S klimatizačným systémom TOSHIBA získate nielen najlepšiu kvalitu produktu, ale aj profesionálne poradenstvo, plánovanie, inštaláciu a servis. Stavte na dokonalú klímu od odborníka!

Od malých až po veľké

S aplikáciami pre domáce použitie a priemyselné použitie pokrýva TOSHIBA celé spektrum. Pre podrobnejšie informácie sa obráťte na svojho obchodného partnera TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.



Love is in the air.

Ešte viac lásky nájdete na našej webovej stránke!

Viac informácií o produktoch TOSHIBA
a distribútoroch nájdete priamo na našej webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com