



HOME

Vaše domácnost,
Vaše pohodlí a jistota

ESTIA

Tepelná čerpadla,
topení budoucnosti



LIGHT BUSINESS

Obchody, servery a průmysl
spolehlivost a komfort

BUSINESS

Klimatizační systémy
pro střední a velké objekty



CHILLER

Vodní chlazení & topení
na nejvyšší úrovni kvality.

KATALOG PRODUKTŮ TOSHIBA

KLIMATIZACE A TEPELNÁ ČERPADLA

Platnost ceníku: 1. března 2024 až 31. března 2025
Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti AIR-COND International GmbH.

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

OBSAH

RAS4

| | |
|---|----|
| HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK | 5 |
| PŘEHLED PRODUKTŮ..... | 6 |
| SEIYA Classic / Splity 1:1 | 8 |
| SEIYA / Splity 1:1 | 9 |
| SHORAI EDGE White / Splity 1:1..... | 10 |
| SHORAI EDGE Black / Splity 1:1 | 11 |
| HAORI / Splity 1:1 | 12 |
| DAISEIKAI 9 / Splity 1:1..... | 13 |
| DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1 | 14 |
| DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1..... | 15 |
| Parapetní jednotky / Splity 1:1 | 16 |
| RAS MULTI-SPLIT: Vnitřní jednotky..... | 18 |
| SEIYA Classic | 18 |
| SEIYA | 18 |
| SHORAI EDGE White | 19 |
| SHORAI EDGE Black..... | 19 |
| HAORI..... | 20 |
| DAISEIKAI 9 | 20 |
| DAISEIKAI 10 White..... | 21 |
| DAISEIKAI 10 Wood | 21 |
| Parapetní..... | 22 |
| Kazetové SLIM 60x60 | 22 |
| Mezistropní | 23 |
| RAS MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky | 24 |
| MULTI-SPLIT | 24 |
| MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací..... | 25 |
| MULTI Vnitřní jednotky: Přehled | 25 |
| MULTI Venkovní jednotky: Přehled | 25 |
| MULTI: Tabulka kombinací jednotek..... | 26 |
| RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje..... | 28 |
| Příkon / Proudový odběr / Jištění..... | 29 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 30 |
| RAS Příslušenství..... | 32 |
| RAS – Možnosti ovládní a řízení | 33 |

ESTIA34

| | |
|--|----|
| ESTIA: Přehled typů a výkonů..... | 36 |
| ESTIA R410A vs. ESTIA R32 : Přehled vlastností | 38 |
| ESTIA R410A 11 kW Hydrobox /sety..... | 40 |
| ESTIA R410A 14 kW Hydrobox / sety..... | 41 |
| ESTIA R410A 16 kW Hydrobox / sety..... | 42 |
| ESTIA R410A 11 kW Venkovní jednotky..... | 43 |
| ESTIA R410A 14 kW Venkovní jednotky..... | 44 |
| ESTIA R410A 16 kW Venkovní jednotky..... | 45 |
| ESTIA R410A Hydroboxy..... | 46 |
| ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV | 46 |
| ESTIA R32 4 kW Hydrobox Compact / sety..... | 48 |
| ESTIA R32 4 kW All-In-One / sety..... | 49 |
| ESTIA R32 6 kW Hydrobox Compact / sety..... | 50 |
| ESTIA R32 6 kW All-In-One / sety..... | 51 |
| ESTIA R32 8 kW Hydrobox Compact / sety..... | 52 |
| ESTIA R32 8 kW All-In-One / sety..... | 53 |
| ESTIA R32 11 kW Hydrobox Compact / sety..... | 54 |
| ESTIA R32 11 kW All-In-One / sety..... | 55 |
| ESTIA R32 14 kW Hydrobox Compact / sety..... | 56 |
| ESTIA R32 14 kW All-In-One / sety..... | 57 |
| ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotky..... | 59 |
| ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotky..... | 60 |
| ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky..... | 61 |
| ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky..... | 62 |
| ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky..... | 63 |
| ESTIA R32 Hydrobox Compact | 64 |
| ESTIA R32 All-in-One | 65 |
| ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV | 65 |
| ESTIA R410A Příslušenství | 66 |
| ESTIA R32 Příslušenství..... | 66 |
| Příkon / Proudový odběr / Jištění..... | 67 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 68 |

RAV70

| | |
|-------------------------------------|----|
| RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Přehled..... | 71 |
| RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED | 72 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY | 74 |
| Nástěnné jednotky | 74 |
| Podstropní jednotky..... | 77 |
| Kazetové SLIM 60x60 | 81 |
| Kazetové SMART | 83 |

| | |
|---|-----|
| Kazetové Standard 4cestné..... | 84 |
| Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství | 89 |
| Kazetové FLAT 1cestné..... | 90 |
| Mezistropní Nízké | 91 |
| Mezistropní Standard..... | 92 |
| Mezistropní Vysokotlaké | 98 |
| Skříňové jednotky | 99 |
| Přímý výpar do VZT – řízení dle teploty odtahu/prostoru RAV-DXC010..... | 102 |
| Parametry přímých výparů do VZT..... | 103 |
| DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V RBC-DXC031 | 103 |
| RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)..... | 105 |
| Rozbočky Twin / Triple / Double Twin..... | 105 |
| Dveřní clony | 107 |
| CLASSIC Digital Inverter | 108 |
| NEXT Digital Inverter | 109 |
| Super Digital Inverter | 110 |
| BIG Digital Inverter | 111 |
| RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje..... | 112 |
| Příkon / Proudový odběr / Jištění..... | 114 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 115 |
| PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY..... | 116 |

VRF.....122

| | |
|--|-----|
| VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED..... | 123 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKY | 124 |
| SMMSu – venkovní jednotky..... | 124 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek | 126 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek | 128 |
| Mini SMMS R32 – venkovní jednotky | 135 |
| Mini SMMS Single Fan – venkovní jednotky..... | 136 |
| Mini SMMSe – venkovní jednotky | 137 |
| SHRMe – venkovní jednotky | 138 |
| SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek | 140 |
| SHRMa R32 - Venkovní jednotky | 148 |
| Příkon / Proudový odběr / Jištění..... | 150 |
| Akustický výkon / Akustický tlak | 151 |
| VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED | 152 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY | 154 |
| HAORI Nástěnné | 154 |
| Nástěnné jednotky..... | 156 |
| Nástěnné jednotky | 158 |
| s externím PMV-Kitem | 158 |
| Podstropní jednotky..... | 160 |
| Kazetové 60 x 60 SLIM jednotky | 161 |
| Kazetové 4cestné jednotky..... | 164 |
| Kazetové 4cestné SMART jednotky | 166 |
| Kazetové 2cestné jednotky..... | 168 |
| Kazetové 1cestné FLAT jednotky | 170 |
| Standardní mezistropní jednotky | 172 |
| Super nízké mezistropní SSD jednotky..... | 174 |
| Vysokotlaké mezistropní jednotky | 176 |
| Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu SMMSu..... | 178 |
| Parapetní jednotky | 180 |
| Parapetní neopláštěné jednotky | 181 |
| Skříňové jednotky | 182 |
| Přímý výpar do VZT - řízení dle teploty odtahu/prostoru | 184 |
| DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V | 184 |
| DX-Kit – provedení NEXT | 186 |
| Větrací jednotky s rekuperací | 188 |
| Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměňníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem .. | 190 |
| Větrací jednotky s rekuperací (NEW)..... | 192 |
| Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2- a 3trubkové systémy)..... | 196 |
| Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy)..... | 197 |
| SMMSu / Mini SMMSe / SMMSe | 199 |
| Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)..... | 199 |
| SHRMe / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)..... | 199 |
| Elektroinstalace / Komunikační kabeláž | 200 |
| PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY..... | 203 |
| Servisní programy TOSHIBA..... | 213 |
| Popis symbolů vlastností jednotek | 213 |
| Schéma měření hladiny akustického tlaku..... | 213 |
| Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel | |
| TOSHIBA..... | 214 |
| Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA | 214 |
| Slovník pojmů..... | 215 |

USX CHILLER.....216

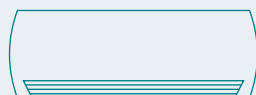


POHODOVÉ KLIMA
U VÁS DOMA

HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK

- TOP design a vysoká třída energetické účinnosti až A+++
- Vnitřní jednotky s různou konstrukcí pro všechny oblasti použití
- Nabídka různých stupňů filtrace, které splní každý požadavek, včetně alergiků

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



SEIYA CLASSIC

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24



Strana 8, 18

SEIYA 2023

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Strana 9, 18

SHORAI EDGE White

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 10, 19

SHORAI EDGE Black

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 11, 19

HAORI

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 12, 20

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 13, 20

DAISEIKAI 10 White

Velikosti: 10, 13, 18



Strana 14, 21

DAISEIKAI 10 Wood

Velikosti: 10, 13, 18



Strana 15, 21

PARAPETNÍ JEDNOTKY



PARAPETNÍ

Velikosti: 10, 13, 18

Strana 16, 22

KAZETOVÉ JEDNOTKY

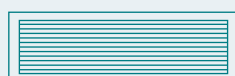


Strana 22

KEZETOVÉ SLIM 60x60

Velikosti: 10, 13, 16

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



MEZISTROPNÍ

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 23

PŘEHLED PRODUKTŮ

| | FUNKCE | SEIYA CLASSIC | SEIYA 2023 | SHORAI EDGE WHITE | SHORAI EDGE BLACK | HAORI | DAISEIKAI 9 | DAISEIKAI 10 WHITE | DAISEIKAI 10 WOOD | PARAPETNÍ (CONSOLE) | MEZI-STROPNÍ | KAZETOVÉ SLIM 60x60 |
|-----------------|--|---------------|------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Typ | Single Split 1:1 | | | | | | | | | | | |
| | Multi-Split | | | | | | | | | | | |
| Funkce | Chlazení | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Topení | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Technické prvky | Chladivo R32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Rotary kompresor | | 07 – 18 | 07 – 16 | 07 – 16 | ● | | | | 10/13 | | |
| | TWIN ROTARY kompresor | | 24 | 18/22/24 | 18/22/24 | | ● | ● | ● | 18 | ● | ● |
| Kvalita vzduchu | Funkce samočištění | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Základní prachový filtr | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| | IAQ filtrační systém | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ● | | |
| | Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | |
| | Ultra Pure PM2.5 filtrace | | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | | |
| | Ultra Fresh PM2.5 filtrace | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor vzduchu | | | | | | ● | ● | ● | | | |
| Doplnky | HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Diagnostika poruchy | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ECO Mode (Úsporný režim) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | QUIET Mode (Tichý režim) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SILENT Mode (Tichý provoz) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Comfort Sleep (Klidný spánek) | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | POWER SELECTION (Volba výkonu) | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | FLOOR Mode (Efekt podlahového topení) | | | | | | | | | ● | | |
| | PRESET Mode (Vývolání uloženého uživ. nastavení) | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ONE TOUCH Mode (Vývolání standardního nastavení) | | | | | | | | | | ● | |
| | TOSHIBA WIFI | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | | |
| | Týdenní program provozu | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | 24hodinový časovač provozu | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | ● | ● |
| | Automatický restart | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Funkce 8°C (temperování prostoru) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | FIREPLACE Mode (Režim pro krb) | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Trvalé kývání lamely (swing) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | 3D HADA Airflow | | | 18/24 | 18/24 | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Senzor pohybu | | | | | | | | | | | ○ |
| | Smart Sensing | | | | | | | ● | ● | | | |

● Standardní výbava ○ Volitelné příslušenství



HAORI

Design without limits.



SEIYA Classic / Splyty 1:1



- › BASIC LINE / Základní řada / Invertorová technologie
- › Energetická účinnost A++ při chlazení a A+ při topení
- › Základní prachový filtr / Volitelná dodatečná filtrace
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- › Energy Monitoring pouze Split systémy 1:1 & Multi Split NEXT



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07B2KVG-E | RAS-B10B2KVG-E | RAS-B13B2KVG-E | RAS-B16B2KVG-E | RAS-B18B2KVG-E | RAS-B24B2KVG-E |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07B2AVG-E | RAS-10B2AVG-E | RAS-13B2AVG-E | RAS-16B2AVG-E | RAS-18B2AVG-E | RAS-24B2AVG-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,76 - 2,40 | 0,80 - 3,00 | 1,00 - 3,60 | 1,10 - 4,70 | 1,10 - 5,50 | 1,10 - 7,10 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,20/0,60/ 0,74 | 0,21/0,72/ 1,00 | 0,25/1,17/ 1,35 | 0,35/1,37/ 1,70 | 0,35/1,73/ 1,90 | 0,25/2,30/ 2,40 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,33 | 3,47 | 2,82 | 3,07 | 2,89 | 2,83 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,76 - 3,30 | 0,76 - 3,90 | 0,76 - 4,50 | 0,85 - 6,00 | 1,10 - 6,00 | 1,20 - 8,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/0,64/ 0,94 | 0,18/0,84/ 1,11 | 0,18/1,02/ 1,25 | 0,25/1,45/ 1,90 | 0,27/1,65/ 1,88 | 0,27/2,10/ 2,50 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,91 | 3,81 | 3,53 | 3,45 | 3,27 | 3,33 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | Kč | 24.700,- | 26.400,- | 28.700,- | 37.400,- | 44.400,- | 54.200,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07B2KVG-E | RAS-B10B2KVG-E | RAS-B13B2KVG-E | RAS-B16B2KVG-E | RAS-B18B2KVG-E | RAS-B24B2KVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 200-500 | 230-620 | 230-650 | 330-760 | 480-790 | 660-1070 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/40 | 19/-/41 | 20/-/42 | 22/-/44 | 26/-/47 | 29/-/48 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/39 | 20/-/40 | 20/-/42 | 23/-/43 | 26/-/48 | 29/-/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320x1050x250 |
| Hmotnost | kg | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 15 |
| Cena | Kč | 8.400,- | 8.400,- | 8.600,- | 9.100,- | 10.800,- | 13.400,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07B2AVG-E | RAS-10B2AVG-E | RAS-13B2AVG-E | RAS-16B2AVG-E | RAS-18B2AVG-E | RAS-24B2AVG-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | --/--/49 | --/--/49 | --/--/50 | --/--/52 | --/--/52 | --/--/56 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | --/--/51 | --/--/51 | --/--/52 | --/--/53 | --/--/53 | --/--/57 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Převýšení (max.) | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Typ kompresoru | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,44 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,93 | 1,23 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 20 | 21 | 21 | 29 | 29 | 37 |
| Cena | Kč | 16.300,- | 18.000,- | 20.100,- | 28.300,- | 33.600,- | 40.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | | 2.850,- |
| RB-N105S-G | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai | | 2.750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

SEIYA / Splity 1:1



- BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Univerzální použití
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A++ topení
- Základní prachový filtr / Ultra Fresh filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- Energy Monitoring pouze Split systémy 1:1 & Multi Split NEXT



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E | RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E | RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E | RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E | RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E | RAS-B24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,76 - 2,60 | 0,80 - 3,00 | 1,20 - 3,60 | 1,40 - 4,70 | 1,45 - 5,50 | 1,70 - 7,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,20/0,53/ 0,83 | 0,20/0,70/ 1,00 | 0,25/1,10/ 1,25 | 0,34/1,27/ 1,60 | 0,34/1,50/ 1,80 | 0,41/2,25/ 2,60 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,77 | 3,57 | 3,00 | 3,31 | 3,33 | 2,89 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,90 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,82 - 3,30 | 0,95 - 3,90 | 0,97 - 4,50 | 1,30 - 6,00 | 1,35 - 6,00 | 1,50 - 8,10 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,16/0,64/ 0,94 | 0,18/0,86/ 1,11 | 0,18/0,92/ 1,25 | 0,24/1,34/ 1,70 | 0,26/1,50/ 1,80 | 0,29/2,10/ 2,55 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,73 | 3,60 | 3,33 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 27.100,- | 29.200,- | 31.900,- | 41.200,- | 49.200,- | 59.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 500 | 510 | 560 | 760 | 840 | 1070 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 19/-/-/38 | 19/-/-/39 | 20/-/-/41 | 21/-/-/43 | 26/-/-/47 | 29/-/-/48 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 19/-/-/38 | 20/-/-/39 | 20/-/-/42 | 22/-/-/43 | 26/-/-/48 | 29/-/-/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Cena | Kč | | 9.100,- | 9.300,- | 9.600,- | 10.000,- | 12.000,- | 14.600,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | -/-/-/47 | -/-/-/47 | -/-/-/48 | -/-/-/50 | -/-/-/50 | -/-/-/54 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | -/-/-/49 | -/-/-/49 | -/-/-/49 | -/-/-/51 | -/-/-/51 | -/-/-/54 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Převýšení (max.) | m | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresoru | | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,34 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,93 | 1,18 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | | 21 | 22 | 22 | 30 | 34 | 38 |
| Cena | Kč | | 18.000,- | 19.900,- | 22.300,- | 31.200,- | 37.200,- | 45.100,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | | 2.850,- |
| RB-N105S-G | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai | | 2.750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

SHORAI EDGE White / Splity 1:1



- › HIGH LINE / Moderní design / Nové funkce
- › Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07G3KVS-G-E | RAS-B10G3KVS-G-E | RAS-B13G3KVS-G-E | RAS-B16G3KVS-G-E | RAS-B18G3KVS-G-E | RAS-B22G3KVS-G-E | RAS-B24G3KVS-G-E |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07J2AVSG-E1 | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | 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 |
| Příkon (min./jmen./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 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 5,13 | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,50 | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | 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 |
| Příkon (min./jmen./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 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 5,00 | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | Kč | 37.700,- | 38.600,- | 44.600,- | 52.500,- | 61.500,- | 70.400,- | 82.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07G3KVS-G-E | RAS-B10G3KVS-G-E | RAS-B13G3KVS-G-E | RAS-B16G3KVS-G-E | RAS-B18G3KVS-G-E | RAS-B22G3KVS-G-E | RAS-B24G3KVS-G-E |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | 312-660 | 312-660 | 342-732 | 360-768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 16.500,- | 16.600,- | 17.800,- | 19.200,- | 20.400,- | 23.400,- | 27.300,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07J2AVSG-E1 | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 36/43/44 | 36/43/44 | 39/45/46 | 40/47/48 | 42/47/48 | 43/48/49 | 43/49/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 38/44/46 | 38/44/46 | 43/46/48 | 43/49/50 | 44/49/50 | 46/50/51 | 46/52/52 |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresoru | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,55 | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 26 | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | Kč | 21.200,- | 22.000,- | 26.800,- | 33.300,- | 41.100,- | 47.000,- | 54.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

SHORAI EDGE Black / Splity 1:1



- HIGH LINE / Moderní design a barva / Nove funkce a design
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT

SHORAI
EDGE BLACK

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-B24G3KVSGB-E RAS-24J2AVSG-E1 |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,20 - 6,00 | 1,39 - 6,70 | 1,70 - 7,70 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 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 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická třída | | ❄ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,90 - 4,80 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,50 | 1,10 - 6,50 | 1,15 - 7,50 | 1,70 - 8,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 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 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jističi | A | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 40.700,- | 46.700,- | 55.300,- | 64.600,- | 73.800,- | 86.300,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 312-660 | 342-732 | 360-768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 19/-/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 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 |
| Hmotnost | kg | | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 18.700,- | 19.900,- | 22.000,- | 23.500,- | 26.800,- | 31.600,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 36/43/44 | 39/45/46 | 40/47/48 | 42/47/48 | 43/48/49 | 43/49/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 38/44/46 | 43/46/48 | 43/49/50 | 44/49/50 | 46/50/51 | 46/52/52 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresoru | | | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | Kč | | 22.000,- | 26.800,- | 33.300,- | 41.100,- | 47.000,- | 54.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásky Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

HAORI / Splity 1:1



- › DESIGN & HIGH LINE / Inovativní textilní koncepce
- › Energetická účinnosti A+++ při chlazení a A+++ při topení
- › Aktivní čištění vzduchu ozonem, ionizátor, přídatný Ultra Pure a základní prachový filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E | | RAS-B13N4KVRG-E | | RAS-B16N4KVRG-E | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-16J2AVSG-E1 | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | | 3,50 | | 4,60 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,89 - 3,20 | | 1,00 - 4,10 | | 1,20 - 5,30 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/0,54/0,79 | | 0,25/0,80/1,12 | | 0,34/1,35/1,72 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,63 | | 4,38 | | 3,41 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,60 | | 8,70 | | 7,80 | |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | | A+++ | | A++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | | -15/+46 | | -15/+46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | | 4,20 | | 5,50 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 4,70 | | 1,00 - 5,30 | | 1,10 - 6,30 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,18/0,74/1,23 | | 0,20/1,08/1,55 | | 0,30/1,52/1,90 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,32 | | 3,89 | | 3,62 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,10 | | 5,10 | | 4,60 | |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | | A+++ | | A++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | | -15/+24 | | -15/+24 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | |
| Doporučené jištění | A | 10 | | 10 | | 10 | |
| Cena setu | Kč | 43.100,- | | 49.800,- | | 57.600,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E | | RAS-B13N4KVRG-E | | RAS-B16N4KVRG-E | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-600 | | 320-670 | | 340-730 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/41 | | 19/-/43 | | 21/-/45 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/41 | | 19/-/43 | | 22/-/45 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 300 x 987 x 210 | | 300 x 987 x 210 | | 300 x 987 x 210 | |
| Hmotnost | kg | 11 | | 11 | | 12 | |
| Cena | Kč | 21.100,- | | 23.000,- | | 24.300,- | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-16J2AVSG-E1 | |
|--|------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 44 | | 46 | | 48 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 46 | | 48 | | 50 | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | | 9,5 (3/8) | | 12,7 (½) | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | | 6,3 (¼) | | 6,3 (¼) | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | | 2 | | 2 | |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | | 20 | | 20 | |
| Převýšení (max.) | m | 12 | | 12 | | 12 | |
| Typ kompresoru | | Rotary | | Rotary | | Rotary | |
| Chladivo | | R32 | | R32 | | R32 | |
| Náplň chladiva | kg | 0,55 | | 0,80 | | 0,80 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | | 550 x 780 x 290 | | 550 x 780 x 290 | |
| Hmotnost | kg | 26 | | 30 | | 33 | |
| Cena | Kč | 22.000,- | | 26.800,- | | 33.300,- | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---|--------|---------|
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| RB-I4101-E | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4103-E | látkový kryt Bluish Gray | | 3.000,- |
| RB-I4104-E | látkový kryt Gray Beige | | 3.000,- |
| RB-I4105-E | látkový kryt Dark Brown | | 3.000,- |
| RB-I4106-E | látkový kryt Emerald Blue | | 3.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | ✓ | |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.



DAISEIKAI 9 / Splity 1:1



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | | RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | | RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | | 3,50 | | 4,50 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,80 - 3,50 | | 0,90 - 4,10 | | 0,90 - 5,10 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,15/0,45/0,82 | | 0,18/0,75/1,00 | | 0,18/1,08/1,38 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 5,56 | | 4,67 | | 4,17 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 10,60 | | 9,50 | | 8,50 | |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | | -15/+46 | | -15/+46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | | 4,00 | | 4,50 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,70 - 5,80 | | 0,80 - 6,30 | | 0,80 - 6,80 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,15/0,60/1,55 | | 0,17/0,80/2,00 | | 0,17/1,37/2,05 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 5,33 | | 5,00 | | 4,01 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,20 | | 5,10 | | 4,60 | |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | | A+++ | | A++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | | -15/+24 | | -15/+24 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | |
| Doporučené jištění | A | 10 | | 10 | | 10 | |
| Cena setu | Kč | 52.700,- | | 58.100,- | | 74.100,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-10PKVPG-E | | RAS-13PKVPG-E | | RAS-16PKVPG-E | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 690 | | 710 | | 730 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 20/33/44 | | 20/34/45 | | 22/35/46 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 20/33/44 | | 20/34/45 | | 22/35/46 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 851 x 270 | | 293 x 851 x 270 | | 293 x 851 x 270 | |
| Hmotnost | kg | 14 | | 14 | | 14 | |
| Cena | Kč | 18.700,- | | 19.600,- | | 22.400,- | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10PAVPG-E | | RAS-13PAVPG-E | | RAS-16PAVPG-E | |
|--|------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | | 48 | | 49 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 47 | | 50 | | 50 | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | | 9,5 (3/8) | | 12,7 (1/2) | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | | 2 | | 2 | |
| Délka potrubí (max.) | m | 25 | | 25 | | 25 | |
| Převýšení (max.) | m | 10 | | 10 | | 10 | |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | |
| Chladivo | | R32 | | R32 | | R32 | |
| Náplň chladiva | kg | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | |
| Hmotnost | kg | 43 | | 43 | | 43 | |
| Cena | Kč | 34.000,- | | 38.500,- | | 51.700,- | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|--|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-N105S-G | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai | | 2.750,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1



- › PREMIUM LINE / Bílá barva / Moderní design
- › Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- › Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Energy Monitoring / HADA careflow proudění / Smart Sensig



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVPGE RAS-10S4AVPG-E | | RAS-B13S4KVPGE RAS-13S4AVPG-E | | RAS-B18S4KVPGE RAS-18S4AVPG-E | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | | 3,50 | | 5,00 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,60 - 3,50 | | 0,90 - 4,20 | | 0,90 - 6,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,16/0,47/0,82 | | 0,20/0,80/1,10 | | 0,20/1,40/2,20 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 5,32 | | 4,38 | | 3,57 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 10,70 | | 9,70 | | 8,60 | |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | | -15/+46 | | -15/+46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | | 4,00 | | 6,00 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,65 - 5,80 | | 0,70 - 6,30 | | 0,80 - 7,20 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/0,60/1,55 | | 0,18/0,80/1,60 | | 0,19/1,45/1,90 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 5,33 | | 5,00 | | 4,14 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,30 | | 5,20 | | 4,80 | |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -20/+24 | | -20/+24 | | -20/+24 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | |
| Doporučené jištění | A | 10 | | 10 | | 10 | |
| Cena setu | Kč | 57.600,- | | 63.600,- | | 81.600,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVPGE | | RAS-B13S4KVPGE | | RAS-B18S4KVPGE | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-700 | | 330-750 | | 350-800 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 24/--/40 | | 26/--/41 | | 25/--/44 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 25/--/41 | | 24/--/42 | | 26/--/45 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 930 x 255 | | 293 x 930 x 255 | | 293 x 930 x 255 | |
| Hmotnost | kg | 14 | | 14 | | 14 | |
| Cena | Kč | 25.200,- | | 27.600,- | | 32.400,- | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10S4AVPG-E | | RAS-13S4AVPG-E | | RAS-18S4AVPG-E | |
|--|------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | --/--/44 | | --/--/45 | | --/--/47 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | --/--/45 | | --/--/46 | | --/--/49 | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | | 9,5 (3/8) | | 12,7 (1/2) | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | | 2 | | 2 | |
| Délka potrubí (max.) | m | 25 | | 25 | | 25 | |
| Převýšení (max.) | m | 15 | | 15 | | 15 | |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | |
| Chladivo | | R32 | | R32 | | R32 | |
| Náplň chladiva | kg | 0,96 | | 0,96 | | 0,96 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | |
| Hmotnost | kg | 38 | | 38 | | 38 | |
| Cena | Kč | 32.400,- | | 36.000,- | | 49.200,- | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|--|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásky Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1



- PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy Monitoring / HADAcareflow proudění / Smart Sensig



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E | | RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E | | RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | | 3,50 | | 5,00 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,60 - 3,50 | | 0,90 - 4,20 | | 0,90 - 6,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,16/0,47/0,82 | | 0,20/0,80/1,10 | | 0,20/1,40/2,20 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 5,32 | | 4,38 | | 3,57 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 10,70 | | 9,70 | | 8,60 | |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | | -15/+46 | | -15/+46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | | 4,00 | | 6,00 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,65 - 5,80 | | 0,70 - 6,30 | | 0,80 - 7,20 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/0,60/1,55 | | 0,18/0,80/1,60 | | 0,19/1,45/1,90 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 5,33 | | 5,00 | | 4,14 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,30 | | 5,20 | | 4,80 | |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | | A+++ | | A+++ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -20/+24 | | -20/+24 | | -20/+24 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | |
| Doporučené jištění | A | 10 | | 10 | | 10 | |
| Cena setu | Kč | 62.400,- | | 69.600,- | | 88.800,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVDG-E | | RAS-B13S4KVDG-E | | RAS-B18S4KVDG-E | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-700 | | 330-750 | | 350-800 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 24/-/-/40 | | 26/-/-/41 | | 25/-/-/44 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 25/-/-/41 | | 24/-/-/42 | | 26/-/-/45 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 940 x 257 | | 293 x 940 x 257 | | 293 x 940 x 257 | |
| Hmotnost | kg | 16 | | 16 | | 16 | |
| Cena | Kč | 30.000,- | | 33.600,- | | 39.600,- | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10S4AVPG-E | | RAS-13S4AVPG-E | | RAS-18S4AVPG-E | |
|--|------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | -/-/-/44 | | -/-/-/45 | | -/-/-/47 | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | -/-/-/45 | | -/-/-/46 | | -/-/-/49 | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | | 9,5 (3/8) | | 12,7 (1/2) | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | | 6,3 (1/4) | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | | 2 | | 2 | |
| Délka potrubí (max.) | m | 25 | | 25 | | 25 | |
| Převýšení (max.) | m | 15 | | 15 | | 15 | |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | |
| Chladivo | | R32 | | R32 | | R32 | |
| Náplň chladiva | kg | 0,96 | | 0,96 | | 0,96 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | | 630 x 800 x 300 | |
| Hmotnost | kg | 38 | | 38 | | 38 | |
| Cena | Kč | 32.400,- | | 36.000,- | | 49.200,- | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|--|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

Parapetní jednotky / Splitsy 1:1



- › Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- › Energetická účinnost až A++ v režimu chlazení i topení / Efekt podlahového topení (spodní výdech)
- › IAQ filtrační systém / Velkoplošný základní prachový filtr
- › Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



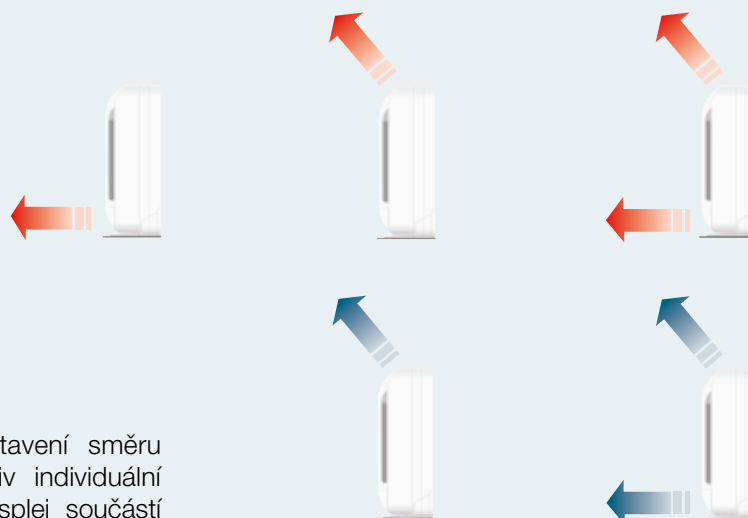
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10J2FVG-E | | RAS-B13J2FVG-E | | RAS-B18J2FVG-E | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-18J2AVSG-E1 | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 5,00 | | | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,95 - 3,20 | 1,05 - 4,10 | 1,20 - 5,60 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,21/0,59/0,90 | 0,27/0,87/1,20 | 0,34/1,68/2,00 | | | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,24 | 4,02 | 2,98 | | | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,20 | 7,00 | 6,80 | | | |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | | | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 6,00 | | | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,85 - 4,40 | 1,00 - 5,00 | 1,30 - 6,30 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,18/0,82/1,25 | 0,22/1,27/1,55 | 0,31/2,05/2,20 | | | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,90 | 3,31 | 2,93 | | | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ 🔥 | 4,70 | 4,70 | 4,60 | | | |
| Energetická třída | ❄️ 🔥 | A++ | A++ | A++ | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | | | |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 16 | | | |
| Cena setu | Kč | 49.800,- | 57.200,- | 77.800,- | | | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10J2FVG-E | | RAS-B13J2FVG-E | | RAS-B18J2FVG-E | |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 258-492 | 288-552 | 366-600 | | | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/46 | | | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/47 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | | | |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 16 | | | |
| Cena | Kč | 27.800,- | 30.400,- | 36.700,- | | | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-18J2AVSG-E1 | |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | -/-/44 | -/-/46 | 49 | | | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | -/-/46 | -/-/48 | 51 | | | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | | | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | | | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 2 | | | |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 20 | | | |
| Převýšení (max.) | m | 12 | 12 | 12 | | | |
| Typ kompresoru | | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | | | |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | | | |
| Náplň chladiva | kg | 0,55 | 0,80 | 1,10 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | | | |
| Hmotnost | kg | 26 | 30 | 34 | | | |
| Cena | Kč | 22.000,- | 26.800,- | 41.100,- | | | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | | 2.500,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky | | 2.850,- |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásky Ultra Fresh | | 850,- |
| RB-I301-E | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E | | 6.100,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.200,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.



Díky nejširším možnostem nastavení směru proudění vzduchu splní jakékoliv individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.



RAS MULTI-SPLIT: VNITŘNÍ JEDNOTKY

SEIYA Classic



- › CLASSIC LINE / Kompaktní invertorová jednotka
- › Základní prachový filtr
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07B2KVG-E | RAS-B10B2KVG-E | RAS-B13B2KVG-E | RAS-B16B2KVG-E | RAS-B18B2KVG-E | RAS-B24B2KVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/40 | 19/-/41 | 20/-/42 | 22/-/44 | 26/-/47 | 29/-/48 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/39 | 20/-/40 | 20/-/42 | 23/-/43 | 26/-/48 | 29/-/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 200-500 | 230-620 | 230-650 | 330-760 | 480-790 | 660-1070 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320x1050x250 |
| Hmotnost | kg | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 15 |
| Cena | Kč | 8.400,- | 8.400,- | 8.600,- | 9.100,- | 10.800,- | 13.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

SEIYA



- › BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Nový ovladač
- › Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/38 | 19/-/39 | 20/-/41 | 21/-/43 | 26/-/47 | 29/-/48 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/38 | 20/-/39 | 20/-/42 | 22/-/43 | 26/-/48 | 29/-/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 500 | 510 | 560 | 760 | 840 | 1070 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost | kg | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Cena | Kč | 9.100,- | 9.300,- | 9.600,- | 10.000,- | 12.000,- | 14.600,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 33.

SHORAI EDGE White



- › HIGH Line / Nový moderní design a nové funkce
- › Úsporný provoz: Energetická třída A+++
- › Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)

SHORAI
EDGE

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07G3KVSG-E | RAS-B10G3KVSG-E | RAS-B13G3KVSG-E | RAS-B16G3KVSG-E | RAS-B18G3KVSG-E | RAS-B22G3KVSG-E | RAS-B24G3KVSG-E |
|--|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Topný výkon | kW | | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 660 | 660 | 732 | 750 | 990 | 1032 | 1122 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 16.500,- | 16.600,- | 17.800,- | 19.200,- | 20.400,- | 23.400,- | 27.300,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

SHORAI EDGE Black



- › HIGHLINE / Moderní design a barva / Nové funkce
- › Úsporný provoz: Energetická třída A+++
- › Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)

SHORAI
EDGE BLACK

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|-----------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Topný výkon | kW | | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 660 | 732 | 750 | 990 | 1032 | 1122 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 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 |
| Hmotnost | kg | | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 18.700,- | 19.900,- | 22.000,- | 23.500,- | 26.800,- | 31.600,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 33.

HAORI



- › DESIGN & HIGH LINE / Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- › Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 4,60 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/-/41 | 19/-/43 | 21/-/45 |
| Topný výkon | kW | | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 19/-/41 | 19/-/43 | 22/-/45 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 300/610 | 320/670 | 360/730 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnost | kg | | 11 | 11 | 12 |
| Cena | Kč | | 21.100,- | 23.000,- | 24.300,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------|--|--------|---------|
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | ✓ | |
| RB-I4101-E | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4103-E | látkový kryt Bluish Gray | | 3.000,- |
| RB-I4104-E | látkový kryt Gray Beige | | 3.000,- |
| RB-I4105-E | látkový kryt Dark Brown | | 3.000,- |
| RB-I4106-E | látkový kryt Emerald Blue | | 3.000,- |

DAISEIKAI 9



- › PREMIUM LINE / 3D nastavení výdechu vzduchu
- › Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor / Základní prachový filtr
- › WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10PKVPG-E | RAS-M13PKVPG-E | RAS-M16PKVPG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 20/42 | 20/43 | 23/44 |
| Topný výkon | kW | | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 20/44 | 20/44 | 23/45 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 726 | 726 | 642 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 18.700,- | 19.600,- | 22.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 33.



DAISEIKAI 10 White



- › PREMIUM LINE / Bílé barva / Elegantní provedení
- › Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



DAISEIKAI

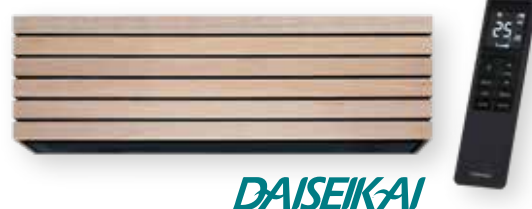
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVP6-E | RAS-B13S4KVP6-E | RAS-B18S4KVP6-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 24/-/-40 | 26/-/-41 | 25/-/-44 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 25/-/-41 | 24/-/-42 | 26/-/-45 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 |
| Hmotnost | kg | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 25.200,- | 27.600,- | 32.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

DAISEIKAI 10 Wood



- › PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- › Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 24/-/-40 | 26/-/-41 | 25/-/-44 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 25/-/-41 | 24/-/-42 | 26/-/-45 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | 30.000,- | 33.600,- | 39.600,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 33.

Parapetní



- › HIGH LINE / Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- › Rozměrný základní prachový filtr & IAQ filtrační systém
- › Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E | RAS-B18J2FVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/46 |
| Topný výkon | kW | | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/47 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 258/492 | 270/528 | 366/600 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | | 27.800,- | 30.400,- | 36.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Kazetové SLIM 60×60



- › Pro dokonalou distribuci vzduchu v rozsahu 360° / senzor přítomnosti osob (příslušenství)
- › Dekorační bílý panel 62 × 62 cm s poháněnými všemi lamelami pro optimální nastavení
- › Rozměrný základní prachový filtr
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | | 2,70 | 3,70 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | | 30/-/37 | 33/-/39 | 33/-/41 |
| Topný výkon | kW | | 4,00 | 5,00 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | | 30/-/37 | 32/-/39 | 32/-/41 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 590/430 | 620/430 | 680/450 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 3 | 3 | 3 |
| Cena | Kč | | 29.100,- | 30.800,- | 31.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|------------------------|--|-----------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 10.500,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) | 4.300,- |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.900,- |

Příslušenství najdete na straně 33.

Mezistropní



- › Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Nastavitelný externí statický tlak až 45 Pa
- › Čerpadlo kondenzátu je součástí dodávky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-M10U2DVG-E | RAS-M13U2DVG-E | RAS-M16U2DVG-E | RAS-M22U2DVG-E | RAS-M24U2DVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,70 | 3,70 | 4,50 | 6,00 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 27/35 | 27/37 | 24/35 | 32/38 | 33/39 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 27/35 | 27/37 | 25/35 | 32/38 | 33/39 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Externí statický tlak | Pa | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 |
| Cena | Kč | 32.600,- | 33.100,- | 35.500,- | 41.200,- | 41.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|-------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | | 7.900,- |

Příslušenství najdete na straně 33.



RAS MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky

MULTI-SPLIT



- › Nová generace Multi venkovních jednotek
- › Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek
- › Energetická účinnost až A+++ , v závislosti na kombinaci
- › Podpora Energy Monitoringu pro SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E

RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-ERAS-3M26G3AVG-E*
RAS-4M27G3AVG-E*
RAS-5M34G3AVG-E*

| | | 2+1 MULTI | | 3+1 MULTI | | 4+1 MULTI | 5+1 MULTI |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E | RAS-3M18G3AVG-E | RAS-3M26G3AVG-E | RAS-4M27G3AVG-E | RAS-5M34G3AVG-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,00 | 8,00 | 10,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 4,90 | 1,60 - 6,50 | 2,00 - 7,50 | 2,00 - 9,00 | 2,00 - 10,00 | 2,50 - 11,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,85 | 1,20 | 1,00 | 1,75 | 1,90 | 2,60 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,71 | 4,33 | 5,20 | 4,00 | 4,21 | 3,85 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,70 | 8,70 | 8,60 | 8,50 | 8,30 | 7,20 |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 8,70 | 9,00 | 12,00 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,90 | 1,14 | 1,45 | 2,00 | 1,90 | 2,80 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,89 | 4,91 | 4,69 | 4,35 | 4,74 | 4,29 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,60 | 4,50 | 4,30 |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,00 - 5,20 | 1,30 - 8,20 | 1,90 - 8,30 | 2,00 - 11,50 | 2,00 - 12,00 | 2,20 - 14,20 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 49 | 48 | 48 | 50 | 50 | 52 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 52 | 50 | 52 | 52 | 52 | 56 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,95 | 1,20 | 1,25 | 1,90 | 2,05 | 2,39 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 35 | 43 | 44 | 72 | 72 | 78 |
| Cena | Kč | 42.700,- | 45.800,- | 63.600,- | 73.200,- | 80.400,- | 92.400,- |

MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

MULTI Vnitřní jednotky: Přehled

| VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY | | 07 | 10 | 13 | 16 | 18 | 22 | 24 |
|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHLADICÍ VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY | | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| SEIYA CLASSIC RAS-B**B2KVG-E |  | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| SEIYA RAS-B**E2KVG-E |  | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| SHORAI Edge Black & White RAS-B**G3KVSG(B)-E |  jen bílá | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HAORI RAS-B**N4KVRG-E |  | | ● | ● | ● | | | |
| DAISEIKAI 9 RAS-M**PKVPG-E |  | | ● | ● | ● | | | |
| DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPGE RAS-B**S4KVDGE |  | | ● | ● | | ● | | |
| Parapetní RAS-B**J2FVGE |  | | ● | ● | | ● | | |
| Kazetové SLIM 60x60 RAS-M**U2MUVGE |  | | ● | ● | ● | | | |
| Mezistropní RAS-M**U2DVGE |  | | ● | ● | ● | | ● | ● |

● dostupné velikosti vnitřních jednotek

MULTI Venkovní jednotky: Přehled

| VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY | | 07 | 10 | 13 | 16 | 18 | 22 | 24 |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHLADICÍ VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY | | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| 2 místnosti RAS-2M14G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 4,0 kW |  | ● | ● | ● | | | | |
| 2 místnosti RAS-2M18G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW |  | ● | ● | ● | ● | | | |
| 3 místnosti RAS-3M18G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW |  | ● | ● | ● | ● | | | |
| 3 místnosti RAS-3M26G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 7,5 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 místnosti RAS-4M27G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 8,0 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 místností RAS-5M34G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 10,0 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● Venkovní jednotky kompatibilní s vnitřními jednotkami

MULTI:

Tabulka kombinací jednotek

| VENKOVNÍ JED- NOTKA | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E | RAS-3M18G3AVG-E | RAS-3M26G3AVG-E | | | |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 vnitřní jednotka * | 07 10 13 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 18 22 24 | | | |
| 2 vnitřní 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 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 vnitřní 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 13+13+13 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 13+13+13 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+10 16+13+13 | 16+13+07 16+13+10 16+13+13 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 18+13+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 vnitřní jednotky | | | | | | | |
| 5 vnitřních jednotek | | | | | | | |

* 1 jednotka pouze pro režim chlazení

RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | Připojení – Ø sání | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplnění chladiva dle délky rozvodů |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|---|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | m | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| SEIYA CLASSIC | | | | | | | | | |
| RAS-07B2AVG-E | 2 | 10 | 10 | 8 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,44 | 20 |
| RAS-10B2AVG-E | 2 | 10 | 10 | 8 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,49 | 20 |
| RAS-13B2AVG-E | 2 | 10 | 10 | 8 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,54 | 20 |
| RAS-16B2AVG-E | 2 | 15 | 10 | 8 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,68 | 20 |
| RAS-18B2AVG-E | 2 | 15 | 10 | 8 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,93 | 20 |
| RAS-24B2AVG-E | 2 | 15 | 10 | 8 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,23 | 20 |
| SEIYA | | | | | | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,34 | 20 |
| RAS-10E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,49 | 20 |
| RAS-13E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,54 | 20 |
| RAS-16E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,68 | 20 |
| RAS-18E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,93 | 20 |
| RAS-24E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,18 | 20 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,55 | 20 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,55 | 20 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,80 | 20 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,80 | 20 |
| RAS-18J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-22J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-24J2AVSG-E1 | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,14 | 20 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| RAS-13PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| RAS-16PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| DAISEIKAI 10 | | | | | | | | | |
| RAS-10S4AVPG-E | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,96 | 20 |
| RAS-13S4AVPG-E | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,96 | 20 |
| RAS-18S4AVPG-E | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,96 | 20 |
| MULTI-SPLIT | | | | | | | | | |
| RAS-2M14G3AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (1/4) | 0,95 | 20 |
| RAS-2M18G3AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (1/4) | 1,20 | 20 |
| RAS-3M18G3AVG-E | 2 | 50 | 50 | 10 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4) | 1,25 | 20 |
| RAS-3M26G3AVG-E | 2 | 70 | 40 | 15 | 25 | 1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4) | 1,90 | 20 |
| RAS-4M27G3AVG-E | 3 | 70 | 40 | 15 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 4x 6,3 (1/4) | 2,05 | 20 |
| RAS-5M34G3AVG-E | 3 | 80 | 40 | 15 | 25 | 3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 5x 6,3 (1/4) | 2,39 | 20 |

Příkon / Proudový odběr / Jištění

| TYP | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/F+N/Hz | | |
| SEIYA CLASSIC | | | | | | | | |
| RAS-07B2AVG-E | - | - | 0,20/0,60/0,74 | 0,16/0,64/0,94 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10B2AVG-E | - | - | 0,21/0,72/1,00 | 0,18/0,84/1,11 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13B2AVG-E | - | - | 0,25/1,17/1,35 | 0,18/1,02/1,25 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16B2AVG-E | - | - | 0,35/1,37/1,70 | 0,25/1,45/1,90 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18B2AVG-E | - | - | 0,35/1,73/1,90 | 0,27/1,65/1,88 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24B2AVG-E | - | - | 0,25/2,30/2,40 | 0,27/2,10/2,50 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SEIYA | | | | | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | 5,00 | 3,30 | 0,20/0,53/0,83 | 0,16/0,64/0,94 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10E2AVG-E | 7,20 | 4,30 | 0,20/0,70/1,00 | 0,18/0,86/1,11 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13E2AVG-E | 7,40 | 5,38 | 0,25/1,10/1,25 | 0,18/0,92/1,25 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16E2AVG-E | 9,00 | 6,34 | 0,34/1,27/1,60 | 0,24/1,34/1,70 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18E2AVG-E | 9,25 | 6,13 | 0,34/1,50/1,80 | 0,26/1,50/1,80 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24E2AVG-E | 12,00 | 8,81 | 0,41/2,25/2,60 | 0,29/2,10/2,55 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E1 | 4,50 | - | 0,19/0,39/0,67 | 0,16/0,50/0,80 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 6,75 | 2,45 | 0,19/0,54/0,79 | 0,16/0,70/1,23 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 7,50 | 3,89 | 0,25/0,90/1,12 | 0,20/1,08/1,55 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 9,50 | 5,61 | 0,34/1,35/1,72 | 0,24/1,52/1,90 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVSG-E1 | 9,50 | - | 0,35/1,42/2,00 | 0,25/1,59/1,75 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-22J2AVSG-E1 | 10,50 | - | 0,36/1,99/2,20 | 0,26/1,88/2,10 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVSG-E1 | 12,50 | - | 0,38/2,25/2,55 | 0,29/2,35/2,75 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 8,50 | 3,12 | 0,15/0,45/0,82 | 0,15/0,60/1,55 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13PAVPG-E | 9,95 | 3,39 | 0,18/0,75/1,00 | 0,17/0,80/2,00 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16PAVPG-E | 10,45 | 5,63 | 0,18/1,08/1,38 | 0,17/1,37/2,05 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DAISEIKAI 10 | | | | | | | | |
| RAS-10S4AVPG-E | - | - | 0,16/0,47/0,82 | 0,16/0,60/1,55 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13S4AVPG-E | - | - | 0,20/0,80/1,10 | 0,18/0,80/1,60 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18S4AVPG-E | - | - | 0,20/1,40/2,20 | 0,19/1,45/1,90 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| MULTI-SPLIT | | | | | | | | |
| RAS-2M14G3AVG-E | 10,50 | 4,20 | 0,85 | 0,90 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-2M18G3AVG-E | 11,50 | 5,50 | 1,20 | 1,14 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M18G3AVG-E | 11,90 | 6,40 | 1,00 | 1,45 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M26G3AVG-E | 16,10 | 9,47 | 1,75 | 2,00 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-4M27G3AVG-E | 17,50 | 10,46 | 1,90 | 1,90 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-5M34G3AVG-E | 19,00 | 11,90 | 2,60 | 2,80 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |

Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu dB(A) 🌟 | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) 🌟 |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| SEIYA CLASSIC | | | | |
| RAS-07B2AVG-E | 62 | 64 | --/--/49 | --/--/51 |
| RAS-10B2AVG-E | 62 | 64 | --/--/49 | --/--/51 |
| RAS-13B2AVG-E | 63 | 65 | --/--/50 | --/--/52 |
| RAS-16B2AVG-E | 65 | 66 | --/--/52 | --/--/53 |
| RAS-18B2AVG-E | 65 | 66 | --/--/52 | --/--/53 |
| RAS-24B2AVG-E | 69 | 70 | --/--/56 | --/--/57 |
| SEIYA | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | 60 | 62 | --/--/47 | --/--/49 |
| RAS-10E2AVG-E | 60 | 62 | --/--/47 | --/--/49 |
| RAS-13E2AVG-E | 61 | 62 | --/--/48 | --/--/49 |
| RAS-16E2AVG-E | 63 | 64 | --/--/50 | --/--/51 |
| RAS-18E2AVG-E | 63 | 64 | --/--/50 | --/--/51 |
| RAS-24E2AVG-E | 67 | 67 | --/--/54 | --/--/54 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E1 | 57 | 59 | 36/43/44 | 38/44/46 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 57 | 59 | 37/43/44 | 39/45/46 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 59 | 61 | 39/45/46 | 43/46/48 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 61 | 63 | 40/47/48 | 43/49/50 |
| RAS-18J2AVSG-E1 | 61 | 63 | 42/47/48 | 44/49/50 |
| RAS-22J2AVSG-E1 | 62 | 64 | 43/48/49 | 46/50/51 |
| RAS-24J2AVSG-E1 | 63 | 65 | 43/49/50 | 46/52/52 |
| DAISEIKAI 9 | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 61 | 62 | 46 | 47 |
| RAS-13PAVPG-E | 63 | 65 | 48 | 50 |
| RAS-16PAVPG-E | 64 | 65 | 49 | 50 |
| DAISEIKAI 10 | | | | |
| RAS-10S4AVPG-E | 57 | 58 | --/--/44 | --/--/45 |
| RAS-13S4AVPG-E | 58 | 59 | --/--/45 | --/--/46 |
| RAS-18S4AVPG-E | 60 | 62 | --/--/47 | --/--/49 |
| MULTI-SPLIT | | | | |
| RAS-2M14G3AVG-E | 59 | 65 | 49 | 52 |
| RAS-2M18G3AVG-E | 61 | 63 | 48 | 50 |
| RAS-3M18G3AVG-E | 61 | 65 | 48 | 52 |
| RAS-3M26G3AVG-E | 63 | 65 | 50 | 52 |
| RAS-4M27G3AVG-E | 63 | 62 | 50 | 52 |
| RAS-5M34G3AVG-E | 65 | 69 | 52 | 56 |





RAS Příslušenství



Kompatibilní s LOXONE!
Další možnost ovládání a řízení
na dálku a nebo přes internet...

LOXONE
www.loxone.com



Nástěnné

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|---------|
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | 2.500,- |
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | 2.850,- |
| RB-N105S-G | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 | 2.750,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky | 2.850,- |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | 1.200,- |
| 818F0072 | Filtrační pásky Ultra Fresh | 850,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.200,- |

Parapetní (Console)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|---------|
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem | 2.500,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky | 2.850,- |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | 1.200,- |
| RB-I301-E | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E | 6.100,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.800,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.200,- |

Kazetové 60x60 SLIM jednotky









| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|---|----------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 10.500,- |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.900,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) | 4.300,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | 3.100,- |
| AP-IR-WIFI-5 | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.400,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.800,- |

Mezistropní

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|---------|
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.900,- |
| AP-IR-WIFI-5 | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.400,- |
| TCB-DUCX10M | Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m | 2.850,- |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 | 6.200,- |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filtr pro model velikosti 16 | 7.050,- |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 | 7.550,- |
| 43H80030 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 (pro servisní výměnu) | 3.200,- |
| 43H80038 | Lišta pro modely velikosti 10 + 13 (pro prvotní montáž) | 2.000,- |
| 43H80036 | Vzduchový filtr pro model velikosti 16 (pro servisní výměnu) | 3.600,- |
| 43H80039 | Lišta pro model velikosti 16 (pro první montáž) | 2.000,- |
| 43H80037 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 (pro servisní výměnu) | 3.800,- |
| 43H80040 | Lišta pro modely velikosti 22 + 24 (pro první montáž) | 2.400,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.800,- |



RAS – Možnosti ovládání a řízení

| TYP / POPIS | CENA Kč |
|--|---------|
|  <p>RB-RXS33-E Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro Single Split 1:1 + Multi Split • Komfortní funkce: Týdenní program provozu, temperování prostoru na 8 °C, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER, možnost připojení kabelem u vybraných modelů | 2.500,- |
|  <p>RB-RXS34-E Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem</p> | 2.850,- |
|  <p>RB-RWS21-E Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velký podsvícený displej • Pro RAS kazetové jednotky a RAS mezistropní jednotky • Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce | 7.900,- |
|  <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapětový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání pomocí beznapětového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu | 1.800,- |
| <p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> | 1.200,- |
|  <p>AP-IR-WIFI-5 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 8.400,- |
|  <p>RB-N105S-G WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa | 2.750,- |
|  <p>RB-N106S-G WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa | 2.850,- |
|  <p>TCB-SSRL01UUP-E Rozhraní pro integraci vnitřních jednotek RAS do centrálních řídicích jednotek a systémů BMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro integraci vnitřních jednotek RAS do systému centrálního řízení VRF • Správa všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aktuálních centrálních ovladačů nebo CNS • Kompatibilní s protokoly TCC-link a TU2C-link (Uh nebo U3/U4) • Kompatibilní s aktuálními vnitřními jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART) | 5.500,- |



ÚSPORNÉ TOPENÍ
TEPELNÝM ČERPADLEM
VZDUCH-VODA

ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA











- › Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- › Spolehlivé topení až do venkovní teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------|------------------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKY | Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu. | R410A R32 | Strany 43–45 Strany 59–63 |
| HYDROBOX | Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému. | R410A R32 | Strana 46 Strana 64 |
| ALL-IN-ONE VNITŘNÍ JEDNOTKA | Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem. | R32 | Strana 65 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | Ať už jde o přídatné dálkové ovládání, rozhraní WiFi, nebo připojení ke sběrníkovým systémům: možnosti ESTIA pokrývají všechny požadavky na pohodlné externí ovládání. | | Strana 66 |
| ZÁSOBNÍK TUV | Jedná se o zásobník teplé vody, kde dochází k jejímu nepřímému ohřevu. Zásobník, vyrobený z nerezové oceli a opatřený kvalitní izolací, zaručuje minimální tepelné ztráty, vysokou účinnost a dlouhou životnost. | R410A | Strana 46, 65 |

ESTIA

ESTIA: PŘEHLED TYPŮ A VÝKONŮ

| Topný výkon (kW) | | 4 | 6 |
|--|---|---|---|
| ESTIA R410A Hydrobox – Standard 1 nebo 2 zóny |  | | |
| ESTIA R410A Hydrobox – HIPOWER 1 nebo 2 zóny |  | | |
| ESTIA R32 Hydrobox – Compact 1 nebo 2 zóny |  | 1fázové  Strana 48 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E | 1fázové  Strana 50 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E |
| ESTIA R32 All-in-One 1 zóna |  | 1fázové  Strana 49 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E | 1fázové  Strana 51 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E |
| ESTIA R32 All-in-One 2 zóny |  | | |

| 8 | 11 | 14 | 16 |
|--|--|---|--|
| | <p>3fázové</p>  <p>Strana 40</p> <p>Venkovní: HWS-1105H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 41</p> <p>Venkovní: HWS-1405H-E HWS-1405H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p> | <p>3fázové</p>  <p>Strana 42</p> <p>Venkovní: HWS-1605H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p> |
| | <p>3fázové</p>  <p>Strana 40</p> <p>Venkovní: HWS-P1105H8R-E Vnitřní: HWS-P1105XWHT9-E</p> | <p>3fázové</p>  <p>Strana 41</p> <p>Venkovní: HWS-P1405H8R-E Vnitřní: HWS-P1105XWHT9-E</p> | |
| <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 52</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 54</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 56</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1401XWHT9W-E</p> | |
| <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21ST9W-E</p> | |
| <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p> | <p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21MT9W-E</p> | |

ESTIA R410A vs. ESTIA R32 : Přehled vlastností



| Typ zařízení | R410A Hydrobox Standard | R410A Hydrobox HiPower | R32 Hydrobox Compact | R32 All-in-One |
|--|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Tepelné čerpadlo vzduch/voda jako split systém | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost topení nebo chlazení vody systému | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Univerzální použití, malá technická místnost výhodou | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Univerzální použití, určeno pro instalaci i v obytné části | | | | ✓ |
| Chladivo R410A | ✓ | ✓ | | |
| Chladivo R32 (nízká hodnota GWP) | | | ✓ | ✓ |
| Kompaktnější a lehčí hydrobox pro montáž na stěnu | | | ✓ | |
| Integrovaný zásobník pro ohřev TUV o objemu 210 litrů | | | | ✓ |
| Tichý provoz v nočním režimu (noční provoz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mimořádně tichý chod i při vysokém výkonu | ✓ | ✓ | | |
| Standardní provoz až do -20 °C | ✓ | | | |
| Standardní provoz až do -25°C | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pro ohřev topné vody až do +55°C | ✓ | | | |
| Pro ohřev topné vody až do +60 / +65°C | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost druhého ovladače v prostoru (druhý kabelový ovladač) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost připojení na vyšší řídicí systém (příslušenství pro KNX, MODbus) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost ovládání přes WiFi/aplikaci (příslušenství) | | | ✓ | ✓ |
| Možnost ovládání signálem 0–10 V | | | ✓ | ✓ |



ESTIA

ESTIA R410A 11 kW

Hydrobox /sety

- › Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu (Standard nebo HiPower)
- › Energetická třída v režimu topení A+++ (HiPower), A++ (Standard)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (HiPower)
- › Režim topení do -20°C (Standard), do -25 °C (HiPower)
- › Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladačů, rozhraní MODbus nebo KNX (platí pro Standard i pro HiPower)



Hydrobox Standard

Hydrobox Hi Power

| | | 3fázové | | 3fázové | |
|--|-----------|--------------|------------------|----------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWS-1105H8-E | | HWS-P1105H8R-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 11,20 | | 11,20 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 10,00 | | 10,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,69 - 14,73 | | 2,21 - 18,00 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - | | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 66 | | 67 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 66 | | 66 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 51 | | 50 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 51 | | 51 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 | | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 | | 60 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,80 | | 4,80 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,07 | | 3,00 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | | A+++ |
| JAZ | | | 4,42 | | 0,00 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -20 / +43 | | -25 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +15 / +43 | | +15 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R410A | | R410A |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | | 1340 x 900 x 320 |
| Cena | Kč | | 101.000,- | | 129.000,- |

| | | HWS-1405XWHT9-E | | HWS-P1105XWHT9-E | |
|---|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | | 20/60 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 1,05 | | 1,05 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 8,8 | | 8,8 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 43 | | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 43 | | 43 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 | | 925 x 525 x 355 |
| Cena | Kč | | 128.000,- | | 128.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A 14 kW

Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu (Standard nebo HiPower)
- › Energetická třída v režimu topení A++ (Standard & Hi Power)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Standardní režim topení až do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- › Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladač, rozhraní MODbus nebo KNX (platí pro Standard i pro HiPower)



| | | | Hydrobox Standard | Hydrobox Standard | Hydrobox Hi Power |
|--|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 1fázové | 3fázové | 3fázové |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWS-1405H-E | HWS-1405H8-E | HWS-P1405H8R-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,92 - 16,74 | 2,48 - 14,81 | 2,21 - 21,10 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - | - | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 68 | 68 | 68 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 68 | 68 | 68 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 52 | 52 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 52 | 52 | 52 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 | 60 | 60 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,50 | 4,44 | 4,44 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,89 | 2,89 | 2,82 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A++ | A++ |
| JAZ | | | 4,03 | 4,23 | 0,00 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -20 / +43 | -20 / +43 | -25 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 25 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladivo | | | R410A | R410A | R410A |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Cena | Kč | | 106.000,- | 111.000,- | 136.000,- |

| | | | HWS-1405XWHT9-E | HWS-1405XWHT9-E | HWS-P1105XWHT9-E |
|---|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 | 20/60 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | 9 | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m | | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 43 | 43 | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 43 | 43 | 43 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Cena | Kč | | 128.000,- | 128.000,- | 128.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A 16 kW

Hydrobox / sety

- > Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu Standard
- > Energetická třída A++ v režimu topení
- > Teplota na výstupu až +55 °C
- > Režim topení do -20 °C
- > Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladačů, rozhraní MODbus nebo KNX

While stocks last



Hydrobox Standard

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | 3fázové |
|--|-----------|---|------------------|
| | | | HWS-1605H8-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 16,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 13,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,52 - 17,43 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 69 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 53 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 53 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,30 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,71 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ |
| JAZ | | | 4,10 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -20 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +15 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R410A |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Cena | Kč | | 133.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | HWS-1405XWHT9-E |
|---|-----------|-------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 1,05 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 8,8 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 43 / 43 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 |
| Cena | Kč | | 128.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A 11 kW

Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A (Standard nebo HiPower)
- › Kompaktní a úsporné – velmi tiché v režimu Silent Mode (Tichý provoz) & Noční provoz
- › Energetická účinnost v režimu topení A+++ (HiPower), A++ (Standard)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (HiPower)
- › Režim topení do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWS-1105H8-E | HWS-P1105H8R-E |
|--|-------------|------------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW * | 11,20 | 11,20 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW * | 2,69 - 14,73 | 2,21 - 18,00 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW * | 2,34 | 2,34 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W * | 4,80 | 4,80 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 10,46 | 12,88 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 2,90 | 4,08 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W * | 3,61 | 3,16 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W * | 9,50 | 11,63 |
| Energetická třída | * | A++ | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW ❄️ | 10,00 | 10,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW ❄️ | 3,26 | 3,33 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W ❄️ | 3,07 | 3,00 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ |
| JAZ | | 4,42 | 0,00 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | 3x 14,60 | 3x 14,60 |
| Rozběhový proud | A | Softstart | Softstart |
| Doporučené jištění | A | 3x 16 | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C * | -20 / +43 | -25 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) * | - | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW * | 66 | 67 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) ❄️ | 66 | 66 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) * | 51 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) ❄️ | 51 | 51 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW * | 61 | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) ❄️ | 60 | 60 |
| Chladivo | | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 2,7 | 2,7 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 93 | 94 |
| Cena | Kč | 101.000,- | 129.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A 14 kW

Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A (Standard nebo HiPower)
- › Kompaktní a úsporné – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) & Noční provoz
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Režim topení do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWS-1405H-E | HWS-1405H8-E | HWS-P1405H8R-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | 2,92 - 16,74 | 2,48 - 14,81 | 2,21 - 21,10 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | 3,11 | 3,16 | 3,15 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | 4,50 | 4,44 | 4,44 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 10,65 | 11,01 | 14,60 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | 3,20 | 3,21 | 4,85 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | 3,33 | 3,44 | 3,01 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | 10,79 | 10,64 | 13,44 |
| Energetická třída | | A++ | A++ | A++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | 3,81 | 3,81 | 3,90 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | 2,89 | 2,89 | 2,82 |
| Energetická třída | | A++ | A++ | A++ |
| JAZ | | 4,03 | 4,23 | 0,00 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | 22,80 | 3x 14,60 | 3x 14,60 |
| Rozeběhový proud | A | Softstart | Softstart | Softstart |
| Doporučené jištění | A | 25 | 3x 16 | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | -20 / +43 | -20 / +43 | -25 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | - | - | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | 68 | 68 | 68 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | 68 | 68 | 68 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | 52 | 52 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 92 | 93 | 93 |
| Cena | Kč | 106.000,- | 111.000,- | 136.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A 16 kW

Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A Standard
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



| | | Standard - 3fázové | |
|--|------------|--------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWS-1605H8-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 16,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,52 - 17,43 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 3,72 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,30 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | ☀ | 11,61 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | ☀ | 3,46 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | ☀ | 3,36 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | ☀ | 11,25 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 13,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 4,80 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,71 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ |
| JAZ | | | 4,10 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 3x 14,60 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -20 / +43 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +15 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 69 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 53 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 53 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 |
| Chladivo | | | R410A |
| Náplň chladiva | kg | | 2,7 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 93 |
| Cena | Kč | | 133.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A Hydroboxy



- › Ideální pro rokonstrukce i novostavby – Hydrobox provedení Standard nebo HiPower
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Standardní režim topení do -25 °C (HiPower), -20 °C (Standard)
- › Komfortní ovládání, jako příslušenství možnost druhý ovladač nebo rozhraní pro MODbus nebo KNX

| | | Compact | HI POWER |
|--|------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWS-1405XWHT9-E | HWS-P1105XWHT9-E |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C ❄️ | 20/55 | 20/60 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C ❄️ | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilní venkovní jednotky | | 1105/1405/1605 | P1105/P1405 |
| Přídavné topení, výkon | kW | 9 | 9 |
| Přídavné topení, el. přívod | Ph+N | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Přídavné topení, jističní | A | 3x16 | 3x 16 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | 1,05 | 1,05 |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.) | kW | 0,190 | 0,190 |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m | 8,8 | 8,8 |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída | | A | A |
| Expanzní nádrž | l | 12 | 12 |
| Připojení (vstup/výstup) | palce | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 43 | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 43 | 43 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 32 | 32 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 32 | 32 |
| Chladivo | | R410A | R410A |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Hmotnost | kg | 52 | 52 |
| Cena | Kč | 128.000,- | 128.000,- |

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Teplota vody (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| Přídavné topení, výkon | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Rozměry (V x Ø) | mm | 1090 x 550 | 1474 x 550 | 2040 x 550 |
| Hmotnost (suchá/mokrā) | kg | 31 / 181 | 41 / 251 | 60 / 360 |
| Cena | Kč | 46.900,- | 55.800,- | 66.400,- |



ESTIA R32 4 kW

Hydrobox Compact / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

| | | | 1fázové |
|--|-----------|---|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWT-401HW-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 4,00 |
| Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 4,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 0,79 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 45 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 5,20 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,45 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Chladivo | | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | Kč | | 50.100,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | HWT-601XWHM3W-E | HWT-601XWHT6W-E |
|---|-----------|---|-----------------|-----------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 3 | 6 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | 0,66 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 40 | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 40 | 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 |
| Cena | Kč | | 93.900,- | 97.900,- |



ESTIA R32 4 kW

All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | | All-in-One |
|--|-----------|---|-----------------|
| | | | 1fázové |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWT-401HW-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 4,00 |
| Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 4,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 0,79 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 45 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 5,20 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,45 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Chladivo | | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | Kč | | 50.100,- |

| | | | 1 zóna | 1 zóna |
|---|-----------|-------|------------------|------------------|
| | | | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | | |
| Objem nádrže | l | | 210 | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 3 | 6 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | 0,66 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | Kč | | 189.000,- | 190.000,- |



ESTIA R32 6 kW

Hydrobox Compact / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky Hydrobox Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

| | | | 1fázové |
|--|-----------|---|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWT-601HW-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 6,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 5,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 0,80 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 46 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 57 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,80 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,30 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Chladivo | | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | Kč | | 55.800,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | HWT-601XWHM3W-E | HWT-601XWHT6W-E |
|---|-----------|-------|-----------------|-----------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 3 | 6 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | 0,66 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Cena | Kč | | 93.900,- | 97.900,- |



ESTIA R32 6 kW

All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | | All-in-One |
|--|-----------|---|-----------------|
| | | | 1fázové |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWT-601HW-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 6,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 5,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 0,80 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 46 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 57 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,80 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,30 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Chladivo | | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | Kč | | 55.800,- |

| | | | 1 zóna | 1 zóna |
|---|-----------|---|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E |
| Objem nádrže | l | | 210 | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 3 | 6 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | 0,66 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 40 | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 40 | 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | Kč | | 189.000,- | 190.000,- |



ESTIA R32 8 kW

Hydrobox Compact / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

Hydrobox Compact

| | | 1 fázové | | 3fázové | |
|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-801HW-E | | HWT-801H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 8,00 | | 8,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 6,00 | | 6,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 1,01 - 11,90 | | 2,65 - 12,27 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /11,90 | | 71 /12,27 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 66 | | 66 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 51 | | 50 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 50 | | 53 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /5,93 | | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 59 | | 61 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 5,19 | | 5,06 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,20 | | 2,83 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | 4,40 | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 98.100,- | | 133.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 6 | 9 | 6 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 38 / 38 | 38 / 38 | 40 / 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Cena | Kč | | 110.000,- | 116.000,- | 110.000,- |



ESTIA R32 8 kW

All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | All-in-One | | All-in-One | |
|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | | 1 fázové | | 3fázové | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-801HW-E | | HWT-801H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 8,00 | | 8,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 6,00 | | 6,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 1,01 - 11,90 | | 2,65 - 12,27 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /11,90 | | 71 /12,27 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 66 | | 66 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 51 | | 50 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 50 | | 53 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /5,93 | | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 59 | | 61 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 5,19 | | 5,06 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,20 | | 2,83 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | 4,40 | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 98.100,- | | 133.000,- |

| | | 1 zóna | | 2 zóny | | 1 zóna | | 2 zóny | |
|---|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-1102S21ST9W-E | | HWT-1102S21MT9W-E | | HWT-1102S21ST9W-E | | HWT-1102S21MT9W-E | |
| Objem nádrže | l | | 210 | | 210 | | 210 | | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | | 9 | | 9 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | | 45 / 45 | | 40 / 40 | | 45 / 45 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | Kč | | 192.000,- | | 216.000,- | | 192.000,- | | 216.000,- |



ESTIA R32 11 kW

Hydrobox Compact / sety

- Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25°C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | Hydrobox Compact | | Hydrobox Compact | |
|--|-----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | 1fázové | | 3fázové | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-1101HW-E | | HWT-1101H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ✳ | 11,00 | | 11,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 8,00 | | 8,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ✳ | 1,01 - 13,24 | | 2,58 - 15,50 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ✳ | 65 | | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ✳ | 72 /13,24 | | 72 /15,50 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 67 | | 67 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ✳ | 51 | | 58 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 51 | | 54 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ✳ | 62 /8,28 | | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 | | 62 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ✳ | 4,60 | | 4,74 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,80 | | 2,62 |
| Energetická třída | | ✳ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ✳ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 109.000,- | | 151.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-1101XWHT6W-E | | HWT-1101XWHT9W-E | | HWT-1101XWHT6W-E | | HWT-1101XWHT9W-E | |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ✳ | 20/65 | ❄ | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | ✳ | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 6 | | 9 | | 6 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ✳ / ❄ | 38 / 38 | | 38 / 38 | | 38 / 38 | | 38 / 38 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 | | 725 x 450 x 235 | | 725 x 450 x 235 | | 725 x 450 x 235 |
| Cena | Kč | | 110.000,- | | 116.000,- | | 110.000,- | | 116.000,- |



ESTIA R32 11 kW

All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | All-in-One | | All-in-One | |
|--|-----------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | 1fázové | | 3fázové | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-1101HW-E | | HWT-1101H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 11,00 | | 11,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 8,00 | | 8,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 1,01 - 13,24 | | 2,58 - 15,50 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 72 /13,24 | | 72 /15,50 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 67 | | 67 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 51 | | 58 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 51 | | 54 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /8,28 | | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 | | 62 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,60 | | 4,74 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,80 | | 2,62 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | 4,30 | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 109.000,- | | 151.000,- |

| | | 1 zóna | | 2 zóny | | 1 zóna | | 2 zóny | |
|---|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-1102S21ST9W-E | | HWT-1102S21MT9W-E | | HWT-1102S21ST9W-E | | HWT-1102S21MT9W-E | |
| Objem nádrže | l | | 210 | | 210 | | 210 | | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | | 9 | | 9 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | | 45 / 45 | | 40 / 40 | | 45 / 45 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | Kč | | 192.000,- | | 216.000,- | | 192.000,- | | 216.000,- |



ESTIA R32 14 kW

Hydrobox Compact / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | Hydrobox Compact | | Hydrobox Compact | |
|--|-----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | 1fázové | | 3fázové | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-1401HW-E | | HWT-1401H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 14,00 | | 14,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 10,00 | | 10,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,44 - 18,39 | | 2,55 - 18,39 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 69 | | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 72 /18,39 | | 72 /18,39 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 70 | | 70 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 59 | | 59 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 59 | | 59 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /11,12 | | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 63 | | 63 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,60 | | 4,60 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,45 | | 2,45 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | - | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 139.000,- | | 177.000,- |

| | | HWT-1401XWHT9W-E | | HWT-1401XWHT9W-E | |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/65 | | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀/❄ | 40 / 40 | | 40 / 40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 | | 725 x 450 x 235 |
| Cena | Kč | | 130.000,- | | 130.000,- |



ESTIA R32 14 kW

All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | All-in-One | | All-in-One | |
|--|-----------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | 1fázové | | 3fázové | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-1401HW-E | | HWT-1401H8W-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 14,00 | | 14,00 |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 10,00 | | 10,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 2,44 - 18,39 | | 2,55 - 18,39 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 69 | | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 72 /18,39 | | 72 /18,39 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 70 | | 70 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 59 | | 59 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 59 | | 59 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /11,12 | | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 63 | | 63 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 4,60 | | 4,60 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,45 | | 2,45 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| JAZ | | | - | | - |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájení venkovní jednotky | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladivo | | | R32 | | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | Kč | | 139.000,- | | 177.000,- |

| | | 1 zóna | | 2 zóny | | 1 zóna | | 2 zóny | |
|---|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-1402S21ST9W-E | | HWT-1402S21MT9W-E | | HWT-1402S21ST9W-E | | HWT-1402S21MT9W-E | |
| Objem nádrže | l | | 210 | | 210 | | 210 | | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ☀ | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 | | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 | | 7/25 |
| Přídavné topení, výkon | kW | | 9 | | 9 | | 9 | | 9 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 | | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 42 / 42 | | 46 / 46 | | 42 / 42 | | 46 / 46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | Kč | | 204.000,- | | 226.000,- | | 204.000,- | | 226.000,- |





Záruka na zařízení ESTIA

Společnost TOSHIBA je synonymem výborné kvality a vyznačuje se vynikající účinností. U systému ESTIA poskytuje společnost TOSHIBA záruku 5 let na srdce systému, tedy kompresor.

ZÁRUKA NA KOMPRESOR 5 LET

Automaticky získáte záruku 5 let na kompresor jednotky ESTIA.

PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY

Na všechny ostatní komponenty lze navíc prodloužit záruku na 4 nebo 5 let.

5 years warranty
compressors



ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



| | | Compact - 1fázové | |
|--|------------|-------------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | HWT-401HW-E | |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 4,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | ☀ | 0,79 - 7,25 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | ☀ | 0,77 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | ☀ | 5,20 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | ☀ | 6,42 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | ☀ | 1,52 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | ☀ | 4,22 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | ☀ | 4,80 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 4,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 1,16 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,45 |
| Energetická třída | | ❄ | - |
| JAZ | | | 4,30 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 14,60 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart |
| Doporučené jističní | A | | 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ☀ | 45 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Chladivo | | | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,9 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost | kg | | 42 |
| Cena | Kč | | 50.100,- |



ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotky

- > Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- > Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- > Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- > Teplota na výstupu až +55 °C
- > Režim topení do -20 °C



| | | | Compact - 1fázové |
|--|------------|---|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | HWT-601HW-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 6,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | * | 0,80 - 7,25 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 1,25 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | * | 4,80 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 6,42 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 1,52 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 4,22 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 6,06 |
| Energetická třída | | * | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | * | 5,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | * | 1,52 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | * | 3,30 |
| Energetická třída | | * | - |
| JAZ | | | 4,30 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 14,60 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | * | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | * | +10 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 71 /7,25 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | * | 65 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | * | 46 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | * | 46 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | * | 57 |
| Chladivo | | | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,9 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost | kg | | 42 |
| Cena | Kč | | 55.800,- |



ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | Compact - 1 fázové | | Compact - 3 fázové | |
|--|--------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | | HWT-801HW-E | HWT-801H8W-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 8,00 | 8,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | * | 1,01 - 11,90 | 2,65 - 12,27 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 1,54 | 1,55 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | * | 5,19 | 5,06 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 10,30 | 8,74 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 2,77 | 2,49 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,72 | 3,51 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 8,11 | 7,39 |
| Energetická třída | | * | A+++ | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 6,00 | 6,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 1,88 | 2,63 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 3,20 | 2,83 |
| Energetická třída | | ❄ | - | - |
| JAZ | | | 4,40 | - |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart | Softstart |
| Doporučené jištění | A | | 20 | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 71 /11,90 | 71 /12,27 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 66 | 66 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | * | 51 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 50 | 53 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 58 /5,93 | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 59 | 61 |
| Chladivo | | | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,25 | 1,30 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 75 | 92 |
| Cena | Kč | | 98.100,- | 133.000,- |



ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R32, pro kombinaci s hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | Compact - 1fázové | | Compact - 3fázové | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| | | | HWT-1101HW-E | HWT-1101H8W-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 11,00 | 11,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | * | 1,01 - 13,24 | 2,58 - 15,50 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 2,39 | 2,30 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | * | 4,60 | 4,74 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 11,46 | 13,58 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 3,24 | 3,57 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,54 | 3,80 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 9,10 | 10,49 |
| Energetická třída | | * | A+++ | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 8,00 | 8,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 2,86 | 2,88 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,80 | 2,62 |
| Energetická třída | | ❄ | - | - |
| JAZ | | | 4,30 | - |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart | Softstart |
| Doporučené jištění | A | | 20 | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 72 /13,24 | 72 /15,50 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 67 | 67 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | * | 51 | 58 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 51 | 54 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 62 /8,28 | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 60 | 62 |
| Chladivo | | | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,25 | 1,30 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 75 | 92 |
| Cena | Kč | | 109.000,- | 151.000,- |



ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R32, pro kombinaci s hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | Compact - 1 fázové | | Compact - 3 fázové | |
|--|--------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | | HWT-1401HW-E | HWT-1401H8W-E |
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 14,00 | 14,00 |
| Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah) | kW | * | 2,44 - 18,39 | 2,55 - 18,39 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW | * | 3,04 | 3,04 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W | * | 4,60 | 4,60 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 16,13 | 16,13 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 4,62 | 4,62 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,49 | 3,49 |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 13,05 | 10,19 |
| Energetická třída | | * | A+++ | A+++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 10,00 | 10,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW | ❄ | 4,08 | 4,08 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W | ❄ | 2,45 | 2,45 |
| Energetická třída | | ❄ | - | - |
| JAZ | | | - | - |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart | Softstart |
| Doporučené jištění | A | | 20 | 3x 16 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 25 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 25 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 69 | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 72 /18,39 | 72 /18,39 |
| Hladina akustického výkonu (max.) | dB(A) | ❄ | 70 | 70 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | * | 59 | 59 |
| Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | dB(A) | ❄ | 59 | 59 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | dB(A) /kW | * | 62 /11,12 | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (noční provoz) | dB(A) | ❄ | 63 | 63 |
| Chladivo | | | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,40 | 1,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 88 | 92 |
| Cena | Kč | | 139.000,- | 177.000,- |



ESTIA R32 Hydrobox Compact

- Klasické umístění do technické místnosti "jako kotel"
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25°C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



| | | Compact | | | | |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWT-601XWHM3W-E | HWT-601XWHT6W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1401XWHT9W-E |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | 20/55 | 20/55 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilní venkovní jednotky | | 401/601 | 401/601 | 801/1101 | 801/1101 | 1401 |
| Přídavné topení, výkon | kW | 3 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Přídavné topení, el. přívod | Ph+N | 220-240/1+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 |
| Přídavné topení, jistění | A | 16 | 2x 16 | 2x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | 0,66 | 0,66 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, výkon (max.) | kW | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.) | m | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída | | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 |
| Expanzní nádrž | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Připojení (vstup/výstup) | palce | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 40 | 40 | 38 | 38 | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 40 | 40 | 38 | 38 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Hmotnost | kg | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Cena | Kč | 93.900,- | 97.900,- | 110.000,- | 116.000,- | 130.000,- |



ESTIA R32 All-in-One

- › Kompaktní provedení – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – umístění do obytného prostoru "jako lednička"
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V

All-In-One série 2 – Funkce a vylepšení:

- › Lehká a odolná nádrž z nerezové oceli
- › Snadnější manipulace díky vnějším rukojetím
- › Vývod pro cirkulaci (jako volitelné příslušenství)
- › Všechna připojení opatřena nátrubky se závitem
- › Optimalizovaná šířka 59,5cm pro kuchyně & Rozložení připojení rozvodů



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | 1 zóna | | | | 2 zóny | |
|--|------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |
| Objem nádrže | l | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | 20/55 | 20/55 | 20/65 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilní venkovní jednotky | | 401/601 | 401/601 | 801/1101 | 1401 | 801/1101 | 1401 |
| Přídavné topení, výkon | kW | 3 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Přídavné topení, el. přívod | Ph+N | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Přídavné topení, jištění | A | 16 | 2x 16 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | 0,66 | 0,66 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.) | kW | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída | | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 |
| Expanzní nádrž | l | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Připojení (vstup/výstup) | palce | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 40 | 40 | 40 | 42 | 45 | 46 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 40 | 40 | 40 | 42 | 45 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 28 | 28 | 30 | - | 30 | - |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 28 | 28 | 24 | - | 24 | - |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Hmotnost | kg | 116 | 116 | 116 | 116 | 122 | 122 |
| Cena | Kč | 189.000,- | 190.000,- | 192.000,- | 204.000,- | 216.000,- | 226.000,- |



ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Teplota vody (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| Přídavné topení, výkon | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Rozměry (V x Ø) | mm | 1090 x 550 | 1474 x 550 | 2040 x 550 |
| Hmotnost (suchá/mokrá) | kg | 31 / 181 | 41 / 251 | 60 / 360 |
| Cena | Kč | 46.900,- | 55.800,- | 66.400,- |

ESTIA R410A Příslušenství



ESTIA R410A

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------------|---|-----------------|
| HWS-AMS54E | Kabelový ovladač R410A (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu) | 5.850,- |
| TCB-PCIN3E | Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt) | 4.650,- |
| TCB-PCMO3E | Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí) | 3.600,- |
| 95612037 | Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky) | 1.700,- |
| VK320MOAIRC001 | Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14 | 2.250,- |
| BMS-IFKX0AWR-E | KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R410A) | 17.700,- |
| BMS-IFMBOUEW-E | Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek | 15.300,- |

ESTIA R32 Příslušenství



ESTIA R32

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|--|-----------------|
| HWS-AMSU51-E | Kabelový ovladač R32 (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu) | 5.150,- |
| HWS-IFAIP01U-E | Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V | 8.600,- |
| HWS-IWF0010UP-E | ESTIA R32 WiFi Adapter | 4.300,- |
| 95612037 | Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky) | 1.700,- |
| BMS-IFKX0UEW-E | KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R32) | 18.400,- |
| BMS-IFMBOUEW-E | Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek | 15.300,- |



KRYT JAKO ZVUKOVÁ IZOLACE PRO ESTIA R32

„Silent Wave ST ESTIA Edition“

K dispozici zde:  Franz-von-Tschabuschnigstraße 12
AT-9500 Villach
 +43 670 208 95 44
 office@silent24.at
 www.silent24.at

Příkon / Proudový odběr / Jištění

| TYP | Jmenovitý proud (max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| ESTIA 4kW | | | | | |
| HWT-401HW-E | 14,60 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| ESTIA 6kW | | | | | |
| HWT-601HW-E | 14,60 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| ESTIA 8kW | | | | | |
| HWT-801HW-E | 19,98 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWT-801H8W-E | 3x 13 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| ESTIA 11kW | | | | | |
| HWT-1101HW-E | 19,98 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWT-1101H8W-E | 3x 13 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1105H8-E | 3x 14,60 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P1105H8R-E | 3x 14,60 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| ESTIA 14kW | | | | | |
| HWT-1401HW-E | 19,98 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWT-1401H8W-E | 3x 13 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1405H-E | 22,80 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-1405H8-E | 3x 14,60 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HWS-P1405H8R-E | 3x 14,60 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| ESTIA 16kW | | | | | |
| HWS-1605H8-E | 3x 14,60 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |



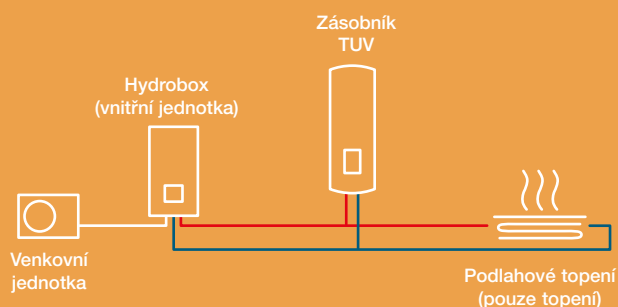
Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu (ERP) | Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon | Hladina akustického výkonu (max.) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon | Hladina akustického výkonu (noční provoz) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) |
|-------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|--|
| | dB(A) * | dB(A) /kW * | dB(A) * | dB(A) * | dB(A) * | dB(A) /kW * | dB(A) * | dB(A) * | dB(A) * |
| ESTIA 4kW | | | | | | | | | |
| HWT-401HW-E | 66 | 71 /7,25 | 65 | 45 | 46 | 54 /2,85 | 55 | 40 | 41 |
| ESTIA 6kW | | | | | | | | | |
| HWT-601HW-E | 66 | 71 /7,25 | 65 | 46 | 46 | 58 /4,29 | 57 | 42 | 41 |
| ESTIA 8kW | | | | | | | | | |
| HWT-801HW-E | 65 | 71 /11,90 | 66 | 51 | 50 | 58 /5,93 | 59 | 46 | 47 |
| HWT-801H8W-E | 65 | 71 /12,27 | 66 | 50 | 53 | 61 /5,93 | 61 | 49 | 48 |
| ESTIA 11kW | | | | | | | | | |
| HWT-1101HW-E | 65 | 72 /13,24 | 67 | 51 | 51 | 62 /8,28 | 60 | 49 | 47 |
| HWT-1101H8W-E | 65 | 72 /15,50 | 67 | 58 | 54 | 61 /8,28 | 62 | 49 | 49 |
| HWS-1105H8-E | - | 66 | 66 | 51 | 51 | 61 | 60 | 46 | 46 |
| HWS-P1105H8R-E | - | 67 | 66 | 50 | 51 | 61 | 60 | 46 | 46 |
| ESTIA 14kW | | | | | | | | | |
| HWT-1401HW-E | 69 | 72 /18,39 | 70 | 59 | 59 | 62 /11,12 | 63 | 50 | 51 |
| HWT-1401H8W-E | 69 | 72 /18,39 | 70 | 59 | 59 | 62 /11,12 | 63 | 50 | 51 |
| HWS-1405H-E | - | 68 | 68 | 52 | 52 | 61 | 60 | 46 | 46 |
| HWS-1405H8-E | - | 68 | 68 | 52 | 52 | 61 | 60 | 46 | 46 |
| HWS-P1405H8R-E | - | 68 | 68 | 51 | 52 | 61 | 60 | 46 | 46 |
| ESTIA 16kW | | | | | | | | | |
| HWS-1605H8-E | - | 69 | 69 | 53 | 53 | 61 | 60 | 46 | 46 |



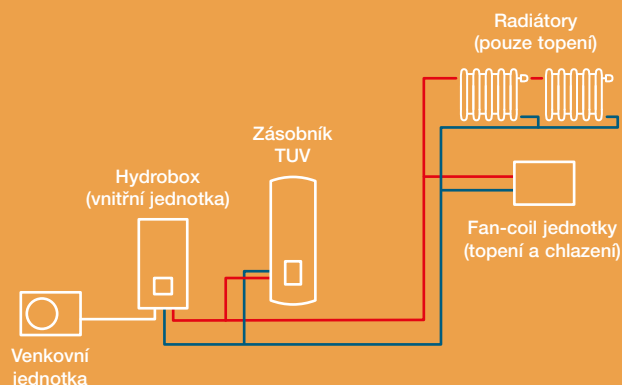
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

System s 1 teplotní zónou pro topení a ohřev TUV



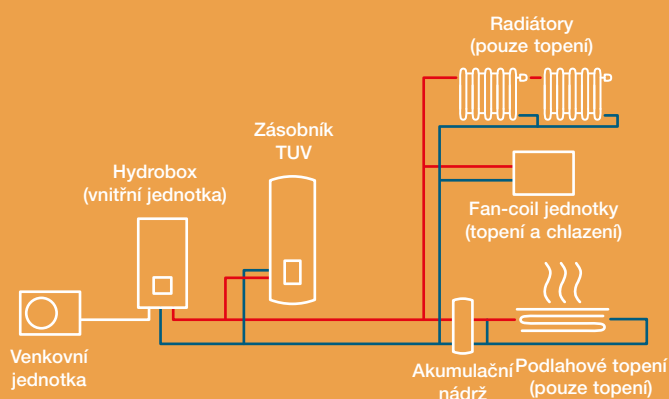
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 1 teplotní zónou, topením, chlazením a ohřevem TUV



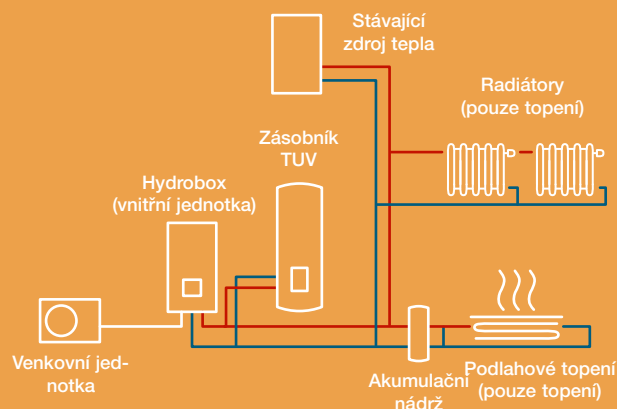
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 2 teplotními zónami - příklad instalace do nového domu.



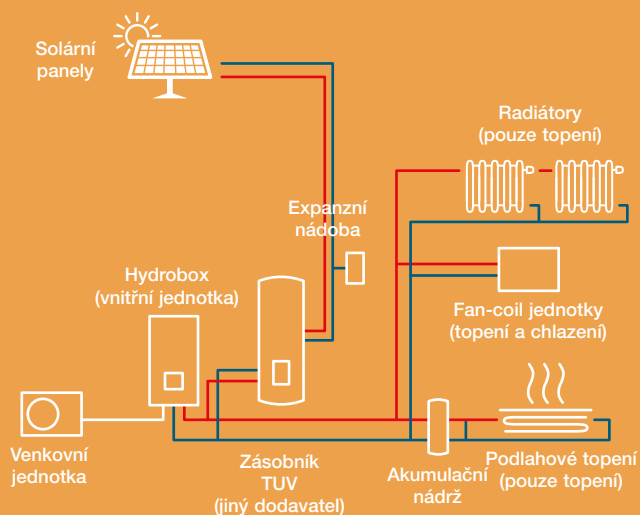
2 TEPLOTNÍ ZÓNY - TOPENÍ A DRUHÝ ZDROJ (KOTEL)

System s 2 teplotními zónami a s využitím externího zdroje tepla, např. plynového kotle.



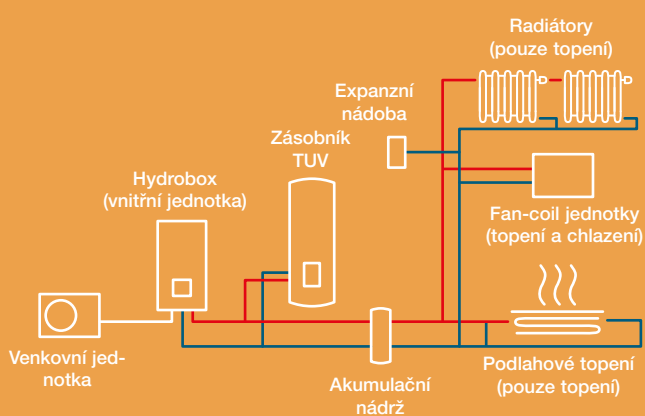
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ KOMPLET (VČ. EXT. SOLÁRNÍHO OHŘEVU TUV)

System s 2 teplotními zónami a s využitím solárního ohřevu TUV (nutný dělení zásobník TUV!)



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ AKU (S VYUŽITÍM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE)

System s 2 teplotními zónami a akumulací v systému.



UPOZORNĚNÍ: Výše uvedené příklady jsou symbolická schémata! Neobsahují všechny prvky nutné pro správné zapojení!



PŘÍJEMNÉ PROSTŘEDÍ
PŘINÁŠÍ VYSOKOU
PRODUKTIVITU

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Přehled

- › Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- › Třída energetické účinnosti až A+++ / Určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- › Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

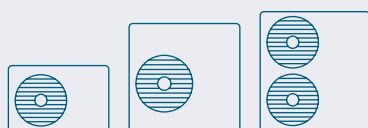
Strana 108



NEXT DIGITAL INVERTER (NEXT-DI)

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

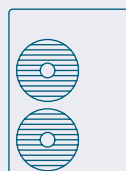
Strana 109



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

Strana 110



BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon (kW): 19,4 | 22,5

Strana 111

RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 |
10,0
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 74

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |
14,0
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 77

KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ SLIM 60x60

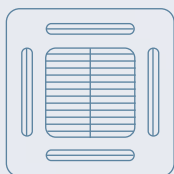
Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 81

KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5
Super-DI

Strana 83



KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 84

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6
NEXT-DI

Strana 90

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 91



MEZISTROPNÍ STANDARD

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 92

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

Chladicí výkon (kW): 19,0 | 22,5
BIG-DI

Strana 98

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0
NEXT-DI, S-DI

Strana 99

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon (kW): 2,5 – 23,0
S-DI, BIG-DI

Strana 102



PŘÍMÝ VÝPAR NEXT (DX-KIT NEXT)

Chladicí výkon (kW): 3,0 – 27,0
DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 104

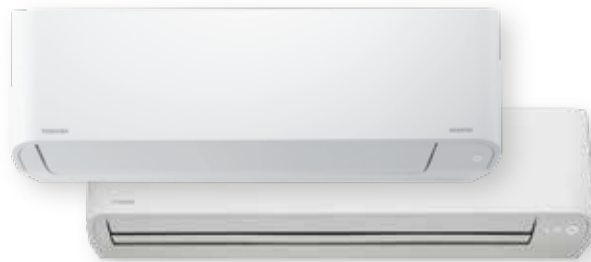
DVEŘNÍ CLONY

na dotaz

Strana 107

Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



CLASSIC Digital Inverter – Nástěnné jednotky

| | | 1fázové | | | 3fázové |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 9,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 10,60 | 3,00 - 11,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | - /1,45/ - | - /2,20/ - | - /3,80/ - | - /3,40/ - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,45 | 3,05 | 2,50 | 2,79 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,20 | 5,75 | 6,00 | 3,10 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A+ | A+ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,00 | 10,00 | 10,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 13,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | - /1,50/ - | - /2,20/ - | - /3,30/ - | - /3,20/ - |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,53 | 3,18 | 3,03 | 3,13 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 4,10 |
| Energetická třída | 🔥 | A | A | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 16 | 20 | 3x 16 |
| Cena setu | Kč | 50.100,- | 60.400,- | 76.800,- | 85.400,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h ❄️ | 680/ - /960 | 680/910/1040 | 1180/ - /1610 | 1180/ - /1610 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 |
| Hmotnost | kg | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | Kč | 16.800,- | 17.200,- | 21.600,- | 21.600,- |

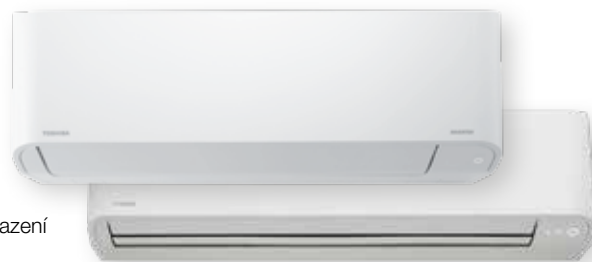
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1101AT8P-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 51 | 55 | 55 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,70 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 36 | 39 | 45 | 60 |
| Cena | Kč | 33.300,- | 43.200,- | 55.200,- | 63.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---------------------------------------|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RBC-AMSU52-E | Komfortní kabelový ovladač PLUS | | 4.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



NEXT Digital Inverter – Nástěnné jednotky

| | | 1fázové | | | | | | 3fázové |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM901KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1102AT8W-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 9,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 11,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,17/0,61/ 0,86 | 0,18/1,13/ 2,00 | 0,30/1,66/ 1,86 | 0,31/2,06/ 2,86 | 0,31/2,67/ 3,16 | 0,63/2,96/ 3,95 | 0,67/2,95/ 3,91 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | WW ❄️ | 4,10 | 3,19 | 3,01 | 3,25 | 3,00 | 3,21 | 3,22 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,00 | 6,70 | 6,69 | 6,60 | 6,60 | 6,40 | 6,10 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 11,20 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 | 1,60 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 13,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,17/0,85/ 1,40 | 0,14/1,12/ 1,70 | 0,30/1,55/ 2,40 | 0,38/2,30/ 3,04 | 0,38/2,61/ 3,27 | 0,73/3,44/ 4,33 | 0,77/3,38/ 4,29 |
| Účinnost COP | WW 🔥 | 4,00 | 3,57 | 3,42 | 3,35 | 3,30 | 3,26 | 3,31 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,12 | 4,24 | 4,02 | 4,05 | 4,10 | 4,20 | 4,20 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 3x 16 |
| Cena setu | Kč | 44.800,- | 52.500,- | 61.200,- | 76.000,- | 83.500,- | 100.800,- | 112.300,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM901KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 450/540/ 670 | 450/580/ 700 | 680 / - / 960 | 680/910/ 1040 | 680 / - / 1180 | 1180 / - / 1610 | 1180 / - / 1610 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 29/34/40 | 30/36/41 | 35/39/42 | 35/41/45 | 35/41/47 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 29/34/40 | 30/36/41 | 35/39/42 | 35/41/45 | 35/41/47 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozměry (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 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost | kg | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | Kč | 14.400,- | 15.300,- | 16.800,- | 17.200,- | 19.200,- | 21.600,- | 21.600,- |

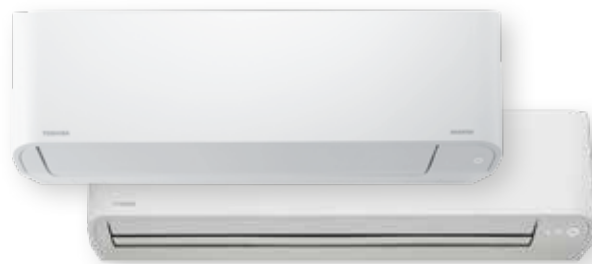
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1102AT8W-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 29 | 34 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 |
| Cena | Kč | 30.400,- | 37.200,- | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 90.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNÉ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RBC-AMSU52-E | Komfortní kabelový ovladač PLUS | | 4.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



Super Digital Inverter – Nástěnné jednotky

| | | 1fázové | | | 3fázové |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1101AT8-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 10,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 2,60 - 12,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,43/1,98 | 0,26/2,06/3,17 | 0,55/2,77/3,90 | - /2,86/ - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,50 | 3,45 | 3,61 | 3,50 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,84 | 7,56 | 7,36 | 6,53 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 11,20 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 7,30 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,40 - 13,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/2,25/3,50 | 0,52/3,13/4,40 | - /3,25/ - |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,03 | 3,56 | 3,58 | 3,45 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,19 | 4,16 | 4,42 | 4,22 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 3x 16 |
| Cena setu | Kč | 69.600,- | 85.300,- | 124.600,- | 122.600,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 680/ - /960 | 680/910/1040 | 1180/ - /1610 | 1180/ - /1610 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost | kg | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | Kč | 16.800,- | 17.200,- | 21.600,- | 21.600,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1101AT8-E |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 50 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 2,60 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 45 | 74 | 104 | 95 |
| Cena | Kč | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 101.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RBC-AM52-E | Komfortní kabelový ovladač PLUS | | 4.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Podstropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



NEXT Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM401CTP-E | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM901CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 3,60 | 5,00 | 6,90 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,18/0,83/ 2,00 | 0,29/1,61/ 1,95 | 0,30/2,06/ 2,66 | 0,30/2,38/ 2,75 | 0,58/2,59/ 3,29 | 0,58/4,01/ 4,39 | 0,58/5,04/ 6,12 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,34 | 3,11 | 3,35 | 3,36 | 3,67 | 3,02 | 2,78 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,20 | 6,00 | 7,03 | 7,0 | 7,00 | 6,16 | 6,25 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A+ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 | 1,60 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 17,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,14/0,78/ 1,70 | 0,29/1,36/ 2,40 | 0,29/1,99/ 2,57 | 0,29/2,15/ 2,62 | 0,66/2,86/ 3,49 | 0,66/3,48/ 4,61 | 0,66/4,75/ 5,78 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 5,13 | 3,90 | 3,87 | 4,00 | 3,91 | 3,74 | 3,37 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,13 | 4,34 | 4,48 | 4,60 | 4,30 | 4,28 | 4,30 |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | A+ | A+ | A++ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | 68.400,- | 77.200,- | 95.500,- | 104.600,- | 120.200,- | 130.700,- | 149.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM401CTP-E | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM901CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 540/720/ 900 | 540/720/ 900 | 750/1000/ 1410 | 900 / - / 1600 | 1020/1350/ 1860 | 1200/1530/ 2040 | 1200/1650/ 2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 28/35/37 | 28/35/37 | 29/36/41 | 30/38/42 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 235 x 950 x 690 | 235 x 950 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 |
| Hmotnost | kg | 23 | 23 | 29 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | 27.600,- | 29.200,- | 33.100,- | 36.700,- | 37.400,- | 41.700,- | 44.100,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 34 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 37.200,- | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 85.400,- | 102.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

NEXT Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,62/2,55/3,25 | 0,62/3,94/4,35 | 0,62/4,94/6,02 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,72 | 3,07 | 2,83 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,46 | 5,87 | 6,12 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 0,70/2,83/3,45 | 0,70/3,43/4,57 | 0,70/4,68/7,09 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 3,95 | 3,79 | 3,41 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,29 | 4,20 | 4,22 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 131.700,- | 143.700,- | 161.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 | 1200/1650/2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost | kg | | 37 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | | 37.400,- | 41.700,- | 44.100,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | | 90.700,- | 98.400,- | 114.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31C-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky | 8.500,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu; výtlučná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky | 10.500,- |
| TCB-KP14CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18 | 2.850,- |
| TCB-KP24CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | 3.600,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Podstropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min./jmen./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 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,65 | 4,44 | 4,48 | 3,49 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,93 | 8,35 | 8,58 | 7,99 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A+++ | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/1,80/3,50 | 0,41/2,38/3,09 | 0,41/3,59/4,40 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,03 | 4,44 | 4,71 | 3,90 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,73 | 5,10 | 4,75 | 4,74 |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | A++ | A++ | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | 85.600,- | 104.800,- | 144.000,- | 159.300,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h ❄️ | 540/720/900 | 750/1000/1410 | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost | kg | 23 | 29 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | 29.200,- | 33.100,- | 37.400,- | 41.700,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | Kč | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,66/2,56/3,81 | 0,66/3,68/4,85 | 0,66/4,60/6,33 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,91 | 3,40 | 3,04 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,80 | 6,60 | 6,24 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 2,40 - 14,00 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 0,53/2,51/4,26 | 0,53/3,48/5,95 | 0,53/4,30/6,96 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 4,46 | 4,02 | 3,72 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,23 | 4,22 | 4,21 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 142.000,- | 150.300,- | 166.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 | 1200/1650/2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost | kg | | 37 | 37 | 37 |
| Cena | Kč | | 37.400,- | 41.700,- | 44.100,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 75 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 95 | 95 | 95 |
| Cena | Kč | | 101.000,- | 105.000,- | 119.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31C-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky | 8.500,- |
| RBC-AMSU52-E | Komfortní kabelový ovladač PLUS | 4.900,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky | 10.500,- |
| TCB-KP14CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18 | 2.850,- |
| TCB-KP24CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | 3.600,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Kazetové SLIM 60×60

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Určeny pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



NEXT Digital Inverter – Kazetové SLIM 60×60 (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E |
|--|-----------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,60 | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,18/0,59/0,82 | 0,18/0,90/2,00 | 0,30/1,64/1,86 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,24 | 4,00 | 3,05 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,86 | 6,70 | 6,19 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,40 | 4,00 | 5,30 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,17/0,76/1,40 | 0,14/0,95/1,70 | 0,30/1,47/2,40 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 4,47 | 4,21 | 3,61 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,73 | 4,46 | 4,40 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E | Kč | | 74.800,- | 82.700,- | 90.400,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM301MUT-E | RAV-HM401MUT-E | RAV-HM561MUT-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 440/520/640 | 468/552/660 | 546/672/798 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Cena | Kč | | 30.300,- | 31.400,- | 31.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 49 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 47 | 50 | 48 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 | 20 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 10 | 10 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,60 | 0,90 | 0,90 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 29 | 34 | 40 |
| Cena | Kč | | 30.400,- | 37.200,- | 44.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|---|-----------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 10.500,- |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) | 4.300,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | 3.100,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Kazetové SLIM 60×60

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Určeny pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



Super Digital Inverter – Kazetové SLIM 60×60 (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561MUT-E | |
|--|-----------|----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | | 1,20 - 5,60 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | | 0,19/1,56/1,97 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | | 3,21 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 6,27 |
| Energetická třída | | ❄️ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | | -15 / +52 |
| Topný výkon | kW 🔥 | | 5,60 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | | 0,90 - 7,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | | 0,16/1,60/2,36 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | | 3,50 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,32 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | | -27 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E | Kč | | 98.800,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561MUT-E | |
|--|-----------|----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h ❄️ | | 546/672/798 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | | 35/39/44 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | | 35/39/44 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost | kg | | 15 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 12 x 620 x 620 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 2,5 |
| Cena | Kč | | 31.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | |
|--|------------|----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | | 46 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | | 48 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,35 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnost | kg | | 45 |
| Cena | Kč | | 52.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|---|-----------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 10.500,- |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) | 4.300,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | 3.100,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Kazetové SMART

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



Super Digital Inverter – Kazetové SMART (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UT-E | | RAV-HM801UT-E | | RAV-HM1101UT-E | | RAV-HM1401UT-E | |
|---|-----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|-----------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | | RAV-GP801ATW-E | | RAV-GP1101AT-E | | RAV-GP1401AT-E1 | |
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | | | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,19/1,20/2,03 | 0,26/1,37/2,94 | 0,56/1,90/2,80 | 0,56/2,91/3,40 | | | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,17 | 5,18 | 5,26 | 4,30 | | | |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 8,17 | 9,72 | 9,25 | 8,87 | | | |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A+++ | - | n/a | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | | | |
| Topný výkon | kW | ☀ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | | | |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,16/1,29/2,75 | 0,20/1,45/3,15 | 0,41/2,18/2,98 | 0,41/3,04/4,18 | | | |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 4,34 | 5,52 | 5,14 | 4,61 | | | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 5,02 | 5,54 | 5,03 | 5,00 | | | |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A+++ | - | n/a | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | | | |
| Doporučené jistiění | A | | 16 | 20 | 25 | 25 | | | |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E | Kč | | 97.100,- | 119.900,- | 159.900,- | 176.200,- | | | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UT-E | | RAV-HM801UT-E | | RAV-HM1101UT-E | | RAV-HM1401UT-E | |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 750/900/1050 | 810/1290/1920 | 1050/1650/2250 | 1170/1710/2250 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | | | |
| Hmotnost | kg | | 20 | 25 | 25 | 25 | | | |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | | | |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| Cena | Kč | | 30.400,- | 37.900,- | 43.000,- | 48.300,- | | | |

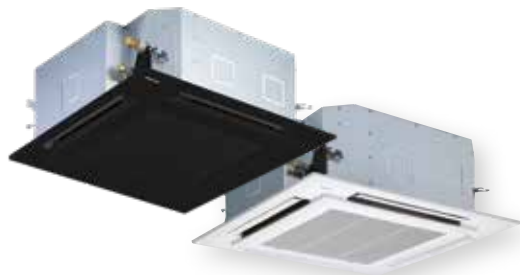
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | | RAV-GP801ATW-E | | RAV-GP1101AT-E | | RAV-GP1401AT-E1 | |
|--|------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 46 | 49 | 50 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 48 | 48 | 50 | 51 | | | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | | | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | | | |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 75 | 75 | | | |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 | 30 | | | |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | | | |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | | | |
| Náplň chladiva | kg | | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | | | |
| Hmotnost | kg | | 45 | 74 | 104 | 104 | | | |
| Cena | Kč | | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- | | | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|-----------------------|---|-----------------|
| RBC-U41PG(W)-E | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART | 10.300,- |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU41U-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM | 7.550,- |
| TCB-SIR41U-E | Senzor pohybu (pro kazety SMART) | 3.100,- |
| TCB-GFC1603UE | Filter přívodu čerstvého vzduchu | 6.950,- |
| TCB-SP1603UE | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti pohledu | 5.500,- |
| TCB-BC1603UE | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4 | 1.800,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Kazetové Standard 4cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Třída energetické účinnosti až A++
- › Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 12,00 | 3,00 - 14,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | - /1,60/ - | 0,26/2,22/ 2,60 | - /3,15/ - | - /4,60/ - | - /5,40/ - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,13 | 3,02 | 3,02 | 2,50 | 2,41 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,20 | 5,81 | 6,00 | 5,10 | 5,90 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,70 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | - /1,40/ - | 0,26/2,13/ 3,03 | - /3,10/ - | - /3,80/ - | - /3,90/ - |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,79 | 3,62 | 3,23 | 3,13 | 3,46 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,20 | 4,42 | 4,00 | 3,90 | 4,20 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | Kč | 71.900,- | 85.600,- | 104.600,- | 116.300,- | 140.300,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 780/870/ 1050 | 810/960/ 1230 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1260/1500/ 2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | 26.400,- | 30.200,- | 37.200,- | 41.500,- | 46.800,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 36 | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | Kč | 33.300,- | 43.200,- | 55.200,- | 62.600,- | 81.300,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E |
|---|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 14,00 | 3,00 - 16,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | - /3,10/ - | - /4,80/ - | 0,65/4,49/5,70 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,06 | 2,52 | 3,12 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,20 | 5,10 | 6,30 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | ❄ | 10,00 | 12,30 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | - /3,00/ - | - /4,10/ - | 0,65/4,43/5,66 |
| Účinnost COP | W/W | ❄ | 3,33 | 3,00 | 3,61 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ❄ | 4,10 | 3,90 | 4,35 |
| Energetická třída | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jistiění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | Kč | | 113.200,- | 122.500,- | 153.800,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1170/1440/2010 | 1230/1440/2100 | 1260/1500/2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost | kg | | 24 | 24 | 24 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | | 37.200,- | 41.500,- | 46.800,- |

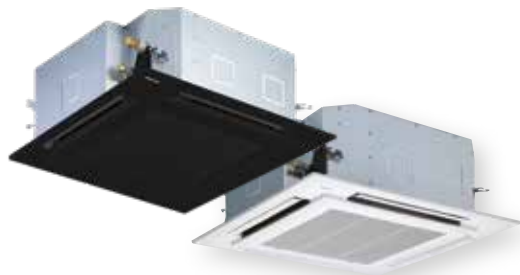
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 60 | 60 | 63 |
| Cena | Kč | | 63.800,- | 68.800,- | 94.800,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

Kazetové standardní 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



NEXT Digital Inverter – Kazetové Standard 4cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E |
|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 1,80 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,26/1,56/ 1,86 | 0,29/1,90/ 2,59 | 0,29/2,29/ 2,88 | 0,52/2,57/ 3,11 | 0,52/3,88/ 4,23 | 0,52/5,05/ 6,00 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,21 | 3,52 | 3,50 | 3,70 | 3,12 | 2,77 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,84 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,30 | 6,60 |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 | 160 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,26/1,36/ 2,08 | 0,27/1,99/ 2,66 | 0,27/2,09/ 2,68 | 0,67/2,86/ 3,39 | 0,67/3,43/ 4,55 | 0,67/4,72/ 5,47 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,90 | 3,87 | 4,12 | 3,92 | 3,79 | 3,39 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,62 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32P6P-E | Kč | 83.000,- | 101.200,- | 109.800,- | 128.600,- | 139.100,- | 161.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM901UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 780/870/ 1050 | 810/960/ 1230 | 900 / - / 1600 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1260/1500/ 2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | 26.400,- | 30.200,- | 33.300,- | 37.200,- | 41.500,- | 46.800,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 85.400,- | 102.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

NEXT Digital Inverter – Kazetové Standard 4cestné (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|---|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,56/2,52/3,07 | 0,56/3,81/4,19 | 0,56/4,92/5,90 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,76 | 3,17 | 2,84 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 7,15 | 6,91 | 6,53 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | ❄ | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,71/2,82/3,35 | 0,71/3,39/4,51 | 0,71/4,65/6,71 |
| Účinnost COP | W/W | ❄ | 3,97 | 3,83 | 3,44 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ❄ | 4,29 | 4,30 | 4,38 |
| Energetická třída | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jistiění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32P6P-E | Kč | | 140.100,- | 152.100,- | 173.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1170/1440/2010 | 1230/1440/2100 | 1260/1500/2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost | kg | | 24 | 24 | 24 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | | 37.200,- | 41.500,- | 46.800,- |

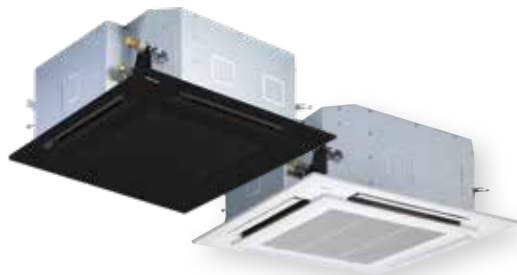
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R35 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | | 90.700,- | 98.400,- | 114.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

Kazetové Standard 4cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Třída energetické účinnosti až A++
- › Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné

| | | 1fázové | | | | 3fázové | | | |
|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1 | RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,22/ 1,97 | 0,26/1,58/ 3,15 | 0,56/1,90/ 2,80 | 0,53/3,16/ 3,55 | 0,66/2,32/ 3,60 | 0,66/3,42/ 4,40 | 0,66/4,34/ 5,70 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,10 | 4,49 | 4,69 | 3,96 | 4,31 | 3,65 | 3,23 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,73 | 8,96 | 9,00 | 8,59 | 7,32 | 7,35 | 6,99 | |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A+++ | A+++ | n/a | A++ | n/a | n/a | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,30/ 2,76 | 0,20/1,77/ 3,47 | 0,41/2,18/ 2,98 | 0,40/3,21/ 4,38 | 0,53/2,41/ 4,30 | 0,53/3,41/ 5,50 | 0,53/4,28/ 6,51 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,31 | 4,52 | 4,79 | 4,36 | 4,65 | 4,11 | 3,74 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,98 | 5,24 | 4,76 | 4,75 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | A+++ | A++ | n/a | A+ | n/a | n/a | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 | |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | Kč | 91.400,- | 110.500,- | 152.400,- | 167.700,- | 150.400,- | 158.700,- | 178.000,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 780/870/ 1050 | 810/960/ 1230 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1260/1500/ 2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | Kč | 26.400,- | 30.200,- | 37.200,- | 41.500,- | 37.200,- | 41.500,- | 46.800,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozměry (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 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Cena | Kč | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- | 101.000,- | 105.000,- | 119.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

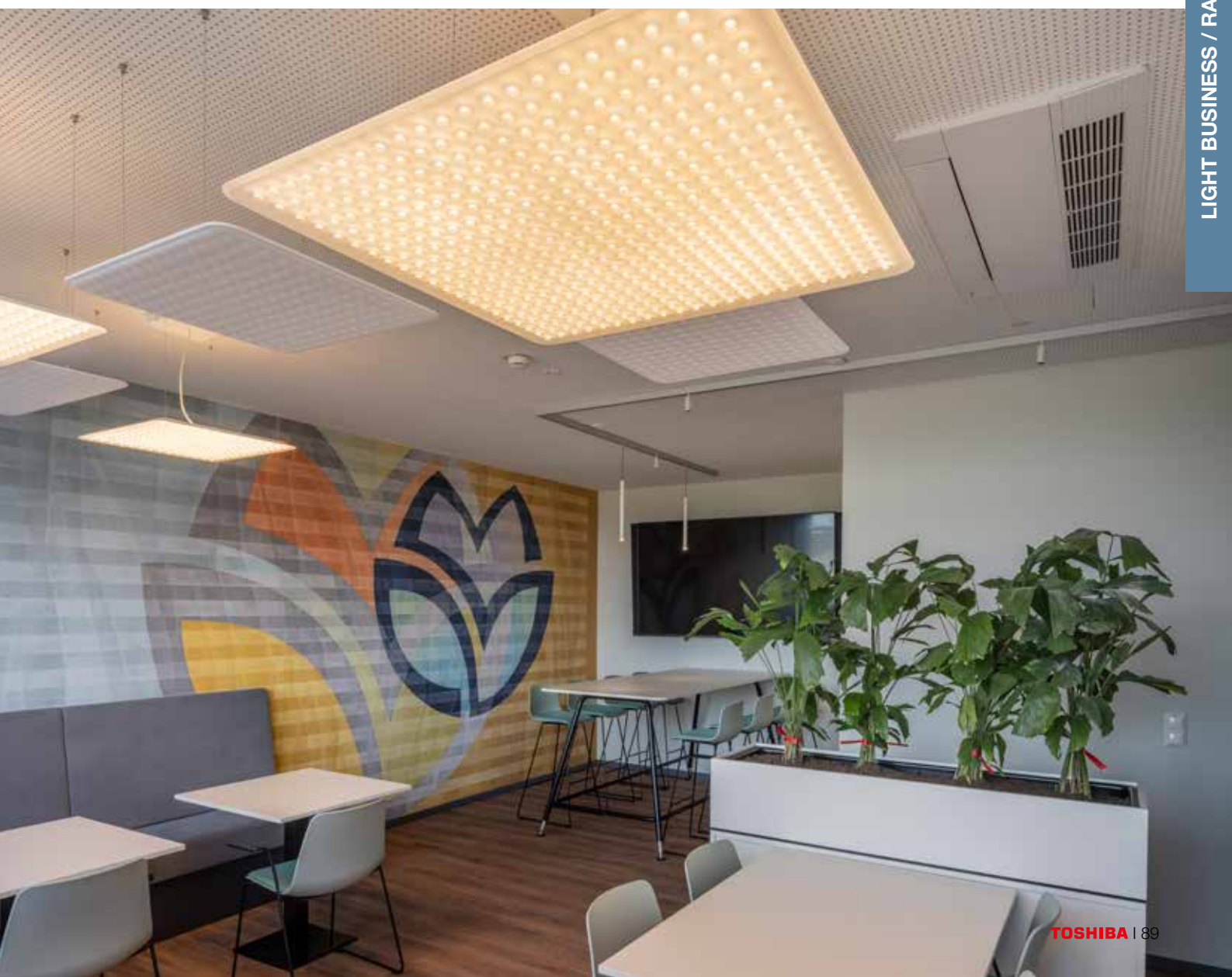
Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství

Standardní kazetová 4cestná jednotka

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------|--|----------|
| RBC-U32PGP-E | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u) | 8.600,- |
| RBC-U33P-E | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky | 8.600,- |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31U-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky | 7.800,- |
| RBC-AXU33UP-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE | 5.150,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
| TCB-PLFC1UPE | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 450,- |
| TCB-SIR33UP-E | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT | 3.000,- |
| TCB-EAPC1UHP-E | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky | 35.700,- |
| TCB-ADCN510UP-E | Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E | 1.400,- |

BLACK

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|----------------|--|---------|
| RBC-U33PB-E | Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky | 9.100,- |
| TCB-PLFC1UPE | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 450,- |
| RBC-AXU33UPB-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK | 5.600,- |



Kazetové FLAT 1cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- › Mimořádně plochý dekorativní panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- › Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- › Minimální vestavná výška – pouhých 180 mm
- › Integrované čerpadlo kondenzátu s výtláčnou výškou 350 mm (součást dodávky)
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



NEXT Digital Inverter – Kazetové FLAT 1cestné (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM301U1TP-E | | RAV-HM401U1TP-E | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | | RAV-GM402ATP-E | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | | 3,60 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | | 0,90 - 4,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/0,69/0,92 | | 0,32/1,13/1,40 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,62 | | 3,19 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,20 | | 6,00 | |
| Energetická třída | ❄️ | A++ | | A+ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | | -15 / +46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,40 | | 4,00 | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | | 0,80 - 5,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,03/1,50 | | 0,18/1,32/2,00 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,30 | | 3,03 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,10 | | 4,00 | |
| Energetická třída | 🔥 | A++ | | A+ | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | | -15 / +15 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | | 220-240/1+N/50 | |
| Doporučené jistiění | A | 10 | | 10 | |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E | Kč | 80.900,- | | 88.600,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM301U1TP-E | | RAV-HM401U1TP-E | |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 310 / - /520 | | 290 / - /540 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 30/35/39 | | 30/36/40 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 30/35/39 | | 30/36/40 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 150 x 990 x 450 | | 150 x 990 x 450 | |
| Hmotnost | kg | 13 | | 13 | |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | 30 x 1220 x 530 | | 30 x 1220 x 530 | |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4 | | 4 | |
| Cena | Kč | 33.600,- | | 34.500,- | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | | RAV-GM402ATP-E | |
|--|------------|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | | 49 | |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 47 | | 50 | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | | 12,7 (½) | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | | 6,4 (¼) | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | | 2 | |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | | 20 | |
| Převýšení (max.) | m | 10 | | 10 | |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | | Twin-Rotary | |
| Chladivo | | R32 | | R32 | |
| Náplň chladiva | kg | 0,60 | | 0,90 | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | | 550 x 780 x 290 | |
| Hmotnost | kg | 29 | | 34 | |
| Cena | Kč | 30.400,- | | 37.200,- | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|--|-----------------|
| RBC-UY32P-E | Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12) | 13.300,- |
| RBC-AX33UYP-E | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu) | 1.900,- |
| TCB-EAPC1UYHP-E | Ozonový čistíč vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) | 7.200,- |
| TCB-SIR41UYP-E | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) | 2.850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Mezistropní Nízké

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



NEXT Digital Inverter – Nízké mezistropní (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,19/0,56/0,92 | 0,18/0,93/2,00 | 0,28/1,86/2,05 | 0,33/2,16/2,77 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,46 | 3,87 | 2,69 | 3,10 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,41 | 6,03 | 5,80 | 5,63 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,17/0,86/1,40 | 0,17/0,97/1,70 | 0,22/1,50/2,40 | 0,31/2,24/2,66 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,95 | 4,12 | 3,53 | 3,44 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,35 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 60.600,- | 68.100,- | 76.800,- | 92.400,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM301SDTY-E | RAV-HM401SDTY-E | RAV-HM561SDTY-E | RAV-HM801SDTY-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 420/ - /570 | 440/ - /600 | 650/ - /780 | 910/ - /1140 |
| Externí statický tlak | Pa | | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 26/29/32 | 27/30/33 | 29/32/34 | 32/34/37 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 26/29/32 | 27/30/33 | 29/32/34 | 32/34/37 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost | kg | | 15 | 15 | 19 | 22 |
| Cena | Kč | | 26.600,- | 27.300,- | 28.800,- | 30.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 49 | 46 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 47 | 50 | 48 | 52 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,90 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnost | kg | | 29 | 34 | 40 | 47 |
| Cena | Kč | | 30.400,- | 37.200,- | 44.400,- | 58.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31-E | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 11.000,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Mezistropní Standard

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 12,00 | 3,00 - 14,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | - /2,30/ - | - /3,17/ - | - /4,70/ - | - /5,40/ - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 2,91 | 3,00 | 2,45 | 2,41 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,90 |
| Energetická třída | ❄️ | A | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 7,00 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | - /2,33/ - | - /3,00/ - | - /3,90/ - | - /4,00/ - |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,00 | 3,30 | 3,05 | 3,38 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,00 | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | 80.600,- | 100.300,- | 109.100,- | 131.400,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 750/930/1200 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externí statický tlak | Pa | 30/120 | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | 31 | 41 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | 33.800,- | 41.500,- | 42.900,- | 46.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | Kč | 43.200,- | 55.200,- | 62.600,- | 81.300,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 13,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 14,00 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | - /3,06/ - | - /4,90/ - | - /5,40/ - |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,06 | 2,47 | 2,41 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 5,30 | 5,10 | 4,90 |
| Energetická třída | | ❄ | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 10,00 | 12,30 | 13,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | - /2,94/ - | - /4,10/ - | - /4,00/ - |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 3,40 | 3,00 | 3,38 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| Energetická třída | | 🔥 | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 108.900,- | 115.300,- | 144.900,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externí statický tlak | Pa | | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | | 41 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | | 41.500,- | 42.900,- | 46.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 60 | 60 | 63 |
| Cena | Kč | | 63.800,- | 68.800,- | 94.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|-----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31-E | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 11.000,- |
| TCB-SF56C6BPE | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | 3.800,- |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | 4.550,- |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | 5.500,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Mezistropní Standard

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



NEXT Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,31/1,83/ 2,05 | 0,33/2,02/ 2,77 | 0,33/2,39/ 2,97 | 0,64/2,60/ 3,21 | 0,64/4,01/ 4,52 | 0,64/5,26/ 6,00 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 2,70 | 3,32 | 3,35 | 3,65 | 3,02 | 2,66 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,80 | 6,37 | 6,75 | 6,40 | 6,15 | 5,90 |
| Energetická třída | ❄️ | A+ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,360 - 9,00 | 1,60 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 17,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,31/1,62/ 2,47 | 0,31/2,04/ 2,66 | 0,31/2,15/ 2,67 | 0,74/2,91/ 3,42 | 0,74/3,55/ 4,62 | 0,74/4,73/ 5,64 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,27 | 3,77 | 4,00 | 3,85 | 3,66 | 3,38 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,11 | 4,30 | 4,30 | 4,00 | 3,92 | 4,05 |
| Energetická třída | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | 77.700,- | 96.200,- | 106.700,- | 124.300,- | 131.900,- | 152.100,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561BTP-E | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM901BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-----------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 480/630/ 800 | 750/930/ 1200 | 1000/ - / 1700 | 1260/1650/ 2100 | 1260/1650/ 2100 | 1260/1650/ 2100 |
| Externí statický tlak | Pa | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 23 | 31 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | 29.700,- | 33.800,- | 38.800,- | 41.500,- | 42.900,- | 46.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 85.400,- | 102.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

NEXT Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,68/2,56/3,17 | 0,68/3,94/4,48 | 0,68/5,14/5,90 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,71 | 3,07 | 2,72 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,00 | 5,87 | 5,80 |
| Energetická třída | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 0,78/2,87/3,38 | 0,78/3,50/4,58 | 0,78/4,66/6,92 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 3,90 | 3,71 | 3,43 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 3,92 | 3,84 | 3,96 |
| Energetická třída | | 🔥 | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 135.800,- | 144.900,- | 164.100,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externí statický tlak | Pa | | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | | 41 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | | 41.500,- | 42.900,- | 46.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | | 90.700,- | 98.400,- | 114.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|-----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31-E | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 11.000,- |
| TCB-SF56C6BPE | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | 3.800,- |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | 4.550,- |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | 5.500,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Mezistropní Standard

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



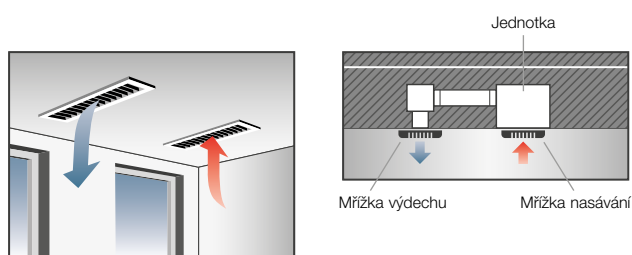
Super Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,31/1,83/2,05 | 0,25/1,63/3,20 | 0,65/2,40/3,63 | 0,65/3,57/3,97 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 2,73 | 4,36 | 4,17 | 3,50 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 5,28 | 7,86 | 7,19 | 6,77 |
| Energetická třída | | ❄ | A | A++ | A++ | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 5,30 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 1,50 - 6,30 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,31/1,62/2,47 | 0,20/1,85/3,55 | 0,41/2,73/3,38 | 0,47/3,63/4,43 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,27 | 4,32 | 4,10 | 3,86 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,08 | 4,85 | 4,30 | 4,29 |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | A++ | A+ | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 86.100,- | 105.500,- | 148.100,- | 160.500,- |

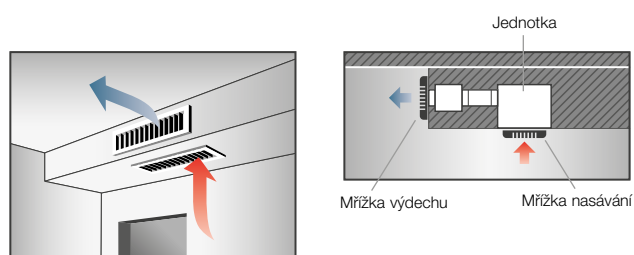
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM561BTP-E | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E |
|--|-----------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 480/630/800 | 750/930/1200 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externí statický tlak | Pa | | 30/120 | 30/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | | 23 | 31 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | | 29.700,- | 33.800,- | 41.500,- | 42.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|--|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | Kč | | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do jednotky, v ní je upraven a následně proudí přes VZT potrubí a mřížku výdechu zpět do místnosti.



Není-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit na jedné straně místnosti „falešný překlad“ a v něm skrytě umístit jednotku s výdechem a sáním vzduchu.

Super Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 2,50 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,66/2,58/4,01 | 0,66/3,81/4,89 | 0,66/4,49/6,50 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,88 | 3,28 | 3,12 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,10 | 6,02 | 5,81 |
| Energetická třída | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 0,53/2,76/4,42 | 0,53/3,66/5,71 | 0,53/4,57/6,96 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 4,06 | 3,83 | 3,50 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,19 | 3,99 | 3,96 |
| Energetická třída | | 🔥 | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | | 146.100,- | 151.500,- | 169.100,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externí statický tlak | Pa | | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | | 41 | 41 | 41 |
| Cena | Kč | | 41.500,- | 42.900,- | 46.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (3/4) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 75 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 95 | 95 | 95 |
| Cena | Kč | | 101.000,- | 105.000,- | 119.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|------------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31-E | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 11.000,- |
| TCB-SF56C6BPPE | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | 3.800,- |
| TCB-SF80C6BPPE | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | 4.550,- |
| TCB-SF160C6BPPE | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | 5.500,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Mezistropní Vysokotlaké

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady BIG DI
- › Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- › Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



BIG Digital Inverter – Vysokotlaké mezistropní (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2801AT8-E1 |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 4,60 - 22,40 | 4,60 - 27,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 1,27/5,86/9,05 | 1,27/7,98/11,87 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,24 | 2,82 |
| Účinnost SEER (sezonní) | W/W ❄️ | 5,82 | 5,49 |
| Energetická třída | ❄️ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 4,60 - 25,00 | 4,60 - 31,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 1,27/5,71/10,15 | 1,27/7,52/13,83 |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,92 | 3,59 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | W/W 🔥 | 3,78 | 3,69 |
| Energetická třída | 🔥 | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 20 | 3x 25 |
| Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E | Kč | 299.600,- | 322.600,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E2 | RAV-RM2801DTP-E2 |
|--|-----------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 3800 | 4800 |
| Externí statický tlak | Pa | 50/150/250 | 50/150/250 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnost | kg | 97 | 97 |
| Cena | Kč | 119.000,- | 125.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-GM2801AT8-E1 |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 60 | 63 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 60 | 60 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 5,0 | 5,0 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 142 | 142 |
| Cena | Kč | 177.000,- | 194.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|-----------------------|--|-----------------|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | 3.600,- |
| RBC-AXU31-E | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | 11.000,- |
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | 10.500,- |
| TCB-LK2801DP-E | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | 3.700,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
 - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



NEXT Digital Inverter – Skříňové (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 1,90 - 8,80 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,30/1,79/ 2,00 | 0,37/2,23/ 2,91 | 0,37/2,42/ 3,02 | 0,60/2,71/ 3,28 | 0,60/4,32/ 4,62 | 0,60/5,632/ 6,19 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 2,79 | 3,01 | 3,30 | 3,50 | 2,80 | 2,63 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,86 | 5,53 | 6,24 | 6,22 | 5,53 | 5,20 |
| Energetická třída | ❄️ | A+ | A | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 | 1,60 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 17,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,22/1,72/ 2,70 | 0,32/2,48/ 3,17 | 0,32/2,32/ 3,31 | 0,70/3,10/ 3,79 | 0,70/3,95/ 5,03 | 0,70/5,65/ 6,16 |
| Účinnost COP | W/W ❄️ | 3,08 | 3,11 | 3,70 | 3,61 | 3,29 | 2,83 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,01 | 4,00 | 4,00 | 3,92 | 3,90 | 3,90 |
| Energetická třída | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E | Kč | 114.800,- | 132.700,- | 142.000,- | 160.100,- | 167.900,- | 185.800,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E | RAV-HM801FT-E | RAV-HM901FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|-----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 600 / - / 820 | 640 / - / 930 | 820 / - / 1330 | 1170 / - / 1660 | 1350 / - / 1760 | 1350 / - / 1760 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 37/40/45 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 37/40/45 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 44 | 46 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | Kč | 65.500,- | 69.000,- | 72.800,- | 76.000,- | 77.600,- | 78.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 85.400,- | 102.000,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

NEXT Digital Inverter – Skříňové (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E |
|---------------------------------------|-----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄️ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄️ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄️ | 0,64/2,67/3,24 | 0,64/4,24/4,58 | 0,64/5,22/6,09 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄️ | 3,55 | 2,85 | 2,68 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 5,88 | 5,35 | 5,15 |
| Energetická třída | | ❄️ | A+ | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 🔥 | 3,00 - 15,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 0,74/3,07/3,75 | 0,74/3,89/4,99 | 0,74/5,65/7,55 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 3,64 | 3,34 | 2,83 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 3,92 | 3,90 | 3,82 |
| Energetická třída | | 🔥 | A | n/a | n/a |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E | Kč | | 171.600,- | 180.900,- | 197.800,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 1170/ - /1660 | 1350/ - /1760 | 1350/ - /1760 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost | kg | | 59 | 59 | 59 |
| Cena | Kč | | 76.000,- | 77.600,- | 78.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | | 90.700,- | 98.400,- | 114.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|---------------|-----------------|---------|
| TCB-CKC1F-E | Optionální kryt | 1.650,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
 - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



Super Digital Inverter – Skříňové

| | | 1fázové | | | | 3fázové | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E | RAV-HM801FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E | |
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E | |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,30 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 1,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,42/ 2,00 | 0,26/2,04/ 3,32 | 0,60/2,39/ 3,65 | 0,60/3,78/ 4,07 | 0,66/2,46/ 4,10 | 0,66/3,61/ 4,91 | 0,66/4,39/ 6,50 | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 3,51 | 3,48 | 4,18 | 3,25 | 4,07 | 3,46 | 3,19 | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,87 | 6,43 | 6,99 | 6,49 | 6,14 | 6,10 | 5,88 | |
| Energetická třída | ❄️ | A+ | A++ | A++ | n/a | A++ | n/a | n/a | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 13,20 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | |
| Topný výkon (rozsah) | 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 | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,65/ 2,80 | 0,20/2,37/ 3,75 | 0,42/2,76/ 3,85 | 0,42/4,40/ 4,61 | 0,53/2,77/ 4,80 | 0,53/3,81/ 5,95 | 0,53/4,83/ 6,96 | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 3,39 | 3,38 | 4,06 | 3,00 | 4,04 | 3,67 | 3,31 | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ 🔥 | 4,21 | 4,43 | 4,40 | 4,38 | 4,02 | 4,02 | 3,98 | |
| Energetická třída | ❄️ 🔥 | A+ | A+ | A+ | n/a | A+ | n/a | n/a | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | 380-415/3+N/ 50 | |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 | |
| Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E | Kč | 123.200,- | 142.000,- | 183.900,- | 196.500,- | 181.900,- | 187.500,- | 202.800,- | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E | RAV-HM801FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | 600/ - / 820 | 640/ - / 930 | 1170/ - / 1660 | 1350/ - / 1760 | 1170/ - / 1660 | 1350/ - / 1760 | 1350/ - / 1760 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozměry (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 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost | kg | 44 | 46 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | Kč | 65.500,- | 69.000,- | 76.000,- | 77.600,- | 76.000,- | 77.600,- | 78.900,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozměry (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 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Cena | Kč | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- | 101.000,- | 105.000,- | 119.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|--------------------|-----------------|----------------|
| TCB-CKC1F-E | Optionální kryt | 1.650,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Přímý výpar do VZT (DX-Kit)

NAPOJENÍ NA VÝMĚNÍKY VE VZT JEDNOTKÁCH JINÝCH VÝROBCŮ



DX-Kity pro VZT umožňují připojení tepelného výměníku k systémům TOSHIBA VRF. Jsou optimálním řešením pro integraci zařízení jiných dodavatelů pro účely chlazení nebo topení, např. pro vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony. DX-Kity jsou dodávány jako plně zapojený rozvaděč. Všechny signály a povely, stejně tak ventil PMV a ovladač, se připojují na připravenou svorkovnici.

Přímý výpar do VZT – řízení dle teploty odtahu/prostoru RAV-DXC010

Rozhraní RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k externímu výparníku, které se skládá z rozvaděče s elektronikou a všech potřebných čidel.

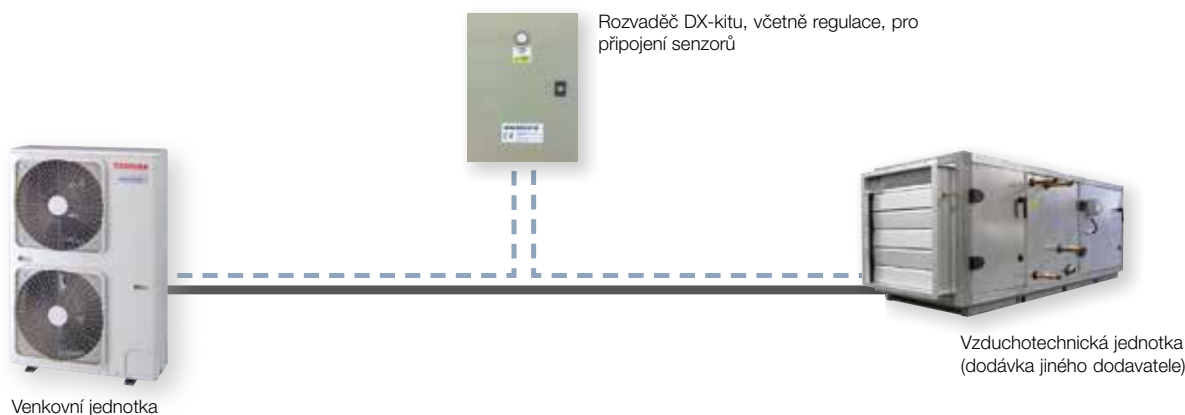


Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – provozní omezení:

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



DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V RBC-DXC031



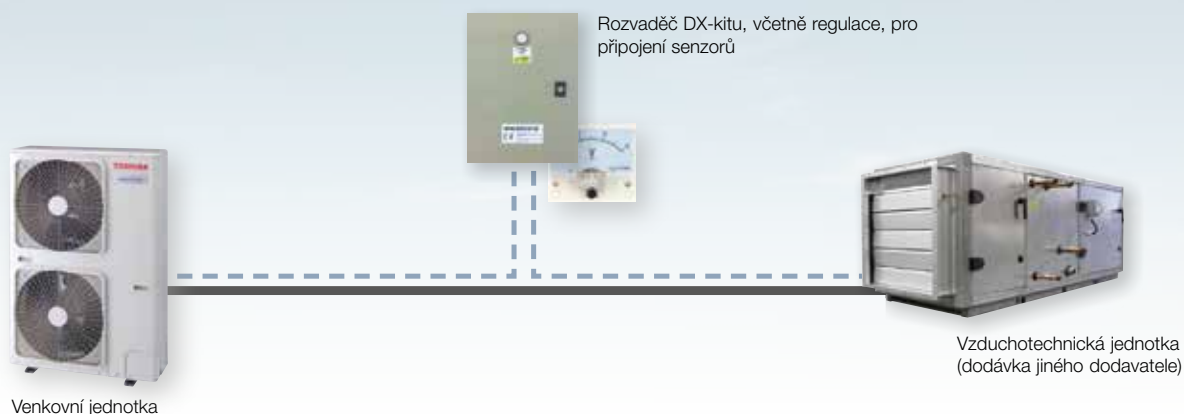
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0–10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- SUPER Digital Inverter
- BIG Digital Inverter
- VRF pouze vel. 8 HP a 10 HP

Funkce

- RBC-DXC031 nastavte pomocí DIP-přepínače pro komunikaci s RAV nebo VRF venkovní jednotkou.
- Venkovní jednotky RAV mají PMV ventil již zabudovaný v jednotce z výroby – žádné další příslušenství mimo DX-Kitu není potřeba.
- Na výměník není nutné instalovat teplotní senzor TA.
- Signál řízení okamžitého výkonu: Požadavek od regulace přiveden na analogový vstup 0–10 V. Nutno zamezit pulzování! Doplnit doběhový čas!
- Digitální vstupy a výstupy: Vstup pro zapnutí/vypnutí, volba provozního režimu (chladit/topit), zablokovat funkci ovladače, blokáce při vypnutí/poruše ventilátoru VZT. Výstupy pro hlášení poruchy (alarm), průběhu odtávání atd.



LIGHT BUSINESS / RAV

Parametry přímých výparů do VZT

- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a propojovací kabeláž.
- DX-kit potřebuje kabelový ovladač (volitelné příslušenství např. RBC-AMTU31-E).
- Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- 2 varianty: vlastní řízení dle teploty odtahu/prostoru nebo přímé řízení výkonu signálem 0–10 V (ext. MaR).
- Kompatibilní s venkovními jednotkami S-DI a BIG-DI



| MODEL | CHLADIVO | CHLADICÍ VÝKON MIN.–MAX. (kW) | TOPNÝ VÝKON MIN.–MAX. (kW) | VZDUCHOVÝ VÝKON STANDARD (m³/h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU VE VZT (dm³) | |
|----------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Super-DI | RAV-GP561ATW-E | R32 | 1,20 – 5,60 | 0,90 – 7,40 | 900 | 0,8 – 1,1 |
| Super-DI | RAV-GP801ATW-E | R32 | 1,90 – 8,00 | 1,30 – 11,30 | 1320 | 1,0 – 1,4 |
| Super-DI | RAV-GP1101AT/AT8-E | R32 | 3,10 – 12,00 | 2,60 – 13,00 | 1600 | 1,5 – 2,1 |
| Super-DI | RAV-GP1401AT-E1/AT8-E | R32 | 3,10 – 14,00 | 2,60 – 16,50 | 2100 | 1,7 – 2,7 |
| Super-DI | RAV-GP1601AT8-E | R32 | 2,60 – 16,00 | 2,40 – 19,00 | 2720 | 1,7 – 3,2 |

DI: Digital Inverter Super-DI: Super Digital Inverter

| TYP | Napájení | Rozměry (V x Š x H) | Hmotnost | CENA Kč |
|------------|----------------|---------------------|----------|-----------------|
| | V/F+N/Hz | mm | kg | |
| RAV-DXC010 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 33.800,- |
| RBC-DXC031 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 36.100,- |

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

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

DX-výměník ve VZT včetně objemu potrubí je nutno navrhnout podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %.

DX-Kit NEXT – pro přímý výpar do VZT

Pro novou generaci venkovních jednotek RAV

NEW



DX-Kit NEXT je rozvaděč vč. příslušenství pro přímý výpar. Skládá se z rozvaděče a potřebných teplotních senzorů. Je určen pro VZT jednotky a dveřní clony jiných výrobců. DX-kit NEXT lze nakonfigurovat pro regulaci podle teploty v místnosti nebo pro řízení výkonu signálem 0 – 10 V, dle potřeby.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- › Digital Inverter
- › NEXT Digital Inverter
- › SUPER Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

Údaje:

- › Chladicí výkon: 3,0 – 27,0 kW
- › Topný výkon: 4,5 – 31,5 kW
- › Vzduchový výkon: 450 – 5 040 m³/h

| TYP | Napájení | Rozměry (V x Š x H) | Hmotnost | CENA Kč |
|-----------------|----------------|---------------------|----------|----------|
| | V/F+N/Hz | mm | kg | |
| TCB-IFDLR01UP-E | 220-240/1+N/50 | 420 x 330 x 122 | 4,1 | 28.300,- |



RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)

- › Cenově výhodná řešení pro velký prostor – jedna teplotní zóna
- › Twin, Triple a Double Twin – kombinace 1 venkovní až se čtyřmi vnitřními jednotkami
- › U RAV MULTIKOMBINACÍ musí být všechny vnitřní jednotky stejného typu a stejného výkonu (převýšení mezi nimi 0 m)
- › Není určeno pro CLASSIC Digital Inverter

Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

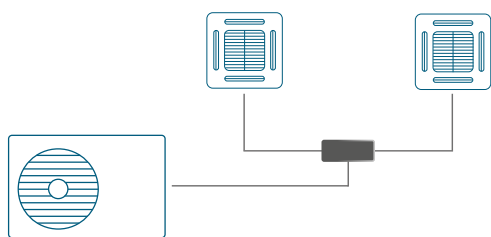
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|-----------------|
| RBC-TWP101E | Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW | 7.550,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | 10.300,- |
| RBC-DTWP101E | Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW | 10.400,- |

DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|--------------------|---|-----------------|
| RBC-TWP30E2 | Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW | 3.450,- |
| RBC-TWP50E2 | Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW | 3.600,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | 10.300,- |

TWIN

Digital / NEXT Digital / Super Digital Inverter

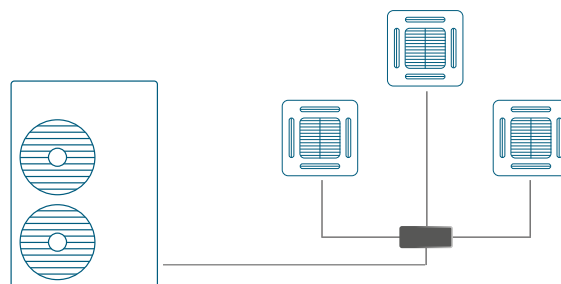


Možné kombinace výkonů*

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

TRIPLE

Digital / NEXT Digital / Super Digital Inverter

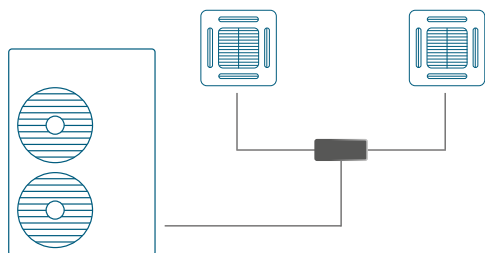


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ | 3X VNITŘNÍ | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------|---------------|
| 16 | 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-TRP100E |

TWIN

BIG Digital Inverter

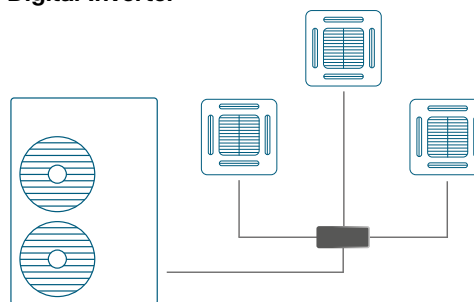


Možné kombinace výkonů*

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

TRIPLE

BIG Digital Inverter

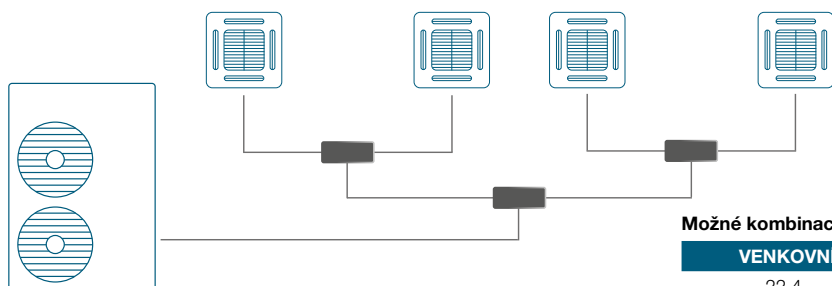


Možné kombinace výkonů*

| VENKOVNÍ | 3X VNITŘNÍ | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------|---------------|
| 22,4 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |
| 28,0 | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E |

DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



Možné kombinace výkonů*

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

Základní přehled – kompletní kombinace, údaje a hodnoty najdete v příslušných datových listech

Dveřní clony

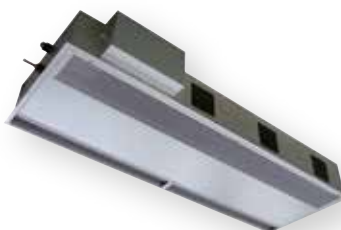
› Provoz pouze topení nebo jen ventilace vzduchu jako účinná bariéra úniku energie u vstupu



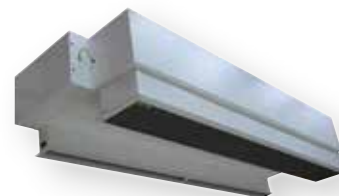
rádi upřesníme údaje na dotaz



Volně visící clony



Kazetové clony



Vestavné clony



CLASSIC Digital Inverter

- Robustní řada CLASSIC s kompaktní a lehkou konstrukcí
- Dlouhá životnost a vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15 °C do +46 °C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 30 m



CLASSIC Digital Inverter – 1 fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,00 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 48 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jističí | A | 16 | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 36 | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | Kč | 33.300,- | 43.200,- | 55.200,- | 62.600,- | 81.300,- |

CLASSIC Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 13,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 10,00 | 12,30 | 13,50 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 55 | 60 | 59 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jističí | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 60 | 60 | 63 |
| Cena | Kč | 63.800,- | 68.800,- | 94.800,- |

NEXT Digital Inverter

- › Řada NEXT: vysoká účinnost – trvanlivost – obrovská odolnost
- › Funkce pro snadnou instalaci (Easy Install)
- › Funkce pro snadné spuštění (Easy Commissioning)
- › 3 stupně tichého provozu



NEXT Digital Inverter – 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 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) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,30 | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 33 | 39 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 30.400,- | 37.200,- | 44.400,- | 58.800,- | 64.300,- | 79.200,- | 85.400,- | 102.000,- |

Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 56 | 56 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 50 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 2,10 | 2,10 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 85 | 85 | 88 |
| Cena | Kč | 90.700,- | 98.400,- | 114.000,- |

Super Digital Inverter

- Maximální účinnost – dlouhá životnost – obrovská odolnost
- Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 75 m



Super Digital Inverter – 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (1/4) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Délka potrubí (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | Kč | 52.800,- | 68.100,- | 103.000,- | 114.000,- |

Super Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | 75 | 75 | 75 |
| Převýšení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 95 | 95 | 95 |
| Cena | Kč | 101.000,- | 105.000,- | 119.000,- |

BIG Digital Inverter

- › Maximální výkon při kompaktních rozměrech / 3fázové provedení
- › Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- › Délky rozvodů až 100 m



BIG Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-GM2801AT8-E1 |
|--|------------|----|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 60 | 63 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 5 | 5 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 100 | 100 |
| Převýšení (max.) | m | | 30 | 30 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 3x 20 | 3x 25 |
| Chladivo | | | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 5,00 | 5,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 142 | 142 |
| Cena | Kč | | 177.000,- | 194.000,- |



RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Připojení – Ø sání | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplnění chladiva dle délky rozvodů |
|---|----------------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové | | | | | | | | |
| RAV-GV561ATP-E | 5 | 20 | 20 | 20 | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,90 | 20 |
| RAV-GV801ATP-E | 5 | 30 | 20 | 20 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,40 | 35 |
| RAV-GV1101ATP-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,70 | 35 |
| RAV-GV1401ATP-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,90 | 35 |
| RAV-GV1601ATP-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,20 | 35 |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GV1101AT8P-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,70 | 35 |
| RAV-GV1401AT8P-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,90 | 35 |
| RAV-GV1601AT8P-E | 5 | 30 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,20 | 35 |
| DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM302ATP-E | 2 | 20 | 15 | 10 | 9,5 (3/8) | 6,3 (¼) | 0,60 | 20 |
| RAV-GM402ATP-E | 2 | 20 | 15 | 10 | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,90 | 20 |
| RAV-GM562ATP-E | 5 | 30 | 20 | 30 | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 0,90 | 20 |
| RAV-GM802ATW-E | 5 | 50 | 20 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 1,30 | 35 |
| RAV-GM902ATW-E | 5 | 50 | 20 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,00 | 35 |
| RAV-GM1102ATW-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1402ATW-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1602ATW-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,40 | 35 |
| DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM1102AT8W-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1402AT8W-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,10 | 35 |
| RAV-GM1602AT8W-E | 5 | 50 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,40 | 35 |
| SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové | | | | | | | | |
| RAV-GP561ATW-E | 5 | 50 | 20 | 30 | 12,7 (½) | 6,3 (¼) | 1,35 | 20 |
| RAV-GP801ATW-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-E1 | 3 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 3,10 | 35 |
| SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 |
| DIGITAL INVERTER BIG 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E1 | 5 | 100 | 30 | 30 | 28,6 (1 1/8) | 12,7 (½) | 5,00 | 40 |
| RAV-GM2801AT8-E1 | 5 | 100 | 30 | 30 | 28,6 (1 1/8) | 12,7 (½) | 5,00 | 80 |

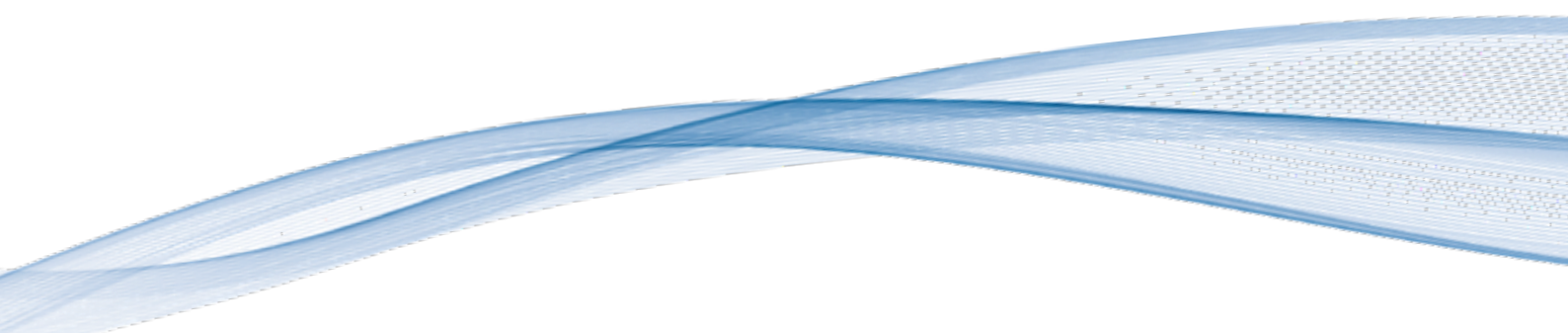




LIGHT BUSINESS / RAV

Příkon / Proudový odběr / Jištění

| TYP | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|---|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ❄️ | A | V/F+N/Hz | | |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové | | | | | | | | |
| RAV-GV561ATP-E | 15,00 | 16 | - /1,60/ - | - /1,40/ - | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV801ATP-E | 15,00 | 16 | - /2,30/ - | - /2,33/ - | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV1101ATP-E | - | - | - /3,17/ - | - /3,00/ - | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV1401ATP-E | - | - | - /4,70/ - | - /3,90/ - | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV1601ATP-E | - | - | - /5,40/ - | - /4,00/ - | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GV1101AT8P-E | - | - | - /3,06/ - | - /2,94/ - | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV1401AT8P-E | - | - | - /4,90/ - | - /4,10/ - | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GV1601AT8P-E | - | - | - /5,40/ - | - /4,00/ - | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM302ATP-E | 7,90 | 2,7 | 0,19/0,69/0,92 | 0,16/1,03/1,50 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM402ATP-E | 9,20 | 4,4 | 0,32/1,13/1,40 | 0,18/1,32/2,00 | 10 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM562ATP-E | 15,00 | 8,5 | 0,30/1,79/2,00 | 0,22/1,72/2,70 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM802ATW-E | 16,00 | - | 0,37/2,23/2,91 | 0,32/2,48/3,17 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM902ATW-E | 16,00 | - | 0,37/2,42/3,02 | 0,32/2,32/3,31 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1102ATW-E | 22,50 | 13,8 | 0,60/2,71/3,28 | 0,70/3,10/3,79 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1402ATW-E | 23,00 | 20,5 | 0,60/4,32/4,62 | 0,70/3,95/5,03 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1602ATW-E | 29,20 | - | 0,60/5,632/6,19 | 0,70/5,65/6,16 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM1102AT8W-E | 3x 11,60 | 3x 4,6 | 0,64/2,67/3,24 | 0,74/3,07/3,75 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1402AT8W-E | 3x 13,40 | 3x 6,80 | 0,64/4,24/4,58 | 0,74/3,89/4,99 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM1602AT8W-E | 3x 14,60 | - | 0,64/5,22/6,09 | 0,74/5,65/7,55 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové | | | | | | | | |
| RAV-GP561ATW-E | 13,10 | 7,1 | 0,19/1,42/2,00 | 0,16/1,65/2,80 | 16 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP801ATW-E | 20,80 | 7,6 | 0,26/2,04/3,32 | 0,20/2,37/3,75 | 20 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1101AT-E | 22,80 | 8,3 | 0,56/1,90/2,80 | 0,41/2,18/2,98 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1401AT-E1 | 22,80 | 13,3 | 0,59/2,91/3,40 | 0,41/3,04/4,18 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | H07RN-F 4G1,5 |
| SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové | | | | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 3x 16,40 | 3x 4,70 | 0,66/2,32/3,60 | 0,53/2,41/4,30 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1401AT8-E | 3x 16,40 | 3x 6,50 | 0,66/3,42/3,60 | 0,53/3,41/5,50 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GP1601AT8-E | 3x 16,40 | 3x 7,50 | 0,66/4,34/5,70 | 0,53/4,28/6,51 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DIGITAL INVERTER BIG 3fázové | | | | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E1 | 3x 18,00 | 9,1 | 1,27/5,86/9,05 | 1,27/5,71/10,15 | 3x 20 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAV-GM2801AT8-E1 | 3x 23,00 | 12,5 | 1,27/7,98/11,87 | 1,27/7,52/13,83 | 3x 25 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,5 | H07RN-F 4G1,5 |











Akustický výkon / Akustický tlak










| TYP | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) dB(A) ❄️ |
|---|--|--|---|---|---|
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové | | | | | |
| RAV-GV561ATP-E | 63 | 65 | 46 | 48 | - |
| RAV-GV801ATP-E | 65 | 68 | 48 | 51 | - |
| RAV-GV1101ATP-E | 70 | 72 | 53 | 55 | - |
| RAV-GV1401ATP-E | 70 | 77 | 53 | 60 | - |
| RAV-GV1601ATP-E | 74 | 76 | 57 | 59 | - |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové | | | | | |
| RAV-GV1101AT8P-E | 70 | 72 | 53 | 55 | - |
| RAV-GV1401AT8P-E | 70 | 77 | 53 | 60 | - |
| RAV-GV1601AT8P-E | 74 | 76 | 57 | 59 | - |
| DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové | | | | | |
| RAV-GM302ATP-E | 61 | 62 | 46 | 47 | 43/44 |
| RAV-GM402ATP-E | 64 | 65 | 49 | 50 | 46/47 |
| RAV-GM562ATP-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GM802ATW-E | 68 | 71 | 50 | 52 | - |
| RAV-GM902ATW-E | 68 | 71 | 52 | 55 | - |
| RAV-GM1102ATW-E | 70 | 73 | 53 | 56 | - |
| RAV-GM1402ATW-E | 73 | 74 | 56 | 56 | - |
| RAV-GM1602ATW-E | 74 | 74 | 57 | 56 | - |
| DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové | | | | | |
| RAV-GM1102AT8W-E | 70 | 73 | 53 | 56 | - |
| RAV-GM1402AT8W-E | 73 | 74 | 56 | 56 | - |
| RAV-GM1602AT8W-E | 74 | 74 | 57 | 56 | - |
| SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové | | | | | |
| RAV-GP561ATW-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GP801ATW-E | 63 | 65 | 46 | 48 | 41/43 |
| RAV-GP1101AT-E | 66 | 67 | 49 | 50 | 44/45 |
| RAV-GP1401AT-E1 | 67 | 68 | 50 | 51 | - |
| SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 66 | 67 | 49 | 50 | 45 |
| RAV-GP1401AT8-E | 68 | 69 | 51 | 52 | 45 |
| RAV-GP1601AT8-E | 68 | 70 | 51 | 53 | 45 |
| DIGITAL INVERTER BIG 3fázové | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E1 | 76 | 76 | 58 | 60 | 53/55 |
| RAV-GM2801AT8-E1 | 78 | 80 | 61 | 63 | 56/58 |

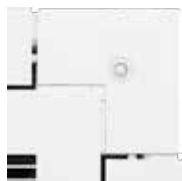
Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation): provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, kabelovým svazkem, DIP přepínačem nebo ovladačem. Viz Externí řízení a monitoring provozu.

Lokální kabelové ovladače

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 3.600,- |
|  | <p>RBC-AMTU31-E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Časovač provozu (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 3.600,- |
|  | <p>RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 3.800,- |
|  | <p>RBC-ASCU11-E Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designová varianta standardního kabelového ovladače • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 2.400,- |
|  | <p>RBC-AMSU2-E Komfortní kabelový ovladač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV | 4.900,- |
|  | <p>RBC-AWSU2-E Komfortní kabelový ovladač PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • S podporou BLUETOOTH pro smartphony • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV | 5.400,- |
|  | <p>RBC-MTSC1 Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 12.900,- |
|  | <p>TCB-TC41U-E Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar). • Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači | 3.200,- |

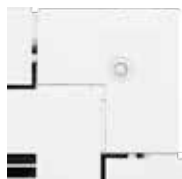
Lokální IR dálkové ovladače

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>RBC-AXU31-E Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 11.000,- |
|  | <p>RBC-AXU31C-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 8.500,- |
|  | <p>RBC-AXU31UW-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 9.000,- |
|  | <p>RBC-AX33UYP-E Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSU)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 1.900,- |
|  | <p>RBC-AXU31UM-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 4.300,- |
|  | <p>RBC-AXU41U-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM</p> | 7.550,- |
|  | <p>RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE</p> | 5.150,- |
|  | <p>RBC-AXU33UPB-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK</p> | 5.600,- |
|  | <p>RBC-AXU31U-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 7.800,- |

**TCB-SIR41UM-E**

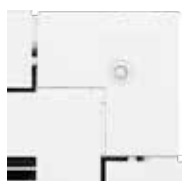
Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

3.100,-**TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)




- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

3.100,-**TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT







3.000,-

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / aplikaci / KNX®













| TYP / POPIS | | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>AP-IR-WIFI-5 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 8.400,- |
|   | <p>TO-RC-KNX-1i KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače • Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) | 13.900,- |
|  | <p>BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B • Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení) • Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAV-systémy • Možnost čtení chybových kódů • Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu • Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0) | 4.300,- |



Externí řízení a monitoring provozu

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapětový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání pomocí beznapětového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu | 1.800,- |
| | <p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> | 1.200,- |
| | <p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> | 3.200,- |
| | <p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521 • 3 analogové vstupy • 3 digitální vstupy/výstupy (beznapětové kontakty) • Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info) | 4.800,- |
| | <p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> | 3.200,- |
| | <p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-IFCB-4E2 Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstup hlášení provozu a poruchy • Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek • Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce • Beznapětové kontakty a stavová komunikace ON/OFF | 11.400,- |
|  | <p>RBC-FDP3-PE Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače • Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory • Výstup hlášení provozu a poruchy • Interface pro připojení k ModBus sběrnici | 18.200,- |
|  | <p>RBC-FDP3-Modbus ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485 • Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy | 14.200,- |
|  | <p>TO-RC-BAC-1 Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 18.000,- |

Externí řízení a monitoring provozu

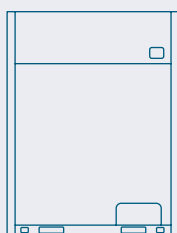
| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>TCB-PCOS1E2 Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI CLASSIC, DI NEXT (562 - 1602), S-DI, 1fázové provedení • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru | 7.900,- |
|  | <p>TCB-KB0S4E Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru | 1.200,- |
|  | <p>TCB-PCNT30TLE2 Adaptér TCC / TU2C-Link Network pro RAV jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link) • Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovládací nebo přes rozhraní BMS systémů • Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV • Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky) | 3.950,- |
|  | <p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-ACREDU2-E Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich • Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) • Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz) • Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek • Plug & play, senzor teploty je součástí dodávky • PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu | 47.700,- |
|  | <p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN60OPE CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p> | 300,- |
|  | <p>TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p> | 300,- |
|  | <p>TCB-KBCN700AE CN70 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |



MALE, VELKÉ
NEBO JEŠTĚ VĚTŠÍ...

VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

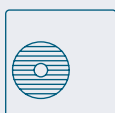
- › Integrace topení, chlazení, přípravy teplé vody a přívodu čerstvého vzduchu
- › Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení a chlazení
- › Jeden systém s chladicím a topným výkonem až 335 kW
- › Možnost připojení až 128 vnitřních jednotek
- › Možnost použití jako přímý výpar - kombinace DX-Kit s tepelným výměníkem ve VZT
- › Široké možnosti pro komfortní ovládání splní každé požadavky uživatele



SMMSu

Chladicí výkon (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0
50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

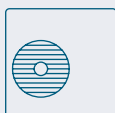
Strana 124



MiNi SMMS R32

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5

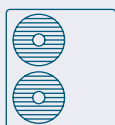
Strana 135



MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0

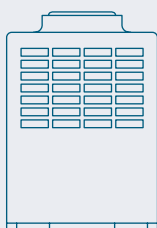
Strana 136



MiNi SMMSe

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

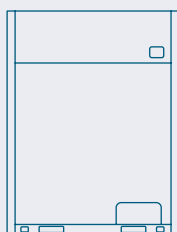
Strana 137



SHRMe

Chladicí výkon (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |
45,0 | 50,4 | 56,0

Strana 138



SHRMa R32

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 |
40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

Strana 144

SMMSu – venkovní jednotky

- Připojení až 128 vnitřních jednotek / Kompatibilní i s vnitřními jednotkami SMMSe
- Aktuální generace s možností univerzálního kombinování
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké možnosti ovládání a řízení
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 7,73, resp. SCOP až 4,79
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- První na světě: Triple Rotary kompresor



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 5,64 | 8,36 | 10,34 | 14,55 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,44 | 7,73 | 7,32 | 7,05 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 9,15 | 13,4 | 16,0 | 22,6 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 5,28 | 7,20 | 7,77 | 10,00 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ 🔥 | 4,50 | 4,78 | 4,75 | 4,60 |
| Jmenovitý proud | A 🔥 | 8,56 | 11,5 | 12,1 | 15,5 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 9900 | 10500 | 11700 | 11880 |
| Externí statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 53 | 55 | 58 | 58 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 56 | 58 | 62 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 75 | 77 | 79 | 79 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 76 | 77 | 81 | 82 |
| Typ kompresoru | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 20 | 3x 25 | 3x 32 | 3x 32 |
| Délka potrubí (max.) | m | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Převýšení (max.) | m | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 |
| Hmotnost | kg | 228 | 228 | 228 | 228 |
| Cena | Kč | 308.000,- | 322.000,- | 352.000,- | 422.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|--|----------------|
| RBM-FGUS1P-E | Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS | 7.400,- |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 14,06 | 15,90 | 18,01 | 20,43 | 24,19 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,71 | 7,68 | 7,62 | 7,23 | 6,87 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 21,6 | 24,4 | 27,7 | 31,4 | 37,1 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 64,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 11,94 | 12,54 | 14,93 | 16,18 | 18,98 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,79 | 4,75 | 4,43 | 4,44 | 4,17 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 18,3 | 19,3 | 22,9 | 24,8 | 29,1 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 15300 | 16800 | 15900 | 16500 | 16500 |
| Externí statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 60 | 61 | 63 | 63 | 63 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 63 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83 | 84 | 86 | 86 | 86 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86 | 89 | 90 | 90 | 90 |
| Typ kompresoru | | 1x Triple-Rotary | 1x Triple-Rotary | 1x Triple-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jistění | A | 3x 40 | 3x 40 | 3x 40 | 3x 63 | 3x 63 |
| Délka potrubí (max.) | m | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Převýšení (max.) | m | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Hmotnost | kg | 312 | 312 | 334 | 356 | 356 |
| Cena | Kč | 453.000,- | 488.000,- | 523.000,- | 558.000,- | 605.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|----------------|
| RBM-FGUM1P-E | Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neoplaštěné 16 až 24 PS | 8.400,- |

SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Moduly v kombinaci | | - | - | - | - |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 18 | 22 | 27 | 31 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Moduly v kombinaci | | - | - | - | - | - |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 64,50 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 36 | 40 | 45 | 49 | 54 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| Moduly v kombinaci | | 14 + 12 | 14 + 14 | 18 + 12 | 20 + 12 | 20 + 14 | 24 + 12 | 24 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 | 96,00 | 100,50 | 107,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 | 96,00 | 100,50 | 107,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 58 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP4011HT8P-E | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
| Moduly v kombinaci | | 20 + 20 | 24 + 18 | 24 + 20 | 24 + 22 | 24 + 24 | 24 + 14 + 12 | 24 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 112,00 | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 | 140,50 | 147,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 112,00 | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 | 140,50 | 147,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |

BUSINESS / VRF
VENKOVNÍ JEDNOTKY



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Moduly v kombinaci | | 20 + 20 + 14 | 24 + 20 + 12 | 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 14 | 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 152,00 | 156,50 | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 152,00 | 156,50 | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E | MMY-UP7411HT8P-E | MMY-UP7611HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 | 207,50 | 214,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 | 207,50 | 214,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP7811HT8P-E | MMY-UP8011HT8P-E | MMY-UP8211HT8P-E | MMY-UP8411HT8P-E | MMY-UP8611HT8P-E | MMY-UP8811HT8P-E |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 219,00 | 223,50 | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 219,00 | 223,50 | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP9011HT8P-E | MMY-UP9211HT8P-E | MMY-UP9411HT8P-E | MMY-UP9611HT8P-E | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 | 24+24+24+14+12 | 24+24+24+14+14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 | 274,50 | 281,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 | 274,50 | 281,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 |

SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP10211HT8P-E | MMY-UP10411HT8P-E | MMY-UP10611HT8P-E | MMY-UP10811HT8P-E | MMY-UP11011HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód | HP | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 286,00 | 290,50 | 297,00 | 301,50 | 308,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 286,00 | 290,50 | 297,00 | 301,50 | 308,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP11211HT8P-E | MMY-UP11411HT8P-E | MMY-UP11611HT8P-E | MMY-UP11811HT8P-E | MMY-UP12011HT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód | HP | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 313,00 | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 313,00 | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 122 | 124 | 126 | 128 | 128 |



BUSINESS / VRF
VENKOVNÍ JEDNOTKY

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Moduly v kombinaci | | 14 + 12 | 14 + 14 | 18 + 12 | 20 + 12 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 24,89 | 29,10 | 26,24 | 28,35 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,17 | 7,05 | 7,52 | 7,50 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 17,77 | 20,00 | 20,31 | 22,70 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,67 | 4,60 | 4,75 | 4,55 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 11800 + 11700 | 2 x 11800 | 15900 + 11880 | 16500 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 61,5 | 64,2 | 63,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 65,5 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 82,5 | 82,5 | 85,5 | 87,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 85 | 85 | 90,0 | 91,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2 x 228 | 2 x 228 | 334 + 228 | 356 + 228 |
| Cena | Kč | 774.000,- | 844.000,- | 840.000,- | 875.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E | MMY-UP4011HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Moduly v kombinaci | | 20 + 14 | 24 + 12 | 24 + 14 | 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 96,00 | 100,50 | 107,00 | 112,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 32,56 | 34,53 | 38,74 | 36,02 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,38 | 7,01 | 6,93 | 7,62 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 96,00 | 100,50 | 107,00 | 112,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 24,93 | 26,75 | 28,98 | 29,86 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,50 | 4,38 | 4,33 | 4,43 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 15900 + 11880 | 16500 + 11700 | 16500 + 11880 | 2 x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 70,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 87,0 | 87,0 | 87,0 | 89,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 93,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 334 + 228 | 356 + 228 | 356 + 228 | 334 + 334 |
| Cena | Kč | 945.000,- | 957.000,- | 1.027.000,- | 1.046.000,- |

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 18 | 24 + 20 | 24 + 22 | 24 + 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 40,09 | 42,20 | 44,62 | 48,38 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,22 | 7,21 | 7,04 | 6,87 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 31,52 | 33,91 | 35,16 | 37,96 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,43 | 4,30 | 4,31 | 4,17 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 16500 + 16800 | 16500 + 15900 | 2 x 16500 | 2 x 16500 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 88,5 | 89,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 70,5 | 70,5 | 70,5 | 70,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 89,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 356 + 312 | 356 + 334 | 356 + 356 | 356 + 356 |
| Cena | Kč | 1.093.000,- | 1.128.000,- | 1.163.000,- | 1.210.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Výkonový kód | HP | 50 | 52 | 54 | 56 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 14 + 12 | 24 + 14 + 14 | 20 + 20 + 14 | 24 + 20 + 12 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 140,50 | 147,00 | 152,00 | 156,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 49,08 | 53,29 | 50,57 | 52,54 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,02 | 6,96 | 7,49 | 7,23 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 140,50 | 147,00 | 152,00 | 156,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 36,75 | 38,98 | 39,86 | 41,68 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,44 | 4,41 | 4,47 | 4,41 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 16500 + 11880 + 11700 | 16500 + 2x 11880 | 2x 15900 + 11880 | 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 65,5 | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 70,5 | 69,5 | 71,0 | 71,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 89,5 | 87,5 | 89,5 | 89,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 93,5 | 91,5 | 93,5 | 93,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 356 + 2x 228 | 356 + 2x 228 | 2x 334 + 228 | 356 + 334 + 228 |
| Cena | Kč | 1.379.000,- | 1.449.000,- | 1.468.000,- | 1.480.000,- |

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 14 | 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 56,75 | 58,72 | 62,93 | 60,21 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,19 | 6,95 | 6,29 | 7,34 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 43,91 | 45,73 | 47,96 | 48,84 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,37 | 4,30 | 4,27 | 4,34 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 16500 + 15900 + 11700 | 2x 16500 + 11700 | 2x 16500 + 11880 | 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 89,5 | 89,5 | 89,5 | 89,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 93,5 | 93,5 | 93,5 | 93,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 356 + 334 + 228 | 2x 356 + 228 | 2x 356 + 228 | 356 + 2x 334 |
| Cena | Kč | 1.550.000,- | 1.562.000,- | 1.632.000,- | 1.651.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 66 | 68 | 70 | 72 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 62,63 | 66,39 | 68,81 | 72,57 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,21 | 7,09 | 6,98 | 6,87 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 50,09 | 52,89 | 54,14 | 56,94 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,35 | 4,26 | 4,26 | 4,17 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 16500 + 15900 | 2x 16500 + 15900 | 3x 165000 | 3x 165000 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 72,0 | 72,0 | 72,0 | 72,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 356 + 334 | 2x 356 + 334 | 3x 356 | 3x 356 |
| Cena | Kč | 1.686.000,- | 1.733.000,- | 1.768.000,- | 1.815.000,- |

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP7411HT8P-E | MMY-UP7611HT8P-E | MMY-UP7811HT8P-E | MMY-UP8011HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód | HP | 74 | 76 | 78 | 80 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 207,50 | 214,00 | 219,00 | 223,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 73,27 | 77,48 | 74,76 | 76,73 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,97 | 6,93 | 7,30 | 7,14 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 207,50 | 214,00 | 219,00 | 223,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 55,73 | 57,96 | 58,84 | 60,66 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,36 | 4,33 | 4,39 | 4,34 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 16500 + 11880 + 11700 | 2x 16500 + 2x 11880 | 16500 + 2x15900 + 11880 | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 44,5 (1 3/4) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 68,0 | 67,5 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 72,0 | 71,5 | 72,5 | 72,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 91,0 | 90,0 | 91,5 | 91,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 95,0 | 94,0 | 95,0 | 95,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 356 + 2x 228 | 2x 356 + 2x 228 | 356 + 2x 334 + 228 | 2x 356 + 334 + 228 |
| Cena | Kč | 1.984.000,- | 2.054.000,- | 2.073.000,- | 2.085.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP8211HT8P-E | MMY-UP8411HT8P-E | MMY-UP8611HT8P-E | MMY-UP8811HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Výkonový kód | HP | 82 | 84 | 86 | 88 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 80,94 | 82,91 | 87,12 | 84,40 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,10 | 6,95 | 6,91 | 7,21 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 62,89 | 64,71 | 66,94 | 67,82 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,32 | 4,26 | 4,25 | 4,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 16500 + 15900 + 11880 | 3x 16500 + 11700 | 3x 16500 + 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 72,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 356 + 334 + 228 | 3x 356 + 228 | 3x 356 + 228 | 2x 356 + 2x 334 |
| Cena | Kč | 2.155.000,- | 2.167.000,- | 2.237.000,- | 2.256.000,- |

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP9011HT8P-E | MMY-UP9211HT8P-E | MMY-UP9411HT8P-E | MMY-UP9611HT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 90 | 92 | 94 | 96 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 86,82 | 90,58 | 93,00 | 96,76 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,12 | 7,03 | 6,95 | 6,87 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 69,07 | 71,87 | 73,12 | 75,92 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,30 | 4,24 | 4,24 | 4,17 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 3x 16500 + 15900 | 3x 16500 + 15900 | 4x 16500 | 4x 16500 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 73,5 | 73,5 | 73,5 | 73,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 92,5 | 92,5 | 92,5 | 92,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 96,5 | 96,5 | 96,5 | 96,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 3x 356 + 334 | 3x 356 + 334 | 4x 356 | 4x 356 |
| Cena | Kč | 2.291.000,- | 2.338.000,- | 2.373.000,- | 2.420.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E | MMY-UP10211HT8P-E | MMY-UP10411HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód | HP | 98 | 100 | 102 | 104 |
| Moduly v kombinaci | | 24+24+24+14+12 | 24+24+24+14+14 | 24 + 24 + 20 + 20 +14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 12 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 274,50 | 281,00 | 286,00 | 290,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 97,46 | 101,67 | 98,98 | 100,92 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,95 | 6,94 | 7,20 | 7,08 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 274,50 | 281,00 | 286,00 | 290,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 74,71 | 76,94 | 77,82 | 79,64 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 4,31 | 4,30 | 4,34 | 4,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 3x 16500 + 11880 + 11700 | 3x 16500 + 2x 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 + 11880 | 3x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,0 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 73,5 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 92,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 96,5 | 95,5 | 95,5 | 95,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 3x 356 + 2x 228 | 3x 356 + 2x 228 | 2x 356 + 2x 334 + 228 | 3x 356 + 334 + 228 |
| Cena | Kč | 2.589.000,- | 2.659.000,- | 2.678.000,- | 2.690.000,- |

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP10611HT8P-E | MMY-UP10811HT8P-E | MMY-UP11011HT8P-E | MMY-UP11211HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód | HP | 106 | 108 | 110 | 112 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 297,00 | 301,50 | 308,00 | 313,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 105,13 | 107,10 | 111,31 | 108,59 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,04 | 6,93 | 6,90 | 7,13 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 297,00 | 301,50 | 308,00 | 313,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 81,87 | 83,69 | 85,92 | 86,80 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,29 | 4,24 | 4,23 | 4,28 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 3x 16500 + 15900 + 11880 | 4x 16500 + 11700 | 4x 16500 + 11880 | 3x 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 95,5 | 95,5 | 95,5 | 95,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 3x 356 + 334 + 228 | 4x 356 + 228 | 4x 356 + 228 | 3x 356 + 2x 334 |
| Cena | Kč | 2.760.000,- | 2.772.000,- | 2.842.000,- | 2.861.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-UP11411HT8P-E | MMY-UP11611HT8P-E | MMY-UP11811HT8P-E | MMY-UP12011HT8P-E |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód | HP | 114 | 116 | 118 | 120 |
| Moduly v kombinaci | | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 111,01 | 114,77 | 117,19 | 120,95 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 7,07 | 7,00 | 6,93 | 6,87 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 88,05 | 90,85 | 92,10 | 94,90 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,28 | 4,22 | 4,23 | 4,17 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 4x 16500 + 15900 | 4x 16500 + 15900 | 5x 16500 | 5x 16500 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 74,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 97,0 | 97,0 | 97,0 | 97,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 4x 356 + 334 | 4x 356 + 334 | 5x 356 | 5x 356 |
| Cena | Kč | 2.896.000,- | 2.943.000,- | 2.978.000,- | 3.025.000,- |

MiNi SMMS R32 – venkovní jednotky

- Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- Ochrana životního prostředí: Made in EU – chladivo R32 s nízkým GWP (koef. globálního oteplování)
- Tichý provoz: 3 stupně nočního provozu
- Komplexní a jednotná bezpečnostní koncepce
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,98, resp. SCOP až 5,21
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | MCY-MUG0401HSW-E | MCY-MUG0501HSW-E | MCY-MUG0601HSW-E |
|--|------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW | | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | | 2,92 | 3,73 | 4,29 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | | 4,14 | 3,75 | 3,61 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | | 9,98 | 9,21 | 8,80 |
| Jmenovitý proud | A | | 13,1 | 16,3 | 18,6 |
| Topný výkon | kW | | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | | 2,38 | 2,95 | 3,36 |
| Účinnost COP | W/W | | 5,08 | 4,75 | 4,61 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | | 5,21 | 4,93 | 4,80 |
| Jmenovitý proud | A | | 10,9 | 13,2 | 14,8 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 4560 | 4740 | 4740 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | | -5 / +46 | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 71 | 72 | 73 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | | 54 | 55 | 56 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (max.) | m | | 300 | 300 | 300 |
| Převýšení (max.) | m | | 40/50 | 40/50 | 40/50 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | | 8 | 10 | 13 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnost | kg | | 100 | 100 | 100 |
| Cena | Kč | | 154.000,- | 157.000,- | 172.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------------|---|-----------------|
| TCB-LD1UPE | Senzor úniku chladiva - SHRMa / MiNi SMMS R32 | 9.600,- |
| TCB-BT1UPE | Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MiNi SMMS R32 | 9.100,- |
| RBM-SV1121HUPE | Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32 | 26.600,- |
| RBM-SV1801HUPE | Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP | 29.500,- |

| DETEKCE ÚNIKU R32 | POPIS |
|-------------------|--|
| | Senzor úniku chladiva TCB-LD1UPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Samostatně umístěný ➤ Napájení přes vnitřní jednotku ➤ Životnost senzoru 10 let |
| | Baterie TCB-BT1UPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu ➤ Životnost 5 let ➤ Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu |
| | Uzavírací box RBM-SV_HUPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva ➤ Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily. |

MiNi SMMS Single Fan – venkovní jednotky

- › Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 10 vnitřních jednotek
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,08, resp. SCOP až 5,36
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | MCY-MHP0406HT-E | MCY-MHP0506HT-E1 |
|--|------------|----|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄️ | 12,10 | 14,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄️ | 3,24 | 3,94 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄️ | 3,73 | 3,23 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 8,08 | 7,77 |
| Jmenovitý proud | A | ❄️ | 13,8 | 17,9 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 12,50 | 16,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 2,83 | 3,86 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 4,42 | 4,00 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 3,83 | 3,88 |
| Jmenovitý proud | A | 🔥 | 12,80 | 17,50 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 4020 | 4260 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄️ | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | 🔥 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 54 | 54 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 57 | 58 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (max.) | m | | 90 | 90 |
| Převýšení (max.) | m | | 15/15 | 15/15 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | | 8 | 10 |
| Typ kompresoru | | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | | 3,30 | 3,30 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 910 x 990 x 390 | 910 x 990 x 390 |
| Hmotnost | kg | | 100 | 100 |
| Cena | Kč | | 126.000,- | 129.000,- |

MiNi SMMSe – venkovní jednotky

- › Kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,68, resp. SCOP až 7,19
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



Mini-SMMSe (3fázové provedení)

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 22,40 | 28,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 2,82 | 3,47 | 4,25 | 6,67 | 9,34 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,29 | 4,03 | 3,65 | 3,36 | 3,00 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | - | - | - | 8,09 | 7,40 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 4,50 | 5,40 | 6,70 | 10,6 | 14,5 |
| Topný výkon | kW ☀️ | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 22,40 | 28,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ☀️ | 2,57 | 3,72 | 4,27 | 5,20 | 7,00 |
| Účinnost COP | W/W ☀️ | 4,86 | 4,40 | 4,22 | 4,31 | 4,00 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ☀️ | 4,19 | 4,25 | 4,38 | 4,50 | 4,38 |
| Jmenovitý proud | A ☀️ | 4,20 | 5,80 | 6,60 | 8,2 | 10,9 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 5660 | 5820 | 6050 | 8460 | 8820 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ☀️ | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 49 | 50 | 51 | 58 | 59 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ☀️ | 52 | 53 | 54 | 59 | 60 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Délka potrubí (max.) | m | 180 | 180 | 180 | 300 | 300 |
| Převýšení (max.) | m | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 30 | 30 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 8 | 10 | 13 | 12 | 16 |
| Typ kompresoru | | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 4,40 | 4,40 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 125 | 125 | 125 | 147 | 147 |
| Cena | Kč | 148.000,- | 151.000,- | 165.000,- | 235.000,- | 241.000,- |

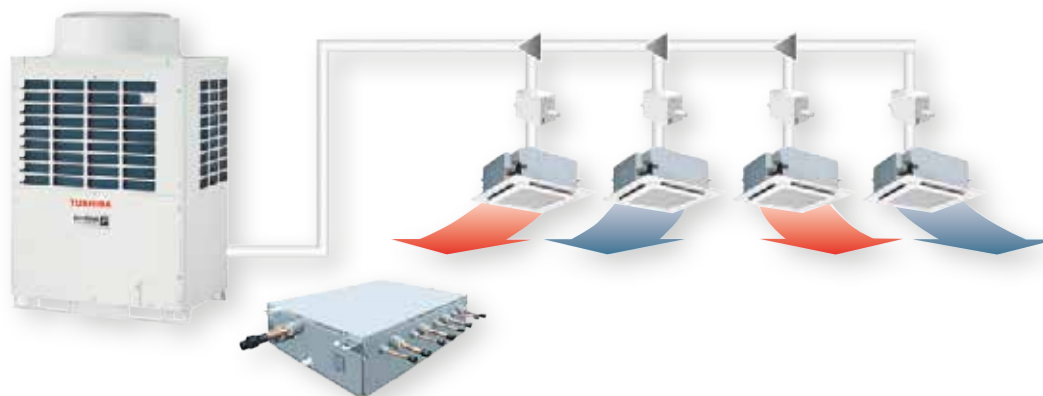
SHRMe – venkovní jednotky

- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / Pro připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,07, resp. SCOP až 5,27
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MAP0806FT8P-E | MMY-MAP1006FT8P-E | MMY-MAP1206FT8P-E | MMY-MAP1406FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 5,96 | 7,98 | 9,77 | 12,74 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 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 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 6,07 | 6,03 | 5,94 | 5,61 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 9,44 | 12,49 | 15,46 | 19,92 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 5,40 | 7,05 | 8,70 | 10,50 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 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 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 3,64 | 3,53 | 3,71 | 3,57 |
| Jmenovitý proud | A 🔥 | 8,57 | 11,06 | 13,80 | 16,47 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Externí statický tlak | Pa | 60 | 50 | 50 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 59 | 59 | 60 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 kompresoru | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 25 | 3x 25 | 3x 32 | 3x 40 |
| Délka potrubí (max.) | m | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Převýšení (max.) | m | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnost | kg | 263 | 263 | 316 | 316 |
| Cena | KČ | 333.000,- | 365.000,- | 495.000,- | 521.000,- |

BUSINESS / VRF
VENKOVNÍ JEDNOTKY



SHRMe – venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-MAP1606FT8P-E | MMY-MAP1806FT8P-E | MMY-MAP2006FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 16 | 18 | 20 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 13,93 | 16,00 | 18,60 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,2 - 5,5 - 7,0 | 4,3 - 6,0 - 7,3 | 3,7 - 4,6 - 5,7 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,72 | 5,89 | 5,64 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 21,81 | 25,10 | 29,18 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 12,20 | 13,73 | 15,91 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,4 - 5,1 - 5,3 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,1 - 4,6 - 5,0 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,50 | 3,69 | 3,59 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 19,14 | 21,49 | 24,68 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17300 | 17300 | 17900 |
| Externí statický tlak | Pa | 40 | 40 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 kompresoru | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jistění | A | 3x 40 | 3x 50 | 3x 50 |
| Délka potrubí (max.) | m | 300 | 300 | 300 |
| Převýšení (max.) | m | 90 | 90 | 90 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A |
| Náplň chladiva | kg | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Hmotnost | kg | 377 | 377 | 377 |
| Cena | KČ | 566.000,- | 608.000,- | 637.000,- |

Flow Selectory – Single Port (série 3 standardní funkce)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA KČ |
|--------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| RBM-Y1123FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 190 x 250 x 160 | 5 | 24.800,- |
| RBM-Y1803FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 190 x 250 x 160 | 5 | 25.500,- |
| RBM-Y2803FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 200 x 377 x 200 | 8 | 43.000,- |
| RBC-FSEX15 | Prodlužovací kabel pro Flow Boxy, délka 15 m (není skladovou položkou) | | | | | 4.650,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA KČ |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| RBM-Y1124FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 180 x 425 x 300 | 12 | 42.800,- |
| RBM-Y1804FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 180 x 425 x 300 | 12 | 46.000,- |
| RBM-Y2804FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 180 x 495 x 350 | 17 | 75.800,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA KČ |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| RBM-Y1801F4PE | 4 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 x 730 x 567 | 38 | 105.100,- |
| RBM-Y1801F6PE | 6 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 x 1050 x 567 | 53 | 156.200,- |

SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY- MAP0806FT8P-E | MMY- MAP1006FT8P-E | MMY- MAP1206FT8P-E | MMY- MAP1406FT8P-E | MMY- MAP1606FT8P-E | MMY- MAP1806FT8P-E | MMY- MAP2006FT8P-E |
|-------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Výkonový kód | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Moduly v kombinaci | | - | - | - | - | - | - | - |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 18 | 22 | 27 | 31 | 36 | 40 | 41 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Moduly v kombinaci | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 61,50 | 68,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 49 | 54 | 58 | 63 | 64 | 64 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 |
| Moduly v kombinaci | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 | 112,00 | 120,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 95,40 | 100,80 | 106,40 | 112,00 | 120,00 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP4416FT8P-E | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód | HP | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
| Moduly v kombinaci | | 16 + 14 + 14 | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 125,00 | 130,40 | 135,40 | 140,80 | 145,80 | 151,20 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 125,00 | 130,40 | 135,40 | 140,80 | 145,80 | 151,20 |
| Max. počet vnitřních jednotek | ks | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |

SHRMe SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 22 | 24 | 26 |
| Moduly v kombinaci | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 17,71 | 20,66 | 22,45 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,4 - 5,7 - 7,5 | 4,2 - 5,3 - 7,0 | 4,2 - 5,3 - 6,5 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,99 | 5,81 | 5,77 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 15,75 | 17,55 | 19,20 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,7 - 5,3 - 5,6 | 4,7 - 5,4 - 5,5 | 4,6 - 5,3 - 5,5 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,63 | 3,56 | 3,63 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 12200+9700 | 12200+9700 | 2x 12200 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 63,0 | 64,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 316+263 | 316+263 | 2x 316 |
| Cena | Kč | 860.000,- | 886.000,- | 1.016.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 28 | 30 | 32 |
| Moduly v kombinaci | | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 25,40 | 26,60 | 27,80 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,5 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,61 | 5,67 | 5,77 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 21,00 | 22,70 | 24,40 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,5 - 5,2 - 5,4 | 4,4 - 5,0 - 5,3 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,57 | 3,54 | 3,58 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 12200 | 17300+12200 | 17300+12200 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 65,0 | 65,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 316 | 377+316 | 377+316 |
| Cena | Kč | 1.042.000,- | 1.087.000,- | 1.129.000,- |

SHRME SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 34 | 36 | 38 |
| Moduly v kombinaci | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 29,90 | 32,00 | 34,60 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,9 | 4,4 - 5,6 - 7,3 | 3,9 - 4,9 - 6,1 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,81 | 5,89 | 5,76 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 25,90 | 27,40 | 29,60 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,2 - 4,7 - 5,1 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,55 | 3,59 | 3,59 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 17300 | 2x 17300 | 17900 + 17300 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 377 | 2x 377 | 2x 377 |
| Cena | Kč | 1.174.000,- | 1.216.000,- | 1.245.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E | MMY-AP4416FT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Výkonový kód | HP | 40 | 42 | 44 |
| Moduly v kombinaci | | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 | 16 + 14 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 37,20 | 38,10 | 39,30 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 3,7 - 4,6 - 5,7 | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,2 - 6,5 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,64 | 5,61 | 5,65 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 31,80 | 31,50 | 33,20 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,1 - 4,6 - 5,0 | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,6 - 5,2 - 5,4 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,59 | 3,57 | 3,55 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2x 17900 | 3x 12200 | 17300 + 12200 + 12200 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 67,0 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 2x 377 | 3x 316 | 377+316+316 |
| Cena | Kč | 1.274.000,- | 1.563.000,- | 1.608.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Výkonový kód | HP | 46 | 48 | 50 |
| Moduly v kombinaci | | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 41,40 | 41,70 | 43,80 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,5 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,6 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,72 | 5,77 | 5,83 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 34,70 | 36,60 | 38,10 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,5 - 5,1 - 5,3 | 4,4 - 5,0 - 5,3 | 4,4 - 4,9 - 5,2 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,58 | 3,56 | 3,59 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 17300 + 12200 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 377+316+316 | 377+377+316 | 377+377+316 |
| Cena | KČ | 1.650.000,- | 1.695.000,- | 1.737.000,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód | HP | 52 | 54 |
| Moduly v kombinaci | | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 45,90 | 48,00 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,8 | 4,4 - 5,7 - 7,2 |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 5,84 | 5,89 |
| Topný výkon | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 39,60 | 41,10 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | ❄️ | 3,56 | 3,59 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 3x 17300 | 3x 17300 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 66,0 | 66,0 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 88,0 | 88,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 89,0 | 89,0 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnost | kg | 3x 377 | 3x 377 |
| Cena | KČ | 1.782.000,- | 1.824.000,- |

SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI
ADVANCE

Nový systém SHRM Advance je špičkovým řešením pro topení, chlazení a ohřev topné vody s chladivem R32 a s nízkým GWP (koef. globálního oteplování).

➤ Maximální komfort

Na inteligentní technologii řízení VRF pro přesné řízení průtoku chladiva je vždy a za každých podmínek maximální spolehnutí.

➤ Flexibilita při instalaci

Ventilátorová jednotka s externím statickým tlakem až 80 Pa a dostatečné délky rozvodů

➤ Super úsporný provoz

Nejvyšší hodnoty koeficientů účinnosti a výkonu jak pro chlazení, tak pro topení.

➤ Zpětné využití a redistribuce tepla

Přenos tepelné energie mezi zónou chlazení a zónou s potřebou vytápění

➤ Nejlepší přizpůsobivost

Vždy jen 1 venkovní jednotka (nelze tvořit sestavy) s možností konfigurace pro 3trubkový nebo 2trubkový provoz

➤ Snadná údržba

Clever Tools: nástroje pro přístup k provozním datům přes PC nebo chytrý telefon s využitím NFC technologie



TOSHIBA Twin Rotary kompresor s technologií nástřiku kapaliny

Srdce systému, vysoce účinný TOSHIBA Twin Rotary kompresor, navržen tak, aby dokonale vyhovoval podmínkám R32.



Vysoký výkon



Široký provozní rozsah



Postačí nízká náplň chladiva



Nízká hlučnost a minimální vibrace



Povrchová úprava tvrdosti diamantu



Technologie nástřiku kapaliny



Široké spektrum použití

Ve společnosti TOSHIBA jdou produkty s nízkou uhlíkovou stopou (CO₂) ruku v ruce s vysokými standardy komfortu, pohodlí a dokonalosti. SHRM Advance přináší maximální pokrytí požadavků projektu díky neuvěřitelné flexibilitě systému.



22,4 – 67,0 kW
Jednotlivé moduly

do -25 °C **topení**
do + 50 °C **chlazení**

Max. 200 %
diverzita
(přetížitelnost)

až 500 m
Celková délka
rozvodů

až 90 m
Max. převýšení

13 provedení
vnitřních jednotek /
107 modelů

Velký výběr Flow Boxů

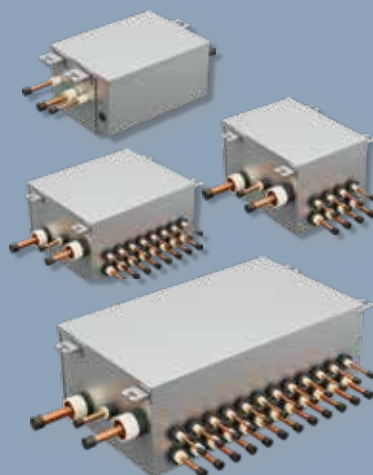
Flexibilní při projektování, snadná systémová instalace, spolehlivý provoz.

Flow Boxy s 1, 4, 8
nebo 12 porty

Až 10
vnitřních jednotek
na 1 port

Zátěž až 18 kW
na 1 port

PMV technologie



max 300 mm výška
Multi Port Boxů

až 50 m
délka rozvodu

Integrované
uzavírací ventily

TOSHIBA řešení detekce úniku R32



TCB-LD1UPE
Detektor úniku chladiva



RBM-Y_1FUxPE
SHRMa 3trubkový:
PMV Flow Selector
vč. uzavíracích ventilů



RBM-SV_1HUPE
SHRMa 2trubkový: PMV Flow
Box vč. uzavíracích ventilů



TCB-BT1UPE
Baterie pro zajištění funkce odstavení
i v případě výpadku proudu
(v souladu s IEC 603353-2-40)

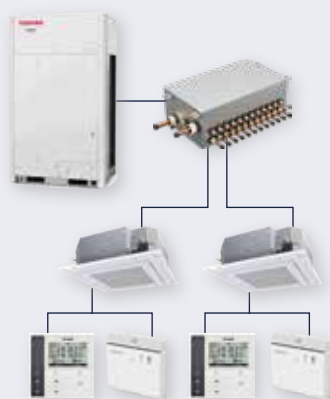
➤ Bezpečnostní koncepce společnosti TOSHIBA byla certifikována nezávislým certifikačním orgánem v souladu s normou IEC60335-2-40 (Ed.6).

Příklady konfigurací systému

3trubkový systém a velké prostory

- Použití až 12 větví s jediným Flow Boxem

- V případě detekce úniku:
- Zvukový a vizuální alarm na příslušném detektoru úniku
 - Chybový kód na ovladačích
 - Aktivace funkce Pump-Out



2trubkový systém a malé samostatné místnosti

- Uzavírací box pro 1 až 10 jednotek v sekci za Flow Boxem

- V případě úniku:
- Zvukový a vizuální alarm na příslušném detektoru úniku
 - Chybový kód na ovladačích
 - Aktivace funkce Pump-Down
 - Selektivní oddělení postižené oblasti



Univerzální a přehledná koncepce bezpečnosti provozu, kterou lze aplikovat a použít pro každou konfiguraci budovy.

Flow Boxy & Příslušenství

| | Typové označení | Popis | Počet portů | Max. vnitřních jednotek |
|--|-----------------|----------------------|-------------|-------------------------|
| | RBM-Y1121FUPE | | 1 | 5 |
| | RBM-Y1801FUPE | Flow Box Single-Port | 1 | 10 |
| | RBM-Y2801FUPE | | 1 | 10 |
| | RBM-Y1801FU4PE | | 4 | 40 |
| | RBM-Y1801FU8PE | Flow Box Multi Port | 8 | 80 |
| | RBM-Y1801FU12PE | | 12 | 120 |

| Typové označení | Popis |
|-----------------|--|
| | Detektor úniku chladiva TCB-LD1UPE ➤ Samostatně umístěný ➤ Napájení přes vnitřní jednotku ➤ Životnost senzoru 10 let |
| | Uzavírací box RBM-SV_HUPE ➤ Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva ➤ Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily. |
| | Baterie TCB-BT1UPE ➤ Zajišťuje funkci odstavení rozvodů i v případě výpadku proudu ➤ Životnost 5 let ➤ Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu |

100% jistota projektování díky snadnému plánování systému se softwarem SELECTION TOOL

Ovládání a řízení

| Kabelový ovladač | | Centrální ovladač | | Rozhraní pro jiné systémy | |
|------------------|---|-------------------|--|---------------------------|------------------------------------|
| | Standardní ovladač RBC-ASCU11-E | | Komfortní ovladač Komfortní ovladač RBC-AMSU52-E | | Centrální ovladač TCB-SC640U-E |
| | Smart Manager TOUCH BMS-CT2560U-E | | BACnet® Gateway BMS-IFBN1280U-E | | Modbus® Gateway BMS-IFMB1280U-E |

Nejvyšší účinnost

Maximální účinnost je hlavním heslem filozofie společnosti TOSHIBA. SHRM Advance nabízí výrazné úspory energie a tím snižuje svou uhlíkovou stopu. Použití unikátních technologií, jako jsou nástřík kapaliny, Twin Rotary kompresor, velký výměník tepla a inteligentní řízení chladiva - to vše pomáhá dosáhnout bezkonkurenční energetické účinnosti v sezónním provozu.

| | | |
|-----------------|-------------|-----------------|
| TOPENÍ | SCOP | až 4,6 |
| | ηs H | až 183 % |
| CHLAZENÍ | SCOP | až 8,9 |
| | ηs K | až 353 % |



Zpětné využití tepla a redistribuce energie z chlazených zón, kterou lze realizovat při provozu v 3trubkového systému, přispívá k prvotřídní celkové energetické účinnosti vytápění v jiných zónách objektu.



Flow Selectory – Single Port

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| RBM-Y1121FUPE | 1 | < 11,4 | 6 | 206 x 385 x 282 | 11 | 44.600,- |
| RBM-Y1801FUPE | 1 | 11,4 - 18,2 | 10 | 206 x 385 x 282 | 11 | 48.400,- |
| RBM-Y2801FUPE | 1 | 18,2 - 28,5 | 16 | 206 x 385 x 282 | 11 | 79.400,- |

Flow Selectory – Multi Port

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč |
|------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| RBM-Y1801FU4PE | 4 | < 73,0 | 4 x 10 | 293 x 338 x 468 | 22 | 111.600,- |
| RBM-Y1801FU8PE | 8 | < 109,4 | 8 x 10 | 293 x 578 x 468 | 36 | 165.100,- |
| RBM-Y1801FU12PE | 12 | < 109,4 | 12 x 10 | 293 x 818 x 468 | 50 | 250.000,- |

Sada uzavíracího ventilu

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč | |
|-----------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| RBM-SV1121HUPE | 1 | < 11,4 | 6 | 206 x 385 x 282 | 10 | 26.600,- | |
| RBM-SV1801HUPE | 1 | 11,4 - 18,2 | 10 | 206 x 385 x 282 | 10 | 29.500,- | |
| RBM-SV6701HUPE | 1 | 18,2 - 68,4/92,3 | 16 | 216 x 385 x 282 | 12 | 53.200,- | |
| TCB-BT1UPE | Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MINI SMMS R32 | | | | | | 9.100,- |
| TCB-LD1UPE | Senzor úniku chladiva - SHRMa / MINI SMMS R32 | | | | | | 9.600,- |

SHRMa R32 - Venkovní jednotky

- › Samostatné venkovní jednotky do 24 PS (až 67 kW)
- › 2- nebo 3trubkový provoz a chladivo R32
- › Jednoduchá a přehledná koncepce zajištění bezpečnosti provozu
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,9, resp. SCOP až 4,6
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-SUG0801MT8P-E | MMY-SUG1001MT8P-E | MMY-SUG1201MT8P-E | MMY-SUG1401MT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 5,13 | 6,83 | 8,88 | 12,00 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,90 | 8,69 | 8,23 | 8,08 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 9,14 | 11,50 | 14,20 | 18,90 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 4,96 | 6,22 | 7,64 | 10,30 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,44 | 4,67 | 4,62 | 4,30 |
| Jmenovitý proud | A 🔥 | 8,95 | 10,60 | 12,50 | 16,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 9900 | 10500 | 11700 | 11880 |
| Externí statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 53 | 55 | 58 | 58 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 56 | 58 | 62 | 63 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 74 | 75 | 79 | 79 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 77 | 78 | 82 | 84 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 20 | 3x 32 | 3x 32 | 3x 32 |
| Délka potrubí (max.) | m | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Převýšení (max.) | m | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 |
| Hmotnost | kg | 232 | 232 | 232 | 232 |
| Cena | Kč | 368.000,- | 412.000,- | 576.000,- | 587.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|--|----------------|
| RBM-FGUS1P-E | Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS | 7.400,- |



SHRMa R32 – venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | MMY-SUG1601MT8P-E | MMY-SUG1801MT8P-E | MMY-SUG2001MT8P-E | MMY-SUG2201MT8P-E | MMY-SUG2401MT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 12,20 | 14,80 | 15,50 | 18,20 | 24,30 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,64 | 8,32 | 8,29 | 7,88 | 6,66 |
| Jmenovitý proud | A ❄️ | 21,10 | 24,80 | 25,40 | 29,20 | 38,10 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 11,10 | 14,00 | 14,30 | 16,10 | 19,50 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥 | - | - | - | - | - |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 4,65 | 4,49 | 4,29 | 4,26 | 4,04 |
| Jmenovitý proud | A 🔥 | 19,90 | 23,80 | 23,60 | 26,10 | 30,90 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 15300 | 16800 | 15900 | 16500 | 16800 |
| Externí statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 60 | 61 | 63 | 64 | 64 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 64 | 67 | 67 | 67 | 69 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83 | 84 | 85 | 86 | 86 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) 🔥 | 87 | 89 | 89 | 90 | 91 |
| Typ kompresoru | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø horký plyn | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Doporučené jištění | A | 3x 40 | 3x 40 | 3x 50 | 3x 63 | 3x 63 |
| Délka potrubí (max.) | m | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Převýšení (max.) | m | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Hmotnost | kg | 329 | 329 | 361 | 361 | 361 |
| Cena | Kč | 642.000,- | 679.000,- | 732.000,- | 778.000,- | 836.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|---|----------------|
| RBM-FGUM1P-E | Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neoplaštěné 16 až 24 PS | 8.400,- |

Příkon / Proudový odběr / Jištění

| TYP | Jmenovitý proud (max.) | Jmenovitý proud | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/F+N/Hz | | |
| SMMSu | | | | | | | | |
| MMY-MUP0801HT8P-E | 17 | 9,20 / 8,60 | 5,64 | 5,28 | 3x 20 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP1001HT8P-E | 23 | 13,40 / 11,50 | 8,36 | 7,20 | 3x 25 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP1201HT8P-E | 27 | 16,00 / 12,10 | 10,34 | 7,77 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP1401HT8P-E | 31 | 22,60 / 15,50 | 14,55 | 10,00 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP1601HT8P-E | 34 | 21,60 / 18,30 | 14,06 | 11,94 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP1801HT8P-E | 38 | 24,40 / 19,30 | 15,90 | 12,54 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP2001HT8P-E | 40 | 27,70 / 22,90 | 18,01 | 14,93 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP2201HT8P-E | 57 | 31,40 / 24,80 | 20,43 | 16,18 | 3x 63 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MUP2401HT8P-E1 | 60 | 37,10 / 29,10 | 24,19 | 18,98 | 3x 63 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMS R32 | | | | | | | | |
| MCY-MUG0401HSW-E | - | - | 2,92 | 2,38 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MUG0501HSW-E | - | - | 3,73 | 2,95 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MUG0601HSW-E | - | - | 4,29 | 3,36 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMS Single Fan | | | | | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 26,5 | 13,80 / 12,80 | 3,24 | 2,83 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0506HT-E1 | 28,0 | 17,90 / 17,50 | 3,94 | 3,86 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMSe 1-fázové | | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS-E | 23,5 | 13,00 / 12,00 | 2,83 | 2,59 | 25 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0504HS-E | 26,5 | 15,90 / 17,00 | 3,50 | 3,75 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0604HS-E | 28,0 | 19,20 / 19,30 | 4,29 | 4,31 | 32 | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MiNi SMMSe 3-fázové | | | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 12,5 | 4,50 / 4,20 | 2,82 | 2,57 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0504HS8-E | 12,5 | 5,40 / 5,80 | 3,47 | 3,72 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0604HS8-E | 12,5 | 6,70 / 6,60 | 4,25 | 4,27 | 3x 16 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP0806HS8-E | - | 10,60 / 8,20 | 6,67 | 5,20 | 3x 20 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MCY-MHP1006HS8-E | - | 14,50 / 10,90 | 9,34 | 7,00 | 3x 20 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| SHRMe | | | | | | | | |
| MMY-MAP0806FT8P-E | 21,5 | 9,44 / 8,57 | 5,96 | 5,40 | 3x 25 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1006FT8P-E | 26,1 | 12,49 / 11,06 | 7,98 | 7,05 | 3x 25 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1206FT8P-E | 31,0 | 15,46 / 13,80 | 9,77 | 8,70 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1406FT8P-E | 35,8 | 19,92 / 16,47 | 12,74 | 10,50 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1606FT8P-E | 40,7 | 21,81 / 19,14 | 13,93 | 12,20 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP1806FT8P-E | 44,9 | 25,10 / 21,49 | 16,00 | 13,73 | 3x 50 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-MAP2006FT8P-E | 49,3 | 29,18 / 24,68 | 18,60 | 15,91 | 3x 50 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |
| SHRMa | | | | | | | | |
| MMY-SUG0801MT8P-E | - | - | 5,13 | 4,96 | 3x 20 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG1001MT8P-E | - | - | 6,83 | 6,22 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG1201MT8P-E | - | - | 8,88 | 7,64 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG1401MT8P-E | - | - | 12,00 | 10,30 | 3x 32 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG1601MT8P-E | - | - | 12,20 | 11,10 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG1801MT8P-E | - | - | 14,80 | 14,00 | 3x 40 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG2001MT8P-E | - | - | 15,50 | 14,30 | 3x 50 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG2201MT8P-E | - | - | 18,20 | 16,10 | 3x 63 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |
| MMY-SUG2401MT8P-E | - | - | 24,30 | 19,50 | 3x 63 | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0 | YSLCY 2x1,5 |

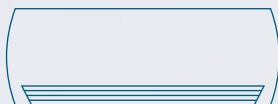
Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--|--|--|
| | dB(A) ❄ | dB(A) ✨ | dB(A) /kW ✨ | dB(A) ❄ | dB(A) ✨ | dB(A) ❄ |
| SMMSu | | | | | | |
| MMY-MUP0801HT8P-E | 75 | 76 | - | 53 | 56 | 50 |
| MMY-MUP1001HT8P-E | 77 | 77 | - | 55 | 58 | 50 |
| MMY-MUP1201HT8P-E | 79 | 81 | - | 58 | 62 | 50 |
| MMY-MUP1401HT8P-E | 79 | 82 | - | 58 | 62 | 53 |
| MMY-MUP1601HT8P-E | 83 | 86 | - | 60 | 63 | 53 |
| MMY-MUP1801HT8P-E | 84 | 89 | - | 61 | 67 | 54 |
| MMY-MUP2001HT8P-E | 86 | 90 | - | 63 | 67 | 54 |
| MMY-MUP2201HT8P-E | 86 | 90 | - | 63 | 67 | 54 |
| MMY-MUP2401HT8P-E1 | 86 | 90 | - | 63 | 67 | 54 |
| MiNi SMMS R32 | | | | | | |
| MCY-MUG0401HSW-E | 69 | 52 | - | 71 | 54 | - |
| MCY-MUG0501HSW-E | 70 | 53 | - | 72 | 55 | - |
| MCY-MUG0601HSW-E | 71 | 54 | - | 73 | 56 | - |
| MiNi SMMS Single Fan | | | | | | |
| MCY-MHP0406HT-E | 73,0 | 74,0 | - | 54 | 57 | 50 / 50 |
| MCY-MHP0506HT-E1 | 73,0 | 73,0 | - | 54 | 58 | 50 / 50 |
| MiNi SMMSe 1-fázové | | | | | | |
| 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 SMMSe 3-fázové | | | | | | |
| 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 |
| SHRMe | | | | | | |
| 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 |
| SHRMa | | | | | | |
| MMY-SUG0801MT8P-E | 74 | 77 | - | 53 | 56 | - |
| MMY-SUG1001MT8P-E | 75 | 78 | - | 55 | 58 | - |
| MMY-SUG1201MT8P-E | 79 | 82 | - | 58 | 62 | - |
| MMY-SUG1401MT8P-E | 79 | 84 | - | 58 | 63 | - |
| MMY-SUG1601MT8P-E | 83 | 87 | - | 60 | 64 | - |
| MMY-SUG1801MT8P-E | 84 | 89 | - | 61 | 67 | - |
| MMY-SUG2001MT8P-E | 85 | 89 | - | 63 | 67 | - |
| MMY-SUG2201MT8P-E | 86 | 90 | - | 64 | 67 | - |
| MMY-SUG2401MT8P-E | 86 | 91 | - | 64 | 69 | - |

Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation): provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, viz Externí ovládání a řízení.

VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



HAORI NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 154

NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0

Strana 158

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

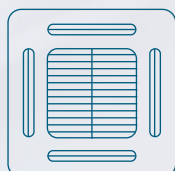


PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 162

KAZETOVÉ JEDNOTKY



KAZETOVÉ SLIM 60x60

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 163

KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 166

KAZETOVÉ SMART 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 168

KAZETOVÉ 2CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 170

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6

Strana 172

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



MEZISTROPNÍ STANDARD

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 174

MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Strana 176

**MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ**

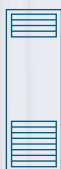
Chladicí výkon (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 |
14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

Strana 178

VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu

Chladicí výkon (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0

Strana 180

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY**PARAPETNÍ**

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 182

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Strana 183

SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 184

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ**PŘÍMÝ VÝPAR
ŘÍZENÍ DLE TEPLoty MÍSTNOSTI NEBO V ODTAHU**

Chladicí výkon (kW): 4,5 – 28,0
pro MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, všechny SMMSu

Strana 186

**PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU; SIGNÁL
0–10 V**

Chladicí výkon (kW): 16,0 | 22,4 | 28,0
pouze pro SMMSu 8 PS + 10 PS

Strana 186

**PŘÍMÝ VÝPAR NEXT - ŘÍZENÍ DLE TEPLoty
MÍSTNOSTI, ZA REGISTREM NEBO ŘÍZENÍ VÝKONU
SIGNÁLEM 0 – 10V**

Chladicí výkon (kW): až 56,0
pro všechny SMMSu

Strana 188

**VĚTRACÍ JEDNOTKY
S REKUPERACÍ**

Topný výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2
pro MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe

Strana 190

HYDROMODUL MT (PRO 2- A 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)

Chladicí výkon (kW): 8,0 | 16,0
pro SMMSu, SHRMe

Strana 196

HYDROMODUL HT (PRO 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)

Chladicí výkon (kW): 14,0
pro SHRMe

Strana 197

HAORI Nástěnné

- › Designový model / Inovativní textilní koncepce
- › Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- › Dokonalé řešení pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- › Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit - příslušenství na objednávku)

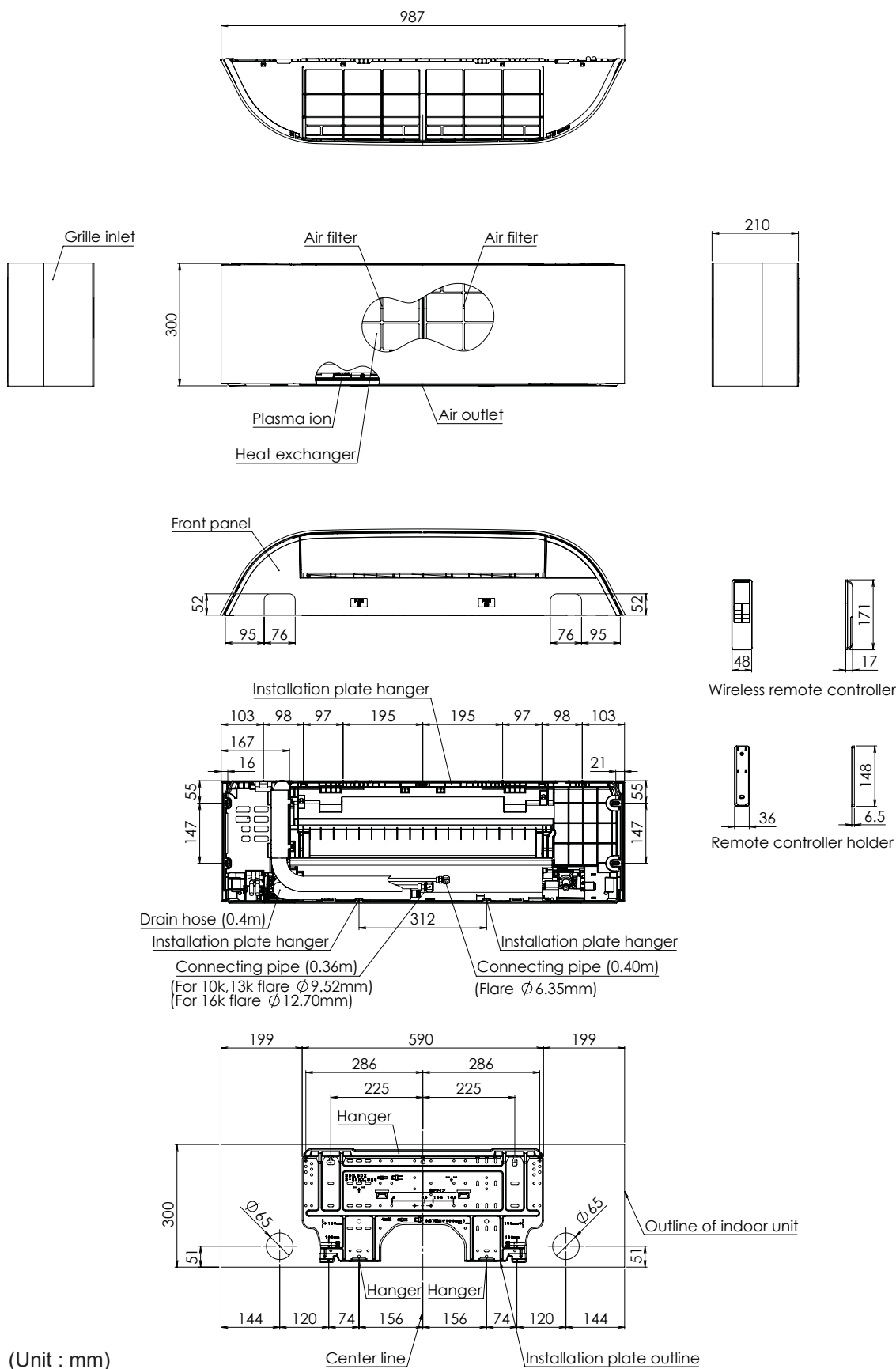


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMK-UP0071DHPL-E | MMK-UP0091DHPL-E | MMK-UP0121DHPL-E | MMK-UP0151DHPL-E | MMK-UP0181DHPL-E |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 300/385/ 480 | 300/395/ 510 | 300/410/ 540 | 380/480/ 580 | 420/600/ 730 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/28/ 30/33/ 35 | 25/28/ 31/34/ 36 | 25/28/ 32/35/ 37 | 30/33/ 35/38/ 40 | 32/36/ 39/42/ 45 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,018 | 0,019 | 0,021 | 0,025 | 0,032 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnost | kg | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Cena | Kč | 26.400,- | 26.800,- | 27.300,- | 30.700,- | 31.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|------------------------|--|--------|----------------|
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem | ✓ | |
| RBM-PMV0361UP-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, do velikosti 12 | | 6.450,- |
| RBM-PMV0901UP-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, od velikosti 15 | | 6.700,- |
| RB-I4101-E | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4103-E | látkový kryt Bluish Gray | | 3.000,- |
| RB-I4104-E | látkový kryt Gray Beige | | 3.000,- |
| RB-I4105-E | látkový kryt Dark Brown | | 3.000,- |
| RB-I4106-E | látkový kryt Emerald Blue | | 3.000,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | ✓ | |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

HAORI NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



Nástěnné jednotky

- › Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- › Velmi tichý provoz, hlučnost od 25 dB(A) díky 5 rychlostem ventilátoru



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | MMK-UP0031HP-E | MMK-UP0051HP-E | MMK-UP0071HP-E | MMK-UP0091HP-E | MMK-UP0121HP-E | MMK-UP0151HP-E |
|--|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 270/370/ 455 | 270/370/ 455 | 270/385/ 480 | 270/395/ 510 | 270/410/ 540 | 550/690/ 840 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 25/29/33 | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 | 25/32/37 | 32/36/40 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,013 | 0,013 | 0,015 | 0,016 | 0,017 | 0,028 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | | 11 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 16,0 |
| Cena | Kč | | 23.700,- | 24.400,- | 25.200,- | 25.400,- | 25.600,- | 28.300,- |

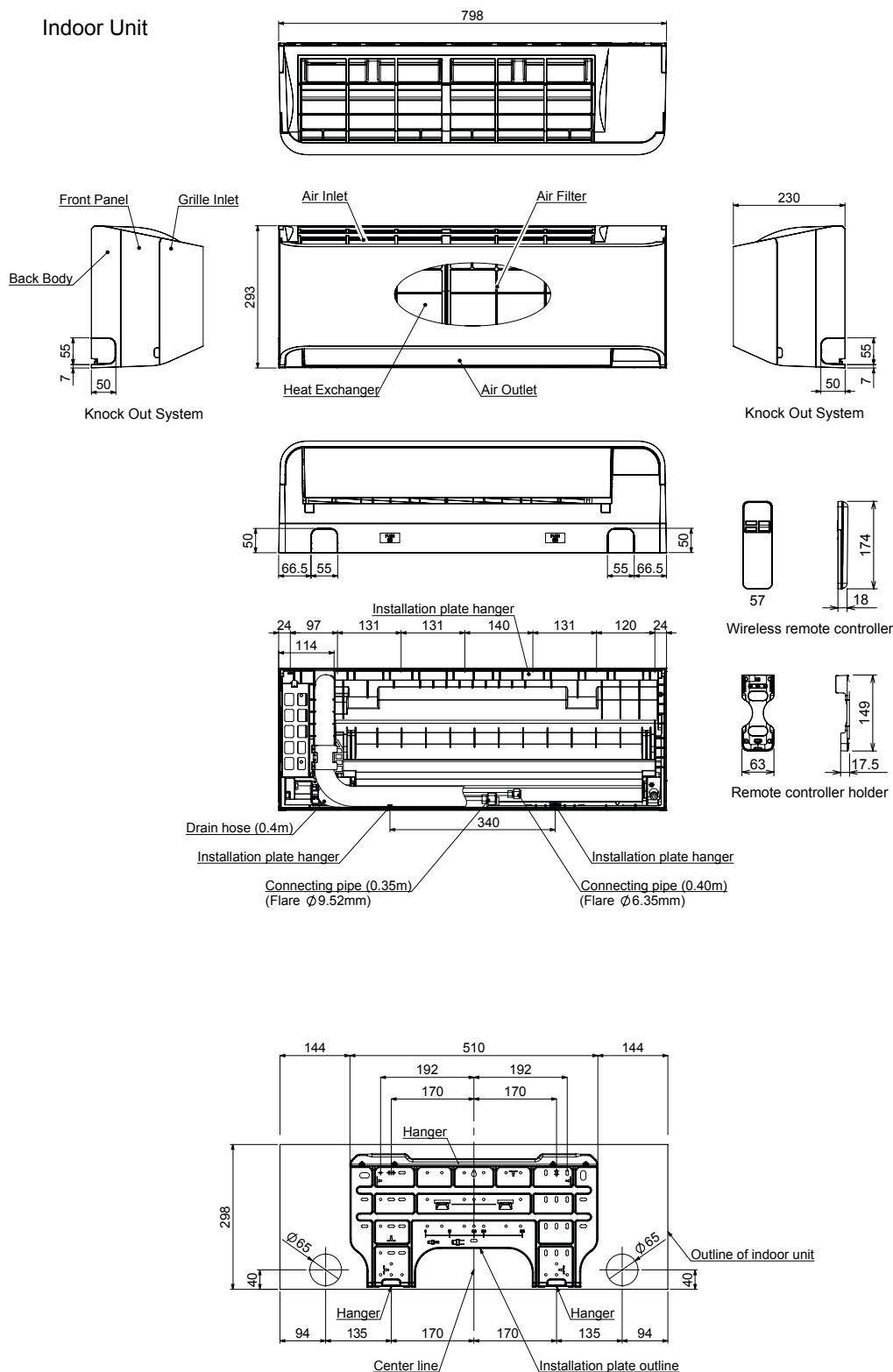
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | MMK-UP0181HP-E | MMK-UP0241HP-E | MMK-UP0271HP-E | MMK-UP0301HP-E | MMK-UP0361HP-E |
|--|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 10,00 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,20 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 550/720/ 900 | 600/900/ 1200 | 800/1000/ 1200 | 1100/1300/ 1500 | 1250/1350/ 1650 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 32/37/41 | 33/39/45 | 39/41/45 | 41/44/48 | 43/45/50 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | | VP16 | VP16 | 16 | 16 | 16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,032 | 0,050 | 0,034 | 0,054 | 0,066 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost | kg | | 16,0 | 16,0 | 21 | 21 | 21 |
| Cena | Kč | | 29.000,- | 29.200,- | 34.800,- | 36.400,- | 38.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|-----------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásky Ultra Fresh | | 850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Nastěnné jednotky s externím PMV-Kitem



- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit - příslušenství na objednávku)
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMK-UP0031HPL-E | MMK-UP0051HPL-E | MMK-UP0071HPL-E | MMK-UP0091HPL-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 270/370/455 | 270/370/455 | 270/385/480 | 270/395/510 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,013 | 0,013 | 0,015 | 0,016 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost | kg | 11 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Cena | Kč | 20.600,- | 21.600,- | 22.000,- | 22.500,- |

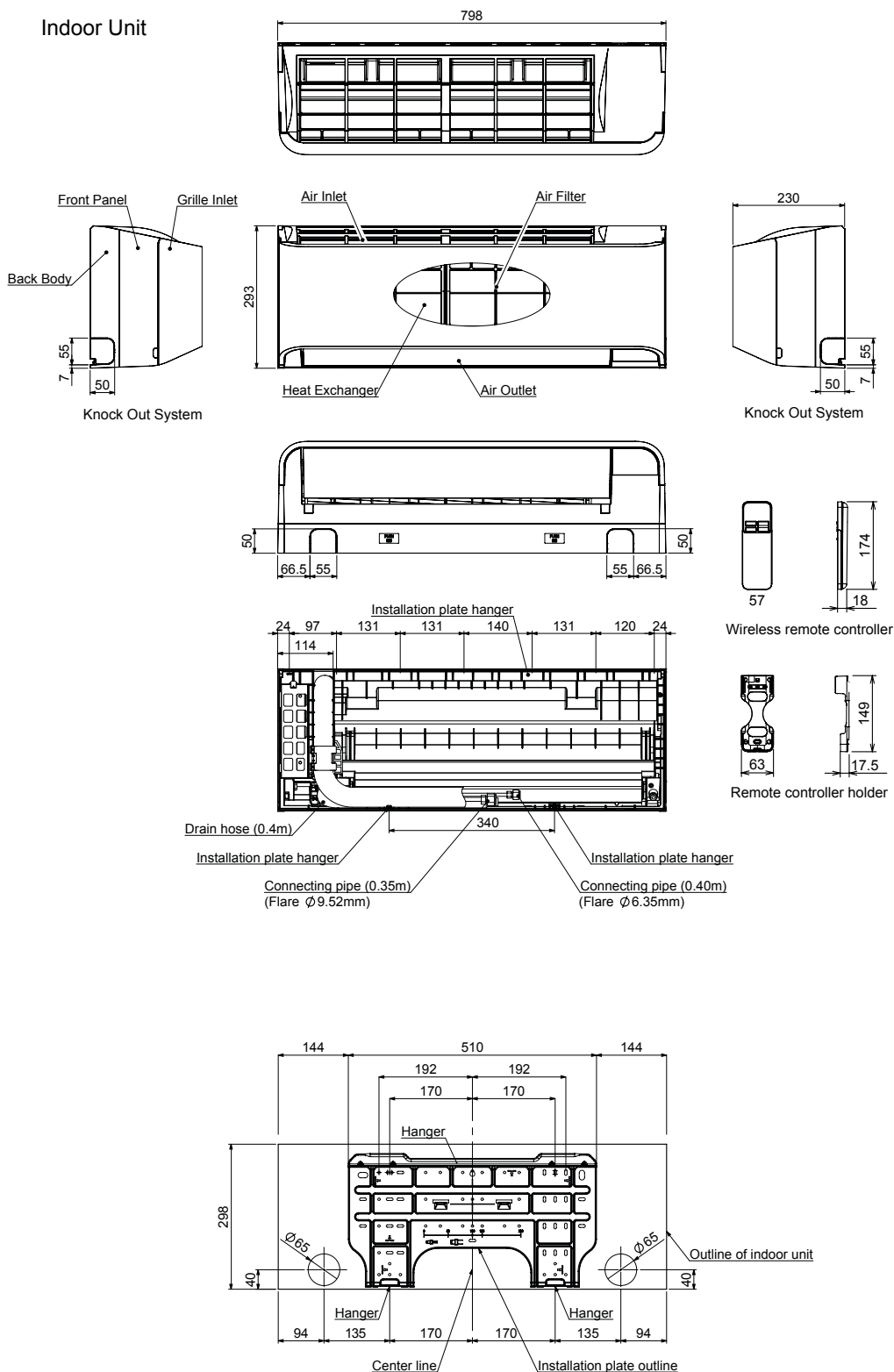
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMK-UP0121HPL-E | MMK-UP0151HPL-E | MMK-UP0181HPL-E | MMK-UP0241HPL-E |
|--|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 270/410/540 | 550/690/840 | 550/720/900 | 600/900/1200 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/32/37 | 32/36/40 | 32/37/41 | 33/39/45 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,017 | 0,028 | 0,032 | 0,050 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost | kg | 11,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Cena | Kč | 22.800,- | 25.400,- | 25.900,- | 26.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA Kč |
|-----------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RBM-PMV0361U-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu) | | 7.550,- |
| RBM-PMV0901U-E | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu) | | 8.600,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.200,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 750,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Podstropní jednotky

- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti

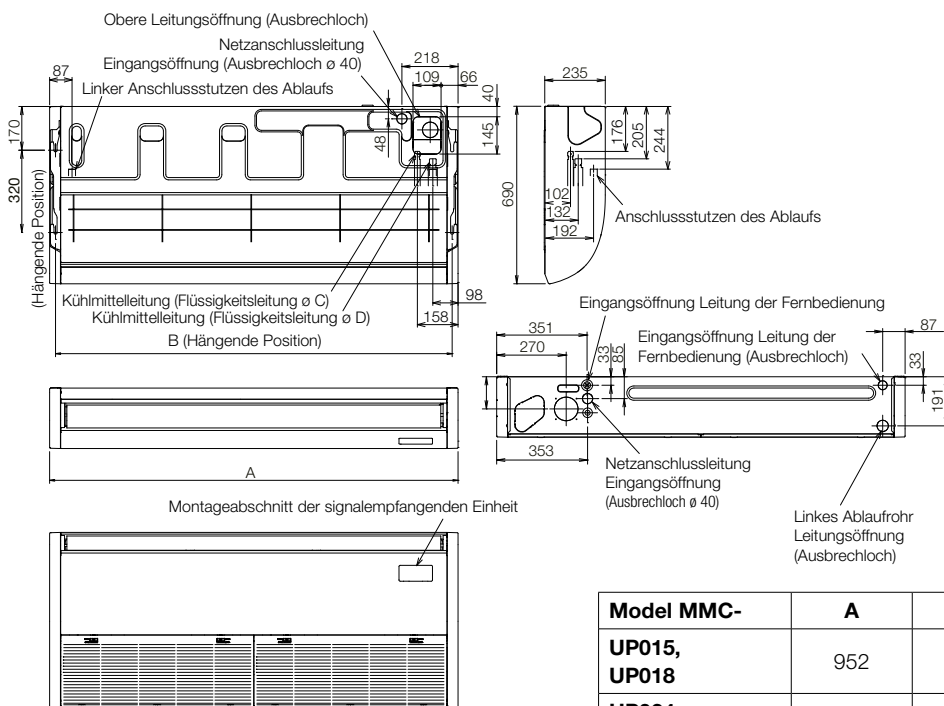


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMC-UP0151HP-E | MMC-UP0181HP-E | MMC-UP0241HP-E | MMC-UP0271HP-E | MMC-UP0361HP-E | MMC-UP0481HP-E | MMC-UP0561HP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 540/690/ 840 | 540/720/ 960 | 750/1020/ 1440 | 750/1020/ 1440 | 1020/1350/ 1860 | 1200/1530/ 1860 | 1260/1650/ 2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/34/36 | 28/35/37 | 29/36/41 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/44 | 36/42/46 |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,033 | 0,034 | 0,067 | 0,067 | 0,083 | 0,083 | 0,111 |
| Rozměry (VxŠxH) | 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 |
| Hmotnost | kg | 24 | 24 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| Cena | Kč | 40.800,- | 42.700,- | 45.100,- | 48.400,- | 53.200,- | 59.500,- | 62.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|----------------------|--|-----------------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky | 10.500,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |
| TCB-KP14CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18 | 2.850,- |
| TCB-KP24CPE | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | 3.600,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



| Model MMC- | A | B | C | D |
|---------------------------|------|------|-------|--------|
| UP015, UP018 | 952 | 906 | Ø 6,4 | Ø 12,7 |
| UP024, UP027 | 1269 | 1223 | Ø 9,5 | Ø 15,9 |
| UP036 až UP056 | 1586 | 1540 | | |

Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky



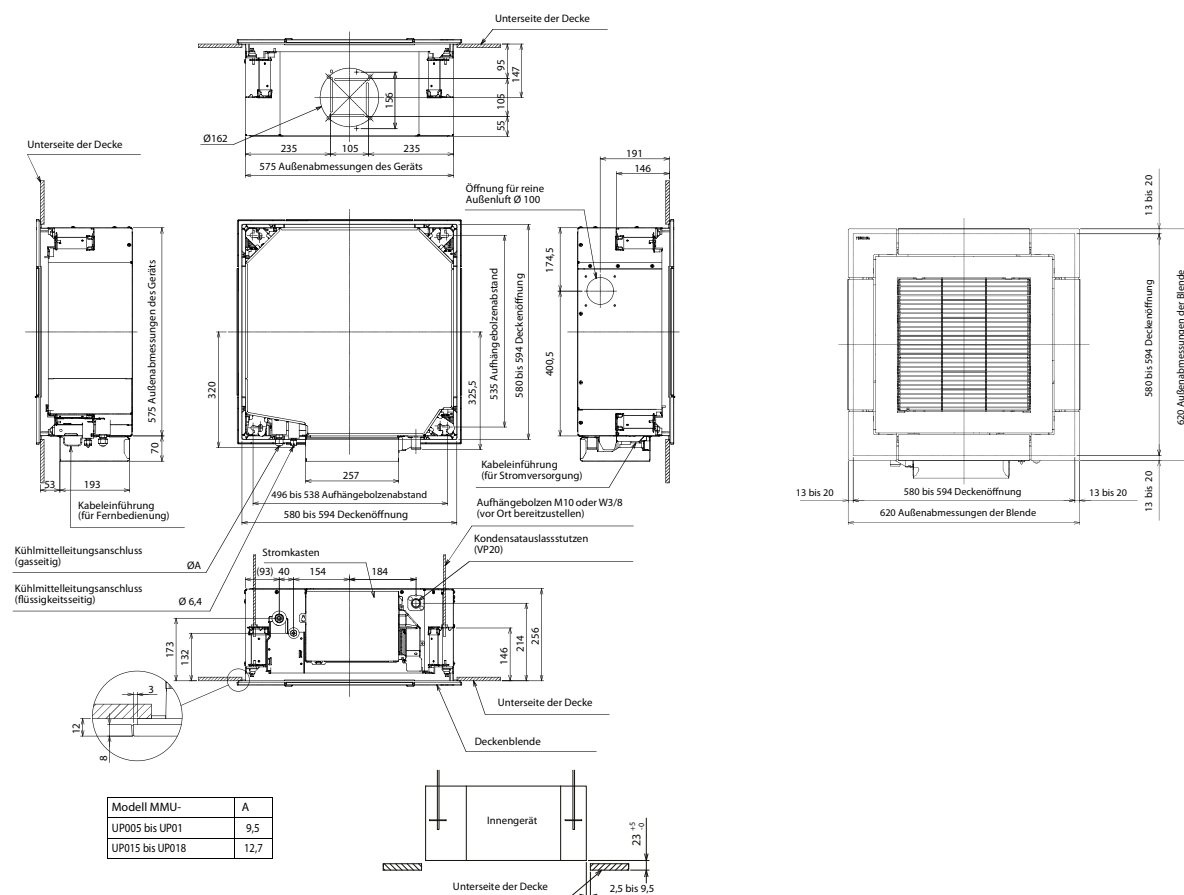
- Určena pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0051MH-E | MMU-UP0071MH-E | MMU-UP0091MH-E | MMU-UP0121MH-E | MMU-UP0151MH-E | MMU-UP0181MH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 365/430 | 378/552 | 378/570 | 402/594 | 468/660 | 522/840 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 29/30/32 | 29/33/37 | 29/33/38 | 30/34/38 | 31/35/40 | 34/39/47 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,016 | 0,023 | 0,025 | 0,027 | 0,030 | 0,052 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | 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 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Cena | Kč | 35.100,- | 36.300,- | 39.600,- | 41.000,- | 43.300,- | 44.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | GENA KČ |
|------------------------|---|-----------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 10.500,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) | 4.300,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | 3.100,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky



Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky

- Určena pro rástrové pohledy 60 × 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Kompaktní a tiché, s vysokým proudem vzduchu
- Inovovaná verze klasického provedení s volitelným dekoračním panelem BLACK nebo WHITE
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor) – pro krycí panel WHITE
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

R410A
R32

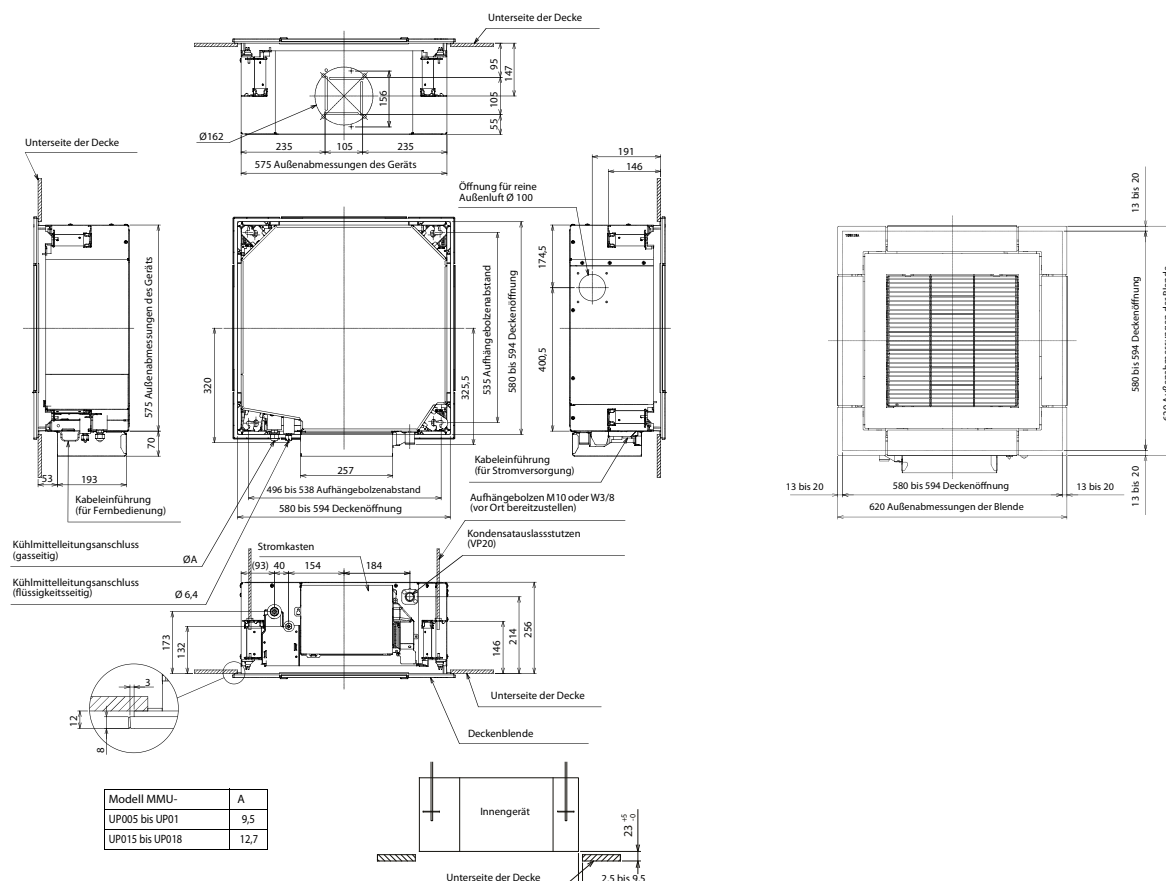


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0051MHP-E | MMU-UP0071MHP-E | MMU-UP0091MHP-E | MMU-UP0121MHP-E | MMU-UP0151MHP-E | MMU-UP0181MHP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | KW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | KW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 365/430 | 378/552 | 378/570 | 402/594 | 468/660 | 522/840 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 29/30/32 | 29/33/37 | 29/33/38 | 30/34/38 | 31/35/40 | 34/39/47 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | KW ❄️ | 0,016 | 0,023 | 0,025 | 0,027 | 0,030 | 0,052 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | 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 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Cena | Kč | 32.400,- | 33.600,- | 36.400,- | 37.900,- | 39.800,- | 41.200,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|------------------------|--|-----------------|
| RBC-UM21P-E | Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60 č/b | 9.800,- |
| RBC-UM21PB-E | Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu č/b | 10.300,- |
| RBC-AXU31UMP-E | Infračervené dálkové ovládání + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b | 4.050,- |
| RBC-AXU31UMPB-E | Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b | 4.550,- |
| TCB-SIR41UMP-E | Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 č/b | 2.850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

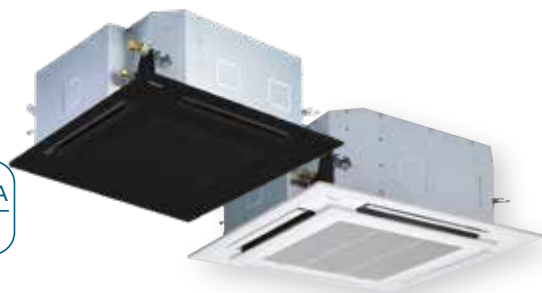
Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky





Kazetové 4cestné jednotky

- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0091HP-E | MMU-UP0121HP-E | MMU-UP0151HP-E | MMU-UP0181HP-E | MMU-UP0241HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 680/730/800 | 680/730/800 | 790/830/930 | 800/920/1250 | 800/920/1290 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 27/29/30 | 30/29/27 | 27/29/31 | 27/29/32 | 28/31/35 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,021 | 0,021 | 0,023 | 0,026 | 0,036 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | Kč | 36.400,- | 37.400,- | 39.100,- | 40.300,- | 42.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0271HP-E | MMU-UP0301HP-E | MMU-UP0361HP-E | MMU-UP0481HP-E | MMU-UP0561HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 800/920/1290 | 850/1100/1320 | 1070/1430/1970 | 1130/1430/2130 | 1230/1520/2130 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/31/35 | 38/33/30 | 32/38/43 | 33/38/46 | 33/40/46 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,036 | 0,043 | 0,088 | 0,112 | 0,112 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | Kč | 44.400,- | 46.800,- | 54.700,- | 60.400,- | 62.800,- |

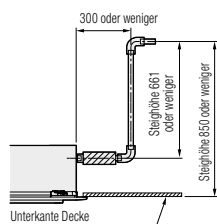
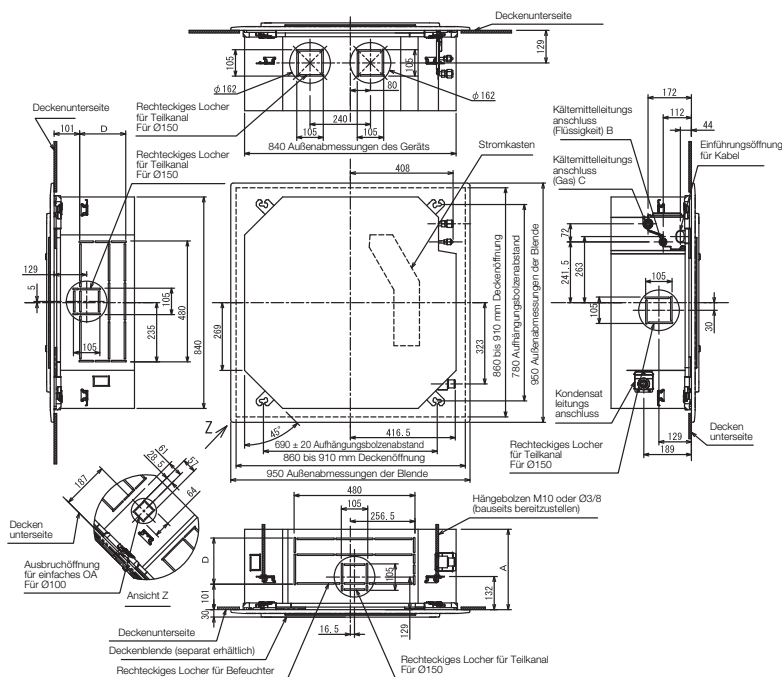
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------------|--|-----------------|
| RBC-U32PGP-E | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u) | 8.600,- |
| RBC-U33P-E | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky | 8.600,- |
| RBC-AXU33UP-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE | 5.150,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
| TCB-PLFC1UPE | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 450,- |
| TCB-SIR33UP-E | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT | 3.000,- |
| TCB-EAPC1UHP-E | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky | 35.700,- |

BLACK

| | | |
|-----------------------|--|----------------|
| RBC-U33PB-E | Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky | 9.100,- |
| RBC-AXU33UPB-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK | 5.600,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

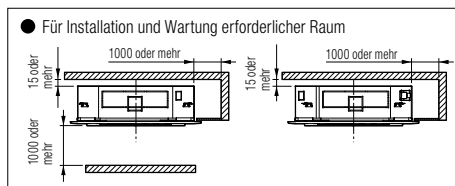
KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ



Dimension Ablauf-Steigrohr

* Abbildung zeigt Panel RBC-U31PGP(W)-E

| Modell MMU- | | | | | Modell MMU- | | | | |
|-----------------------|-----|------|-------|-----|-----------------------|-----|------|-------|-----|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| UP/AP009 bis UP/AP012 | 256 | Ø6,4 | Ø9,5 | 120 | UP/AP024 bis UP/AP030 | 256 | Ø9,5 | Ø15,9 | 120 |
| UP/AP015 bis UP/AP018 | 256 | Ø6,4 | Ø12,7 | 120 | UP/AP036 bis UP/AP056 | 319 | Ø9,5 | Ø15,9 | 183 |



(Einheit: mm)



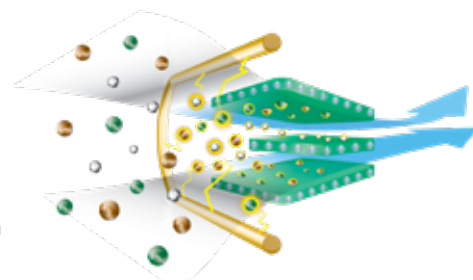
Krycí panel RBC-U32PGP-E pro SMMSu

Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360°.



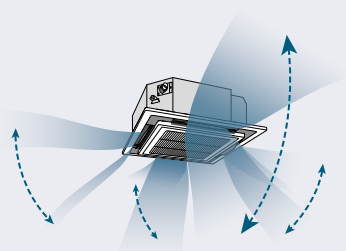
Panel RBC-U33P-E (bílý) / RBC-U33PB-E (černý)

Ploché designové krycí panel v čistě bílé nebo černé barvě s možností instalace plazmového elektrostatického filtru a senzoru přítomnosti osob

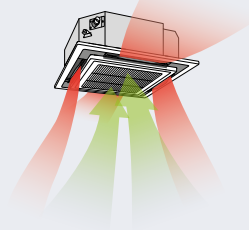


Plazmový elektrostatický filtr

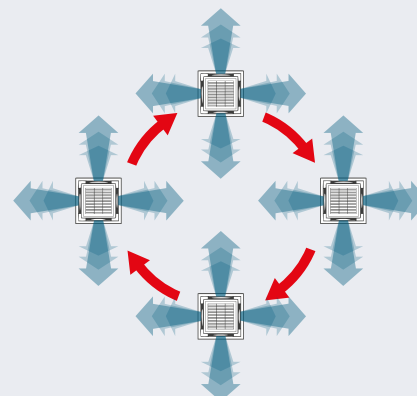
(1) Standardní oscilace lamel



(2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel



(3) Cyklicky se měnící oscilace lamel



Kazetové 4cestné SMART jednotky



- Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
 - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0091H-E | MMU-UP0121H-E | MMU-UP0151H-E | MMU-UP0181H-E | MMU-UP0241H-E |
|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 708/738/ 768/792/ 846 | 708/738/ 768/792/ 846 | 800/860/ 920/960/ 1060 | 940/1040/ 1100/1160/ 1260 | 1120/1210/ 1300/1440/ 1580 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 26/28/30 | 26/28/30 | 28/30/32 | 31/33/36 | 35/37/41 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | 25 | 25 | 25 | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,02 | 0,02 | 0,018 | 0,026 | 0,042 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Cena | Kč | 48.300,- | 52.900,- | 59.100,- | 63.000,- | 65.500,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0271H-E | MMU-UP0301H-E | MMU-UP0361H-E | MMU-UP0481H-E | MMU-UP0561H-E |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1250/1320/ 1380/1590/ 1770 | 1400/1450/ 1520/1770/ 1940 | 1260/1356/ 1596/1848/ 2184 | 1368/1470/ 1740/1998/ 2262 | 1404/1512/ 1782/2034/ 2262 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 35/37/42 | 37/39/44 | 32/38/45 | 33/39/46 | 35/40/46 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | 25 | 25 | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,054 | 0,068 | 0,125 | 0,135 | 0,137 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 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 |
| Hmotnost | kg | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Cena | Kč | 66.600,- | 68.500,- | 71.000,- | 74.800,- | 80.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------------|---|-----------------|
| RBC-U41PG(W)-E | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART | 10.300,- |
| RBC-AXU41U-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM | 7.550,- |
| TCB-SIR41U-E | Senzor pohybu (pro kazety SMART) | 3.100,- |
| TCB-GFC1603UE | Filtr přívodu čerstvého vzduchu | 6.950,- |
| TCB-SP1603UE | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu | 5.500,- |
| TCB-BC1603UE | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4 | 1.800,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Kazetové 2cestné jednotky

- › Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

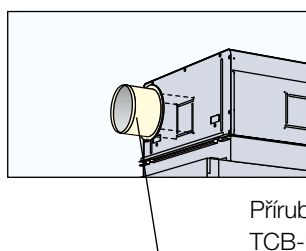


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0071WH-E | MMU-UP0091WH-E | MMU-UP0121WH-E | MMU-UP0151WH-E | MMU-UP0181WH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 450/498/558 | 450/498/558 | 450/498/558 | 450/534/600 | 618/750/900 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/33/35 | 30/33/35 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,03 | 0,044 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 26 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Cena | Kč | 44.800,- | 47.000,- | 48.000,- | 49.500,- | 50.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0241WH-E | MMU-UP0271WH-E | MMU-UP0301WH-E | MMU-UP0361WH-E | MMU-UP0481WH-E | MMU-UP0561WH-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 738/840/1050 | 738/840/1050 | 780/900/1260 | 1182/1434/1740 | 1230/1482/1800 | 1320/1578/2040 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 33/35/38 | 33/35/38 | 34/37/40 | 36/39/42 | 37/40/43 | 39/42/46 |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,054 | 0,054 | 0,064 | 0,073 | 0,088 | 0,117 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 26 | 26 | 26 | 36 | 36 | 36 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | 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 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 54.200,- | 56.100,- | 60.100,- | 72.900,- | 79.500,- | 87.900,- |

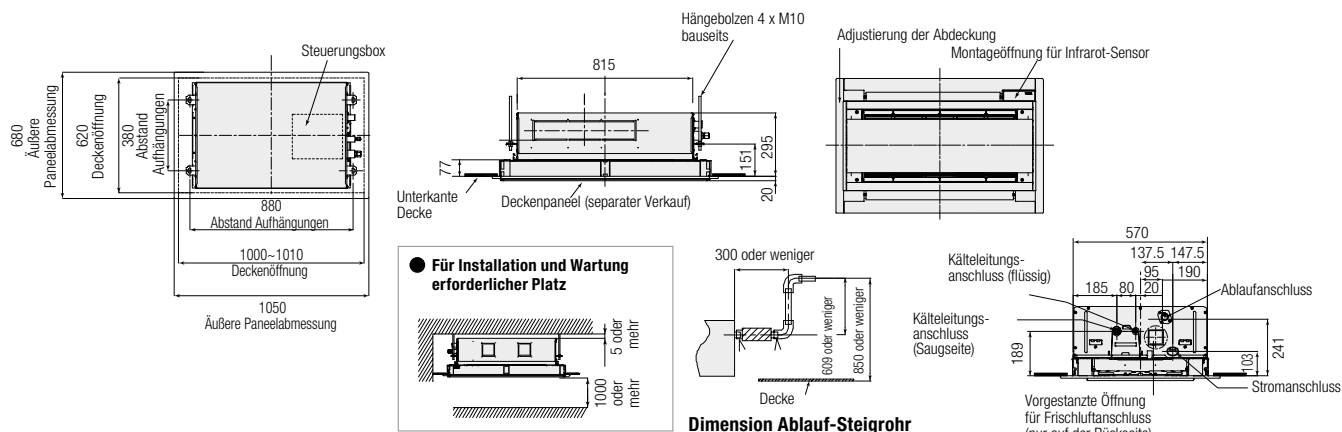
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|--------------------------|--|-----------------|
| RBC-UW283PG(W)-E | Krycí panel pro velikost 7 až 15 | 13.400,- |
| RBC-UW803PG(W)-E | Krycí panel pro velikost 18 až 30 | 17.800,- |
| RBC-UW1403PG(W)-E | Krycí panel pro velikost 36 až 56 | 20.600,- |
| RBC-AXU31UW-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky | 9.000,- |
| TCB-FF151US-E | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

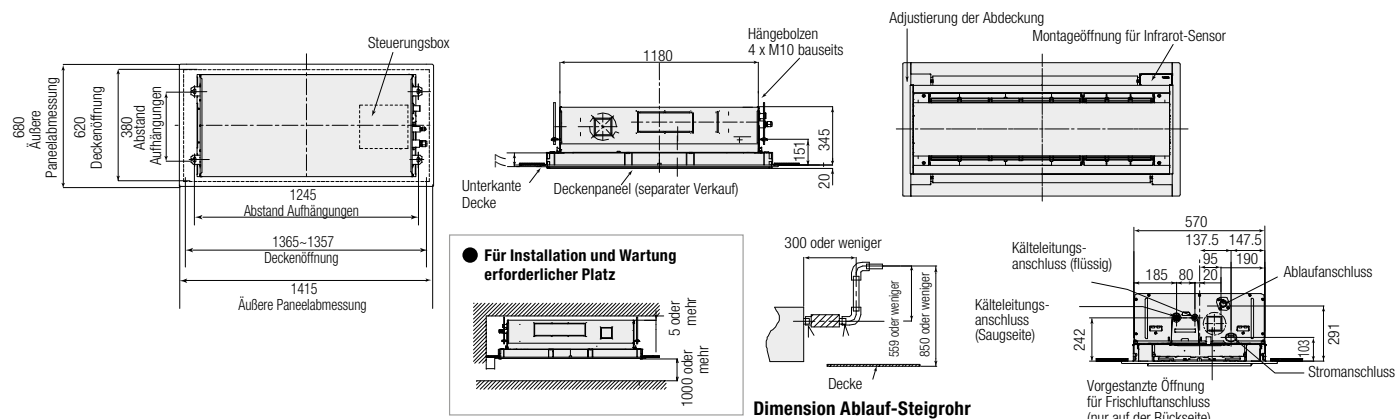


Příruba pro přívod čerstvého vzduchu
TCB-FF151US-E

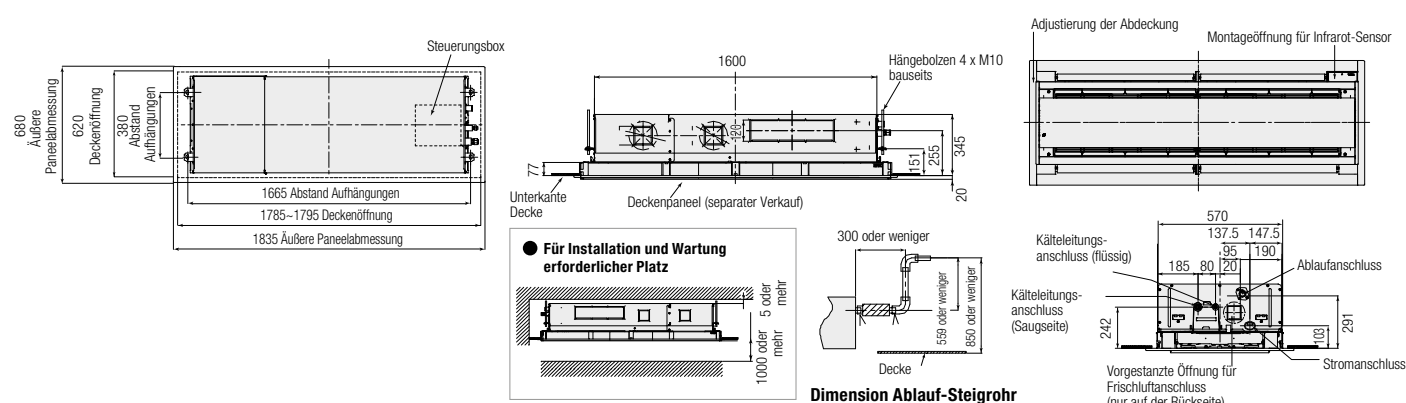
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

Kazetové 1cestné FLAT jednotky

- › Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- › Mimořádně plochý dekorativní panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- › Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- › Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- › Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
 - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



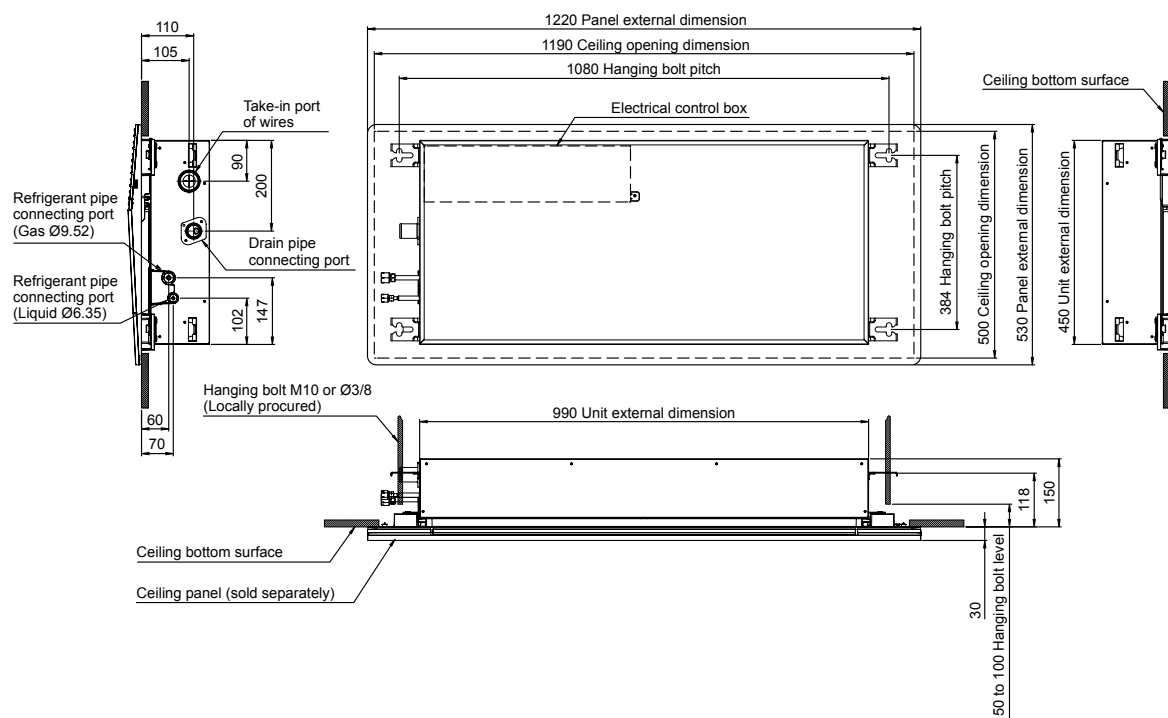
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0031YHP-E | MMU-UP0051YHP-E | MMU-UP0071YHP-E | MMU-UP0091YHP-E | MMU-UP0121YHP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 270/370/ 480 | 270/370/ 480 | 270/390/ 500 | 290/410/ 520 | 290/420/ 540 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/33/37 | 25/33/37 | 25/34/38 | 26/35/39 | 26/36/40 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,015 | 0,015 | 0,017 | 0,018 | 0,018 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnost | kg | 14+4 | 14+4 | 14+4 | 14+4 | 14+4 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | Kč | 47.000,- | 47.700,- | 48.200,- | 48.700,- | 49.400,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMU-UP0151YHP-E | MMU-UP0181YHP-E | MMU-UP0241YHP-E | MMU-UP0271YHP-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 500/630/700 | 500/650/800 | 600/760/940 | 720/860/1000 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 33/36/39 | 33/37/40 | 37/42/46 | 41/44/47 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,025 | 0,027 | 0,042 | 0,05 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Hmotnost | kg | 15 | 15 | 16 | 16 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cena | Kč | 50.600,- | 57.100,- | 60.700,- | 63.100,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|------------------------|--|-----------------|
| RBC-UY32P-E | Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12) | 13.300,- |
| RBC-UY42P-E | Krycí panel pro velikost 15 až 27 | 13.900,- |
| RBC-AX33UYP-E | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu) | 1.900,- |
| TCB-EAPC1UYHP-E | Ozonový čistíč vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) | 7.200,- |
| TCB-SIR41UYP-E | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) | 2.850,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

KAZETOVÁ 1CESTNÁ JEDNOTKA FLAT



Standardní mezistropní jednotky

- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0051BHP-E | MMD-UP0071BHP-E | MMD-UP0091BHP-E | MMD-UP0121BHP-E | MMD-UP0151BHP-E | MMD-UP0181BHP-E |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 360/450/ 540 | 360/450/ 540 | 390/480/ 570 | 390/480/ 570 | 540/660/ 920 | 540/660/ 920 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 29/26/23 | 23/26/29 | 23/26/30 | 23/26/30 | 25/29/33 | 25/29/33 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,055 | 0,038 | 0,043 | 0,043 | 0,062 | 0,062 |
| Externí statický tlak | 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 |
| Rozměry (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 | 275 x 700 x 750 |
| Hmotnost | kg | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Cena | Kč | 34.300,- | 34.800,- | 35.000,- | 35.700,- | 36.900,- | 37.900,- |

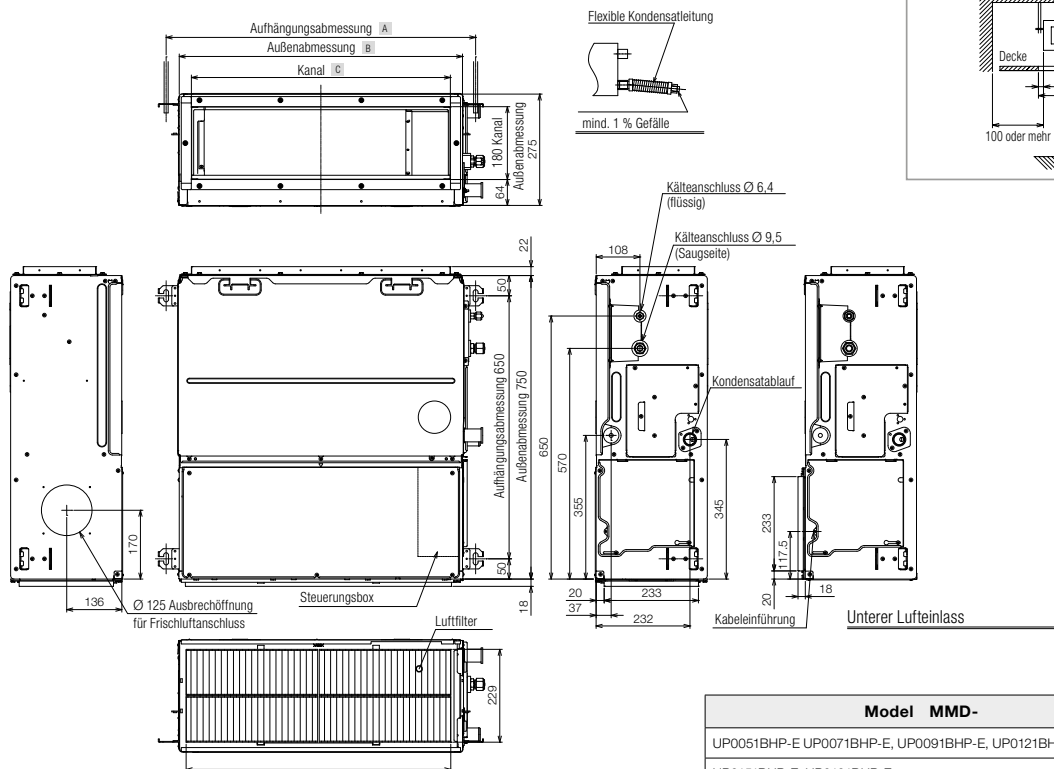
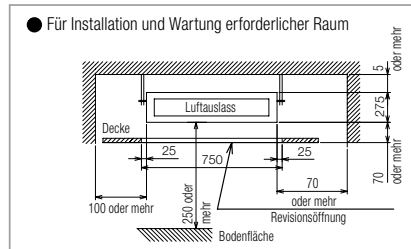
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0241BHP-E | MMD-UP0271BHP-E | MMD-UP0301BHP-E | MMD-UP0361BHP-E | MMD-UP0481BHP-E | MMD-UP0561BHP-E |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 870/1090/ 1320 | 870/1090/ 1320 | 960/1200/ 1450 | 1380/1620/ 1920 | 1500/1920/ 2350 | 1500/1920/ 2350 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 27/31/36 | 27/31/36 | 27/31/36 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,077 | 0,077 | 0,094 | 0,172 | 0,198 | 0,198 |
| Externí statický tlak | 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 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | Kč | 42.400,- | 44.100,- | 48.200,- | 52.500,- | 56.600,- | 62.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | GENA KČ |
|-----------------------|---|----------------|
| TCB-SF56C6BPE | Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | 3.800,- |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | 4.550,- |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | 5.500,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

● Für Installation und Wartung erforderlicher Raum



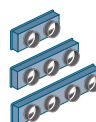
(Einheit: mm)

| Model MMD- | A | B | C | D |
|--|------|------|------|-------|
| UP0051BHP-E, UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E | 765 | 700 | 640 | 654 |
| UP0151BHP-E, UP0181BHP-E | 765 | 700 | 640 | 654 |
| UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E | 1065 | 1000 | 940 | 935,5 |
| UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E | 1465 | 1400 | 1340 | 1349 |

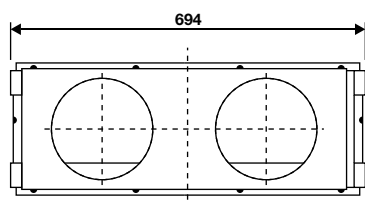
Pro standardní mezistropní jednotky jsou k dispozici následující nástavce pro rozvody vzduchu:

Nástavec určený pro jednotku

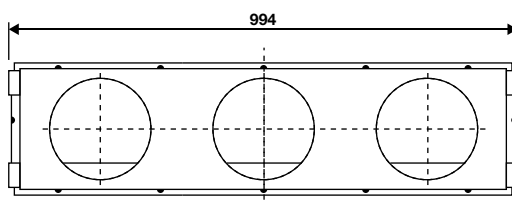
TCB-SF56C6BPE MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E
 TCB-SF80C6BPE MMD-UP0241/0271/0301BHP-E
 TCB-SF160C6BPE MMD-UP0361/0481/0561BHP-E



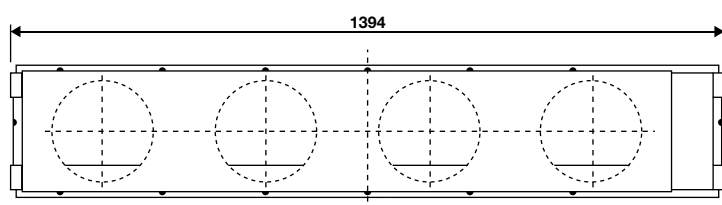
Äußere Dimensionen:



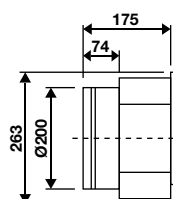
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



(Einheit: mm)


Super nízké mezistropní SSD jednotky

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



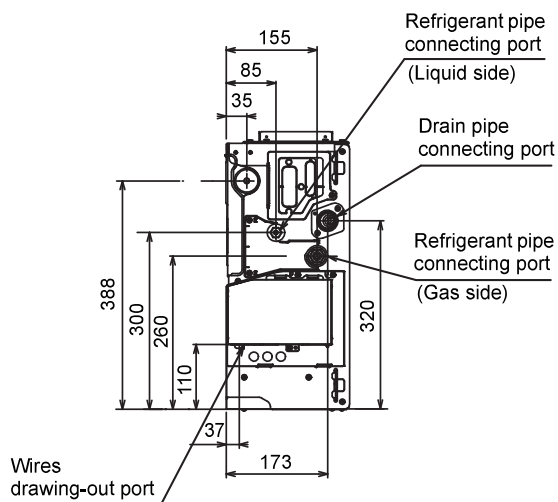
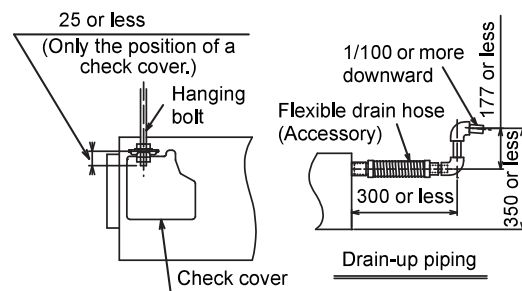
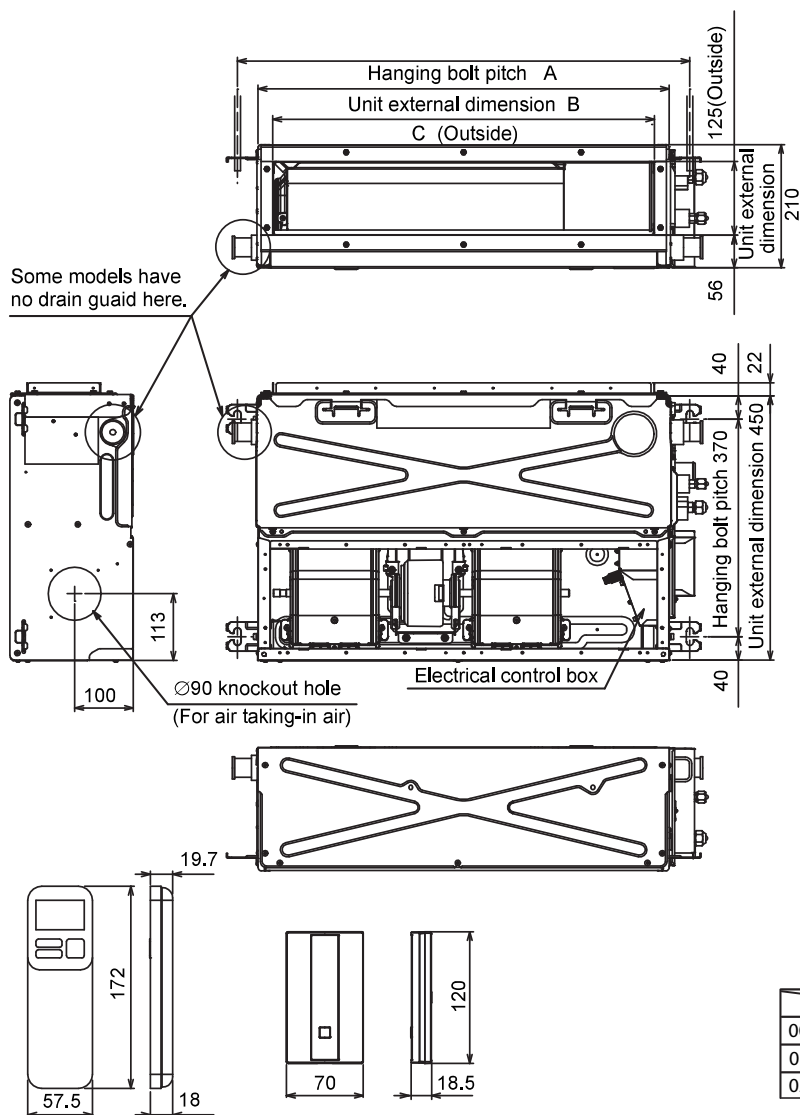
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0031SPHY-E | MMD-UP0051SPHY-E | MMD-UP0071SPHY-E | MMD-UP0091SPHY-E | MMD-UP0121SPHY-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 1,00 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 410/380/360 | 450/410/380 | 540/470/400 | 570/500/430 | 600/520/440 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 25/26/27/28/29 | 26/27/28/29/30 | 26/28/29/30/31 | 26/28/29/31/32 | 27/29/30/32/33 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,018 | 0,02 | 0,026 | 0,029 | 0,031 |
| Externí statický tlak | Pa | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | 26.600,- | 27.100,- | 28.000,- | 28.400,- | 29.700,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0151SPHY-E | MMD-UP0181SPHY-E | MMD-UP0241SPHY-E | MMD-UP0271SPHY-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 690/640/550 | 780/750/660 | 1080/950/860 | 1140/980/910 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 28/29/30/31/33 | 29/31/32/33/34 | 30/32/33/35/36 | 32/33/34/36/37 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,035 | 0,044 | 0,067 | 0,072 |
| Externí statický tlak | Pa | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 210 x 900 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost | kg | 18 | 18 | 21 | 21 |
| Cena | Kč | 31.200,- | 33.100,- | 35.500,- | 38.100,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------------|
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.900,- |
|  | TCB-TDL0141SDY-E Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 5 až 12. | 5.150,- |
| | TCB-TDL0181SDY-E Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 15 a 18. | 6.000,- |
| | TCB-TDL0271SDY-E Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 24 a 27. | 6.600,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD JEDNOTKY



| | A | B | C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 003, 005, 007, 009, 012 | 770 | 700 | 650 |
| 015, 018 | 970 | 900 | 850 |
| 024, 027 | 1,170 | 1,100 | 1,050 |

Vysokotlaké mezistropní jednotky

- Nejvyšší vzduchový výkon a velmi kompaktní konstrukce
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa
- Zabudované čerpadlo kondenzátu (od vel. 18 do vel. 56, výtlačná výška 850 mm)



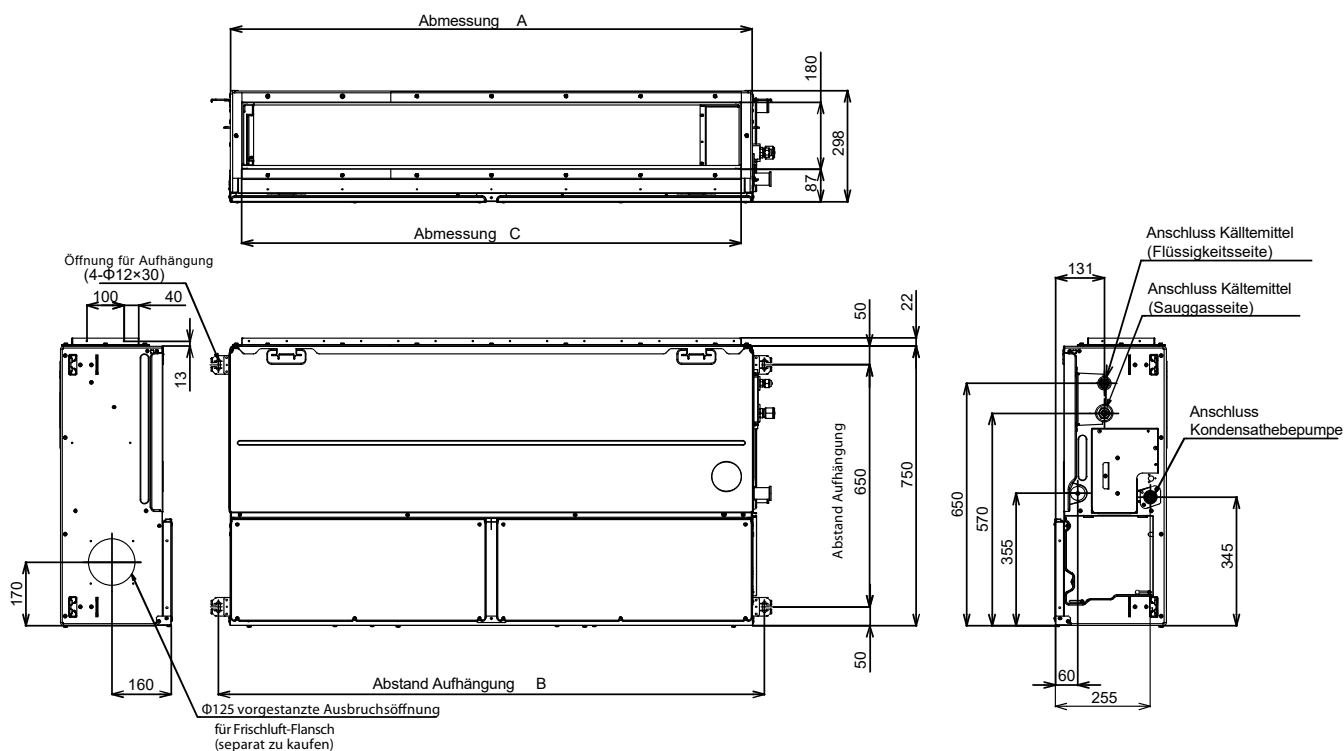
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0181HP-E | MMD-UP0241HP-E | MMD-UP0271HP-E | MMD-UP0361HP-E |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 900/990/1100 | 960/1050/1200 | 1200/1350/1500 | 1340/1560/1920 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 31/33/37 | 31/34/38 | 38/41/43 | 34/37/41 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,125 | 0,140 | 0,190 | 0,230 |
| Externí statický tlak | 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 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1400 x 750 |
| Hmotnost | kg | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Cena | Kč | 56.400,- | 61.600,- | 64.000,- | 66.900,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0481HP-E | MMD-UP0561HP-E | MMD-UP0721HP-E1 | MMD-UP0961HP-E1 |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 1695/1980/2340 | 1920/2340/2760 | 2500/3200/3800 | 3500/4200/4800 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 38/41/44 | 41/44/46 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,0 (7/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,300 | 0,400 | 0,540 | 0,790 |
| Externí statický tlak | 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 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 298 x 1400 x 750 | 298 x 1400 x 750 | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnost | kg | 43 | 43 | 97 | 97 |
| Cena | Kč | 70.000,- | 75.300,- | 153.000,- | 160.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------------|---|-----------------|
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | 10.500,- |
| TCB-LK801D-E | Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27 | 1.800,- |
| TCB-LK1401D-E | Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56 | 2.500,- |
| TCB-LK2801DP-E | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | 3.700,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

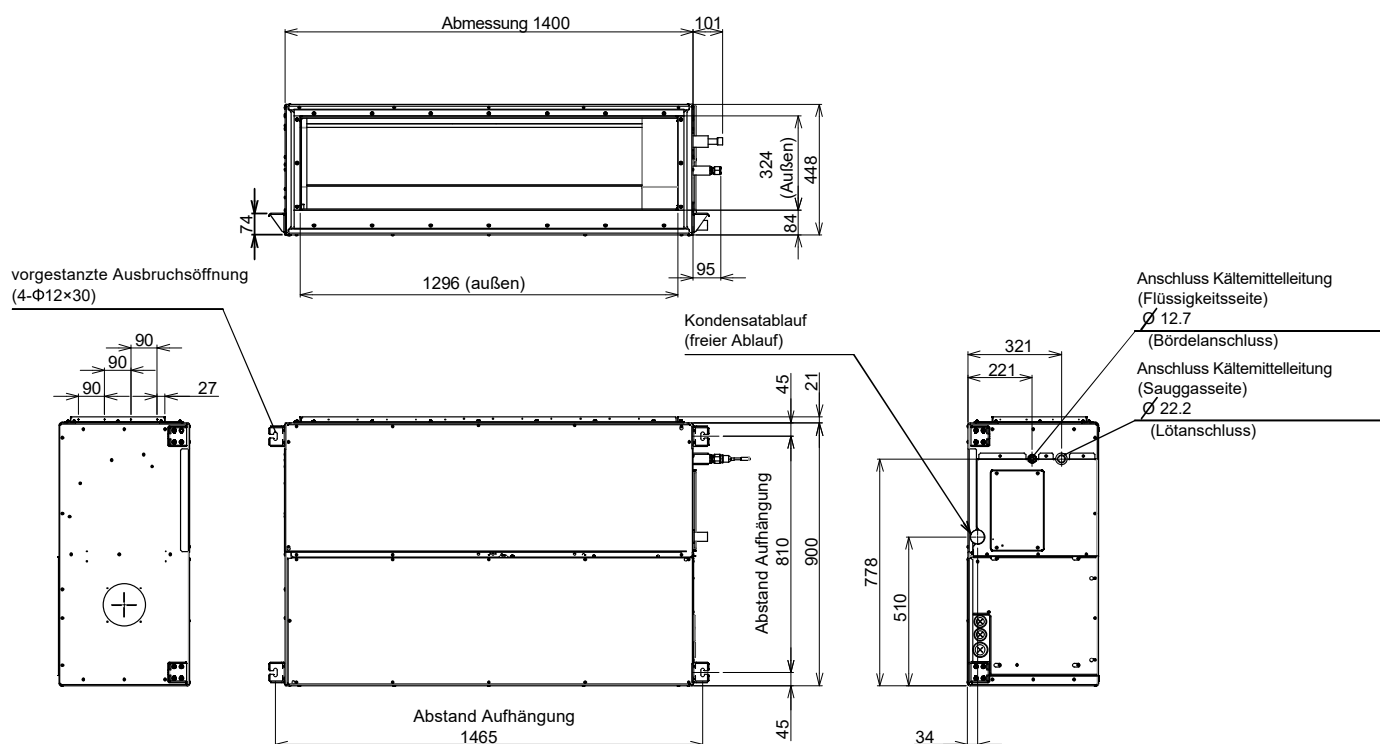
VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

| | A | B | C | D |
|----------------|------|------|------|-----|
| UP018~027 Type | 1000 | 1065 | 940 | 500 |
| UP036~056 Type | 1400 | 1465 | 1340 | 700 |

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E až MMD-UP0961HP-E1



Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu SMMSu



- › Kompaktní a lehká konstrukce
- › Výkonová řada až do 40 kW
- › Teplota přiváděného vzduchu od -10 °C do +46°C
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-UP0481HFP-E | MMD-UP0721HFP-E1 | MMD-UP0961HFP-E1 | MMD-UP1121HFP-E1 | MMD-UP1281HFP-E1 |
|--|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 14,00 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 8,90 | 13,90 | 17,40 | 20,80 | 25,20 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 760/930/ 1080 | 1200/1440/ 1680 | 1470/1800/ 2100 | 1770/2130/ 2520 | 2130/2580/ 3060 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 31/32/ 35/37/ 38 | 33/35/ 36/37/ 38 | 33/35/ 36/38/ 39 | 34/36/ 37/39/ 40 | 35/37/ 38/40/ 42 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,11 | 0,16 | 0,20 | 0,250 | 0,330 |
| Externí statický tlak | 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 | 50/75/ 100/125/ 150/175/ 200 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 327 x 1430 x 750 | 477 x 1430 x 900 | 477 x 1430 x 900 | 477 x 1430 x 900 | 477 x 1430 x 900 |
| Hmotnost | kg | 44 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Cena | Kč | 86.400,- | 174.000,- | 183.000,- | 195.000,- | 210.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|---------------|---|----------|
| TCB-DP40DFP-E | Čerpadlo kondenzátu pro podstrovní jednotky (není součástí dodávky) | 10.500,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

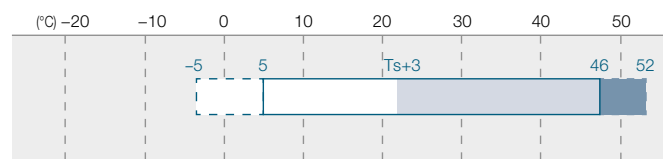
Jmenovité podmínky:

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

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

Rozvod chladiva: Délka rozvodů 7,5 m / převýšení 0 m

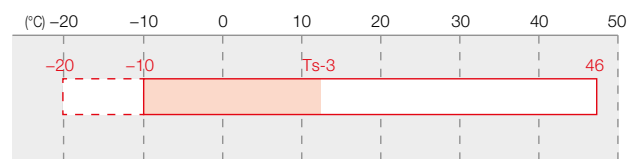
REŽIM CHLAZENÍ



Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.

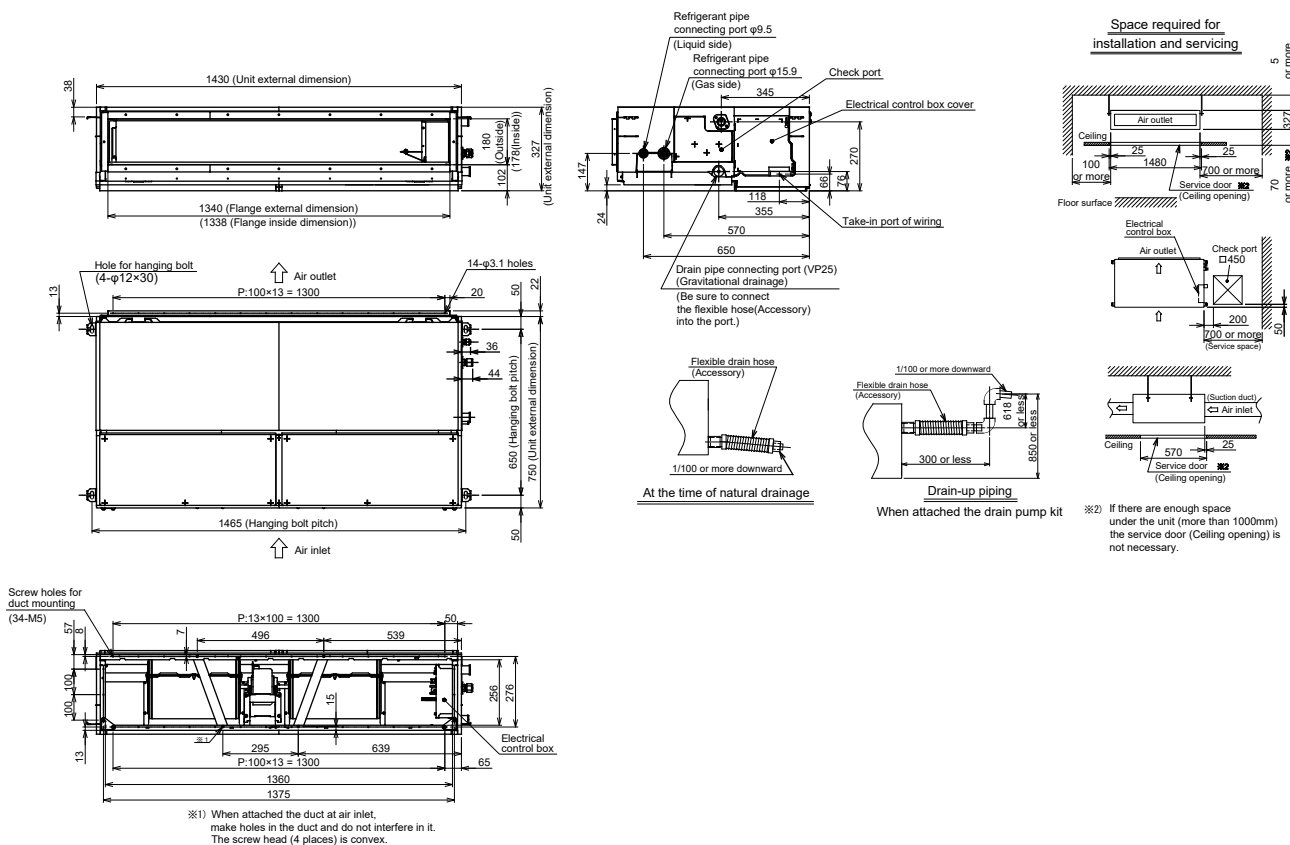
Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

REŽIM TOPENÍ

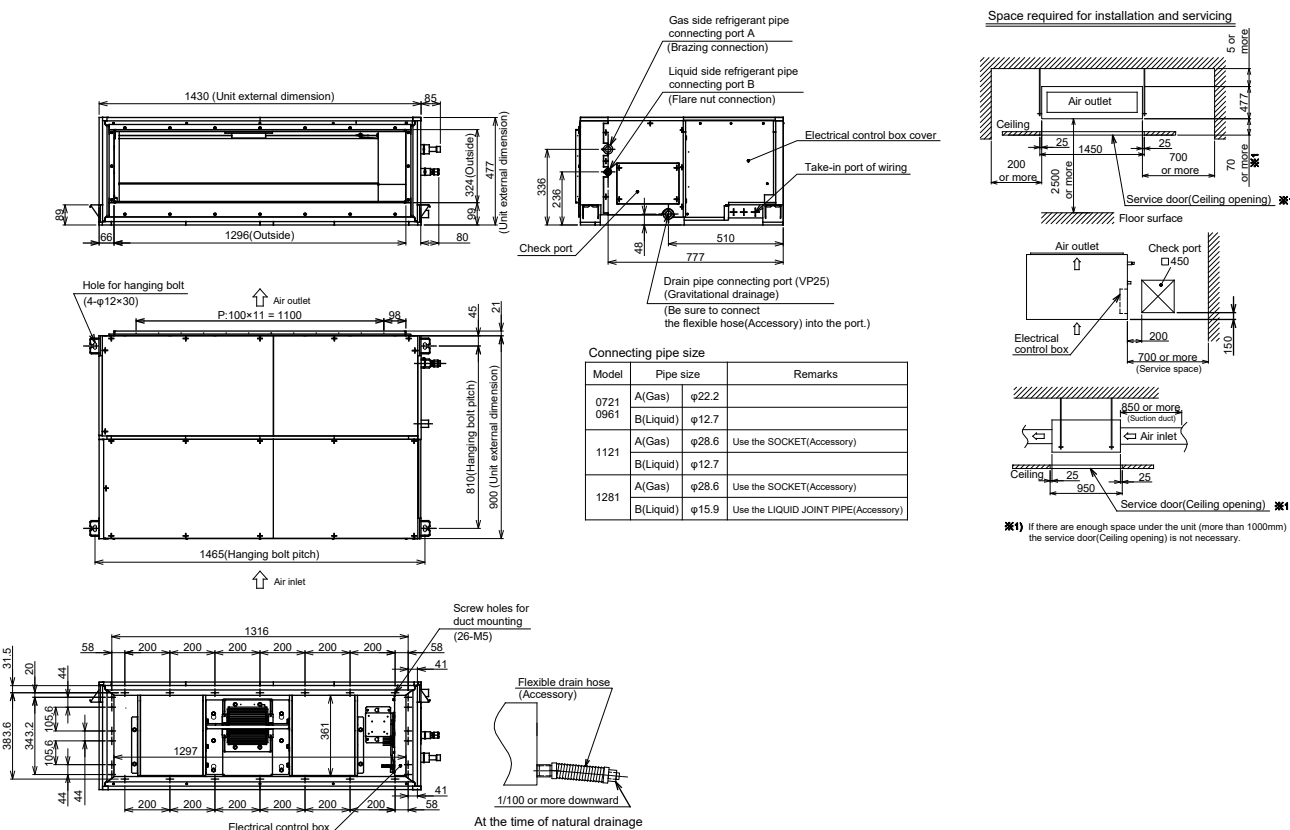


Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0481HFP-E



VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



Parapetní jednotky

- › Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / Efekt podlahového topení
- › Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru

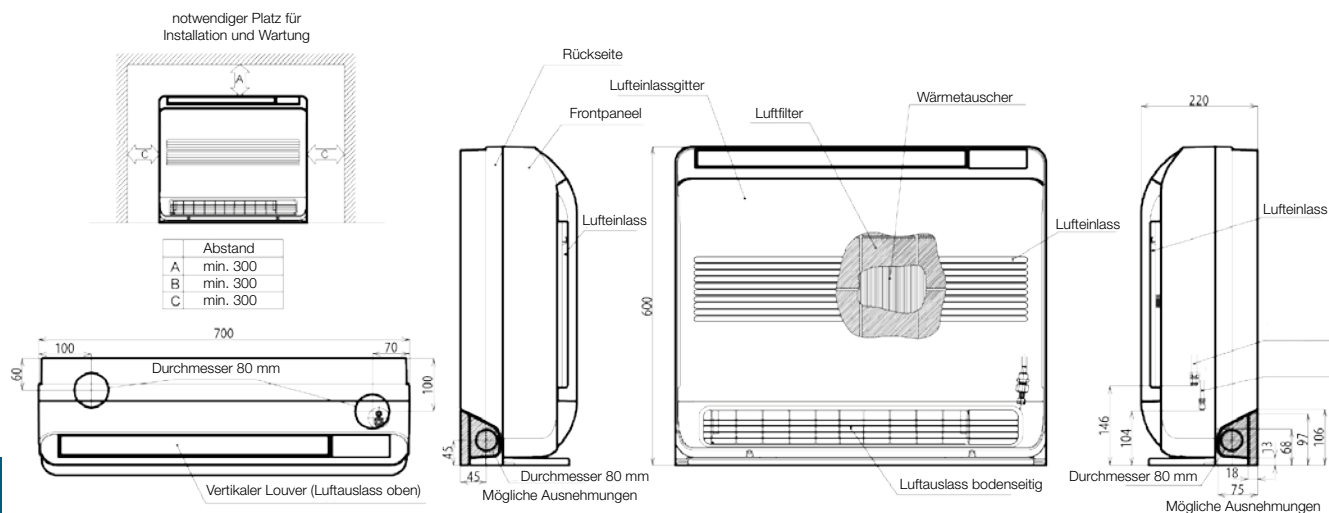


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MML-UP0071NHP-E | MML-UP0091NHP-E | MML-UP0121NHP-E | MML-UP0151NHP-E | MML-UP0181NHP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 282/366/ 510 | 282/366/ 510 | 324/804/ 552 | 384/468/ 624 | 426/528/ 726 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 26/32/38 | 26/32/38 | 29/34/40 | 31/37/43 | 34/40/47 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,021 | 0,021 | 0,025 | 0,034 | 0,052 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Cena | Kč | 35.000,- | 37.200,- | 39.600,- | 42.000,- | 43.900,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

PARAPETNÍ (CONSOLE)



Parapetní neopláštěné jednotky

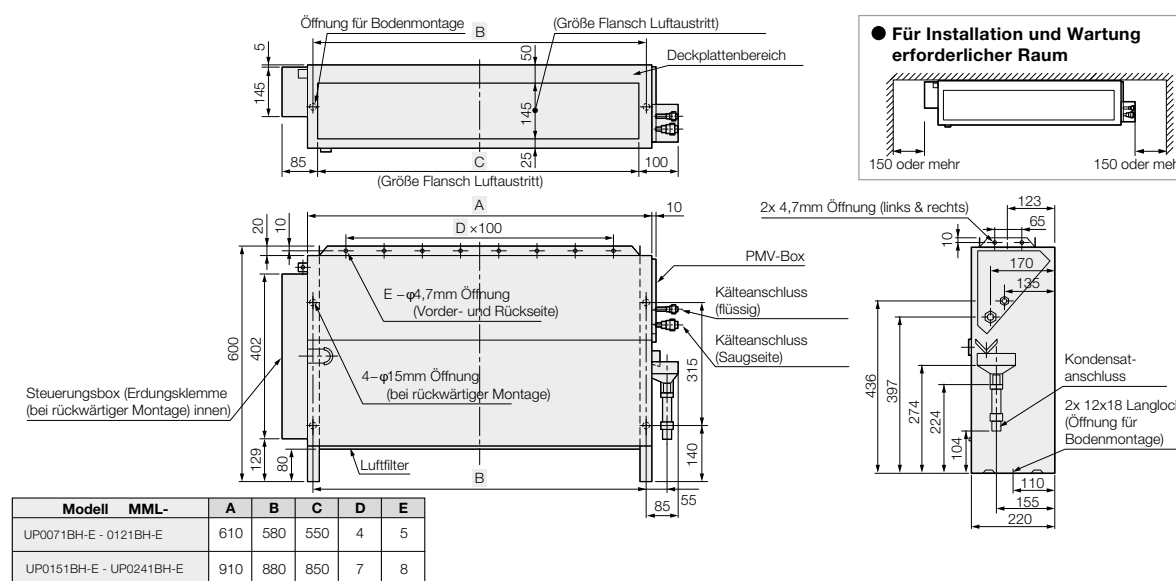
- › Určena pro individuální vestavbu a opláštění zhotovené v rámci interiéru
- › Díky kompletnímu ukrytí plně splýne s místností, nenarušuje architekturu a styl



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MML-UP0071BH-E | MML-UP0091BH-E | MML-UP0121BH-E | MML-UP0151BH-E | MML-UP0181BH-E | MML-UP0241BH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 300/400/460 | 300/400/460 | 300/400/460 | 460/600/740 | 490/600/740 | 640/790/950 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 33/37/42 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,090 | 0,090 | 0,095 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 |
| Cena | Kč | 47.500,- | 48.000,- | 49.500,- | 50.500,- | 51.000,- | 52.400,- |

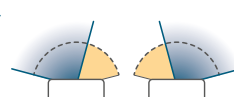
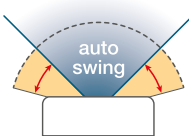
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY



Skříňové jednotky

- › Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- › IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- › Prostor s krytem pro umístění ovladače
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

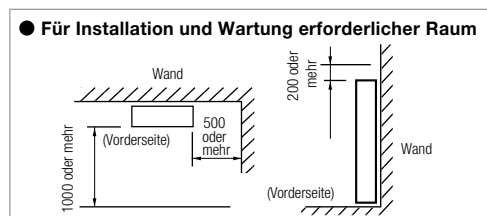
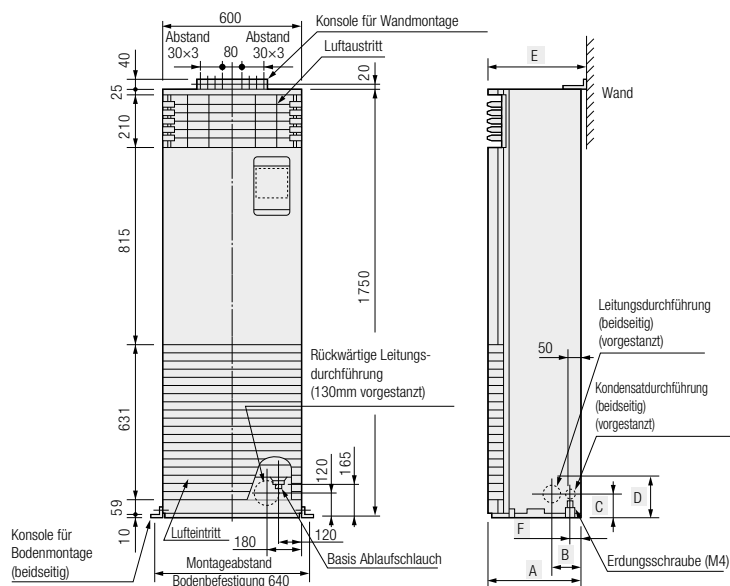


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMF-UP0151H-E | MMF-UP0181H-E | MMF-UP0241H-E | MMF-UP0271H-E | MMF-UP0361H-E | MMF-UP0481H-E | MMF-UP0561H-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 660/780/900 | 660/780/900 | 840/990/1200 | 840/990/1200 | 1380/1620/1920 | 1560/1730/2160 | 1560/1730/2160 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 37/42/46 | 37/42/46 | 39/45/49 | 39/45/49 | 41/46/51 | 44/49/54 | 44/49/54 |
| Připojení – Ø kapalina | 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) |
| Připojení – Ø sání | 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) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,055 | 0,055 | 0,089 | 0,089 | 0,135 | 0,160 | 0,160 |
| Rozměry (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 |
| Hmotnost | kg | 46 | 46 | 47 | 47 | 62 | 62 | 62 |
| Cena | Kč | 69.400,- | 70.500,- | 73.500,- | 73.900,- | 79.500,- | 80.000,- | 80.700,- |

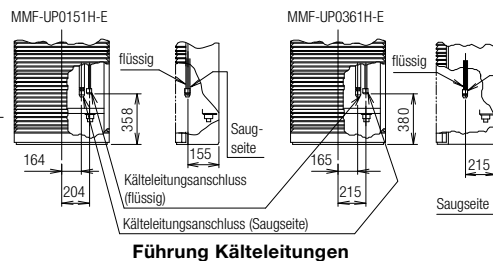
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------|-----------------|---------|
| TCB-CKC1F-E | Optionální kryt | 1.650,- |

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

SKŘÍŇOVÁ JEDNOTKA



| Modell | MMF- | A | B | C | D | E | F |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| UP0151H-E - UP0271H-E | | 200 | 107 | 132 | 157 | 210 | 50 |
| UP0361H-E - UP0561H-E | | 380 | 125 | 120 | 160 | 390 | 40 |



(Einheit: mm)

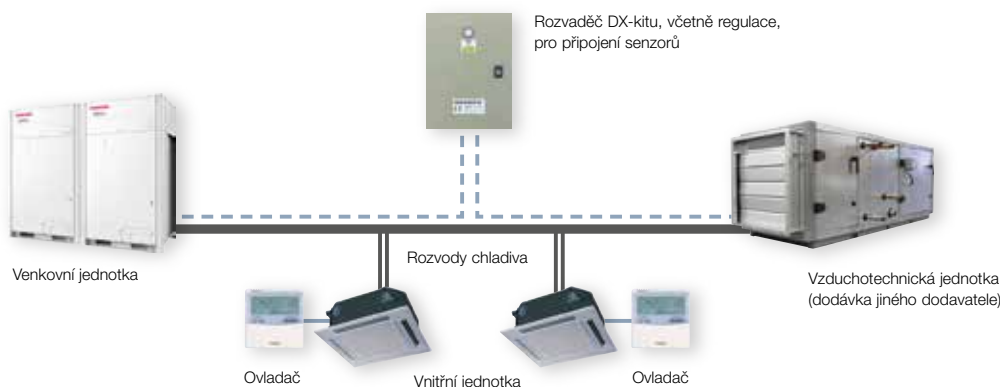


Přímý výpar do VZT - řízení dle teploty odtahu/prostoru

- › Regulace dle teploty odtahu vzduchu, resp. dle prostorové teploty
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci do výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Kabelový ovladač je součástí dodávky rozvaděče (podřízená jednotka rozvaděč nepotřebuje)



| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč |
|---------------|--|--------------------------|---------------|----------|
| MM-DXC010 | Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Master – vč. ovladače) | 400 x 300 x 150 | 7,6 | 28.800,- |
| MM-DXC012 | Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Slave – bez ovladače) | 400 x 300 x 150 | 8,0 | 22.300,- |
| MM-DXV080 | PMV ventil – pro chladicí výkon do 8 kW | | | 15.300,- |
| MM-DXV140 | PMV ventil – pro chladicí výkon do 14 kW | | | 15.300,- |
| MM-DXV280 | PMV ventil – pro chladicí výkon do 28 kW | | | 15.300,- |

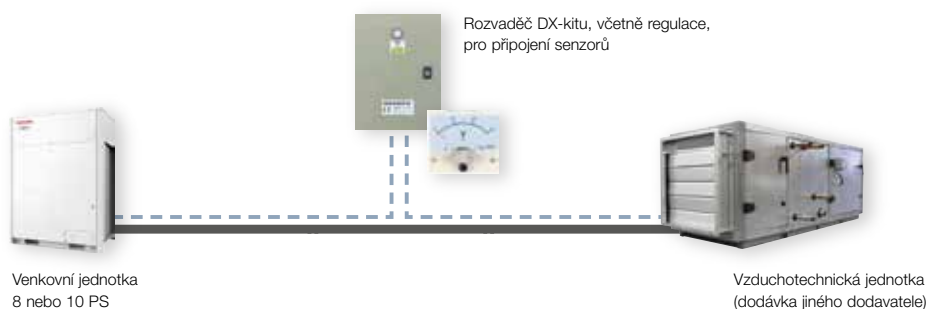


DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V

- › Pro řízení teploty přívodu vzduchu
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci k výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Kabelový ovladač je nutný jen pro uvedení do provozu (není součástí dodávky)
- › Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMSu velikosti 8 PS a 10 PS
- › Řešení 1:1 – nelze připojit další vnitřní jednotky
- › Regulace okamžitého výkonu pomocí signálu 0–10 V



| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč |
|---------------|--|--------------------------|---------------|----------|
| RBC-DXC031 | DX-Kit Rozvaděč pro řízení okamžitého výkonu 0-10 V | 400 x 300 x 150 | | 36.100,- |
| MM-DXV141 | PMV ventil pro chladicí výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW | | | 8.750,- |
| MM-DXV281 | PMV ventil pro chladicí výkon 22,4 kW a 28,0 kW | | | 8.750,- |



DX-KIT PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty PROSTORU/ODTAHU

Výkony a kombinace

Kompatibilní se systémy: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS_e 4, 5, 6 PS; SMMS_u, SHRMe

| ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA | | PMV VENTILY | | | | VÝKON JMEN. (kW) | | VZDUCHOVÝ VÝKON (m ³ /h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm ³) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VÝKON (PS) | MM-DXC010 | MM-DXC012 | MM-DXV080 | MM-DXV140 | MM-DXV280 | CHLAZENÍ | TOPENÍ | MIN. | MIN. – NORM. – 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 | 10 000 | 9,35 / 11,00 / 12,65 |
| 24 | 1 | 2 | | | 3 | 67,00 | 75,00 | 10 800 | 10,20 / 12,00 / 13,80 |
| 26 | 1 | 2 | | | 3 | 73,50 | 82,50 | 11 400 | 11,05 / 13,00 / 14,95 |
| 28 | 1 | 2 | | | 3 | 78,50 | 87,50 | 12 000 | 11,90 / 14,00 / 16,10 |
| 30 | 1 | 2 | | | 2 | 85,00 | 95,00 | 12 600 | 12,75 / 15,00 / 17,25 |
| 32 | 1 | 3 | | | 4 | 90,00 | 100,00 | 14 400 | 13,60 / 16,00 / 18,40 |
| 34 | 1 | 3 | | | 4 | 95,40 | 106,50 | 15 000 | 14,45 / 17,00 / 19,55 |
| 36 | 1 | 3 | | | 4 | 101,00 | 113,00 | 15 600 | 15,30 / 18,00 / 20,70 |
| 38 | 1 | 3 | | | 4 | 106,50 | 114,00 | 16 200 | 16,15 / 19,00 / 21,85 |
| 40 | 1 | 4 | | | 4 | 112,00 | 126,00 | 16 800 | 17,00 / 20,00 / 23,00 |
| 42 | 1 | 4 | | | 5 | 117,50 | 127,00 | 18 600 | 17,85 / 21,00 / 24,15 |
| 44 | 1 | 4 | | | 5 | 123,00 | 128,00 | 19 200 | 18,70 / 22,00 / 25,30 |
| 46 | 1 | 4 | | | 5 | 130,00 | 145,00 | 19 800 | 19,55 / 23,00 / 26,45 |
| 48 | 1 | 4 | | | 5 | 135,00 | 150,00 | 20 400 | 20,40 / 24,00 / 27,60 |
| 50 | 1 | 4 | | | 5 | 140,40 | 156,00 | 21 000 | 21,25 / 25,00 / 28,75 |
| 52 | 1 | 4 | | | 6 | 146,00 | 163,00 | 22 800 | 22,10 / 26,00 / 29,90 |
| 54 | 1 | 5 | | | 6 | 151,50 | 164,00 | 23 400 | 22,95 / 27,00 / 31,05 |
| 56 | 1 | 5 | | | 6 | 157,00 | 176,00 | 24 000 | 23,80 / 28,00 / 32,20 |
| 58 | 1 | 5 | | | 6 | 162,50 | 177,00 | 24 600 | 24,65 / 29,00 / 33,35 |
| 60 | 1 | 5 | | | 6 | 168,00 | 178,00 | 25 200 | 25,50 / 30,00 / 34,50 |

DX-KIT PRO VZT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU; SIGNÁL 0–10 V

Výkony a kombinace

Kompatibilní se systémy: pouze SMMS_u; a jen jednotky 8 PS a 10 PS (instalace jen jako Single Split 1:1)

| VÝKON | ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA | PMV VENTILY | | VÝKON JMEN. (kW) | | VZDUCHOVÝ VÝKON (m ³ /h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm ³) |
|------------|-----------------|-------------|-----------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VÝKON (PS) | RBC-DXC031 | MM-DXV141 | MM-DXV281 | CHLAZENÍ | TOPENÍ | MIN. | MIN. – NORM. – MAX. |
| 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 |

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

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

Výkon jednotky SHRMe je uveden jako jmenovitý chlazení a maximální topení.

Standardní vzduchový výkon je základním předpokladem a podmínkou. Požadovaný výkon musí odpovídat zvolené velikosti PMV ventilu.

Topný a chladičový výkon jsou základní veličiny. Konečný návrh VZT jednotky a rozvodů vzduchu, stejně jako parametry DX-výměníku mají vliv na skutečný výkon systému.

Další doporučení pro provozní podmínky a vzduchové parametry jsou v instalačním manuálu a dokumentaci výrobce.

DX-výměník ve VZT včetně objemu potrubí je nutno navrhnout podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %.

DX-Kit – provedení NEXT

- › Chladicí/topný výkon až 56 kW (s 1 PMV ventilem) nebo až 112 kW (s 2 PMV ventily)
- › Pro všechny možnosti řízení stačí nakonfigurovat jediný DX-Kit:
 - › Řízení dle teploty v prostoru / odtahu
 - › Řízení teploty přívodu vzduchu za DX-výměníkem
 - › Přímé řízení výkonu – systémem MaR a signálem 0–10 V
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci do výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Všechny teplotní senzory s délkou kabelu 7,5 m
- › Kabelový ovladač nutný pro uvedení do provozu nebo servis (není součástí dodávky)
- › Dodržujte objem chladiva pro 3dílný tepelný výměník podle Databook manuálu!
- › Kompatibilní se systémy: s venkovními jednotkami SMMSu, SHRMe (Nelze pro Mini SMMSel)



| Typ řízení | dle teploty na přívodu, teploty v místnosti nebo v odtahu, ext. signálem 0 – 10 V | | | | | | | | | | | | Regulace výkonu dle teploty za registrem nebo v místnosti/odtahu | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------------|-------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Single | | | | Twin | | | | Double-Twin | | | | Triple | | | | | | | | |
| Regulace PMV | Single | | | | Twin | | | | Double-Twin | | | | Triple | | | | | | | | |
| Počet DX-Kitů | 1 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| Počet PMV VENTILŮ | 1 | | | | 2 | | | | 4 (2 × 2) | | | | 6 (3 × 2) | | | | | | | | |
| Provedení výměníku | 1 okruh | | | | 1 okruh | | | | 4 okruhy | | | | 6 okruhů | | | | | | | | |
| Max. celkový výkon (kW) | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 67,00 | 80,00 | 89,50 | 100,50 | 112,00 | 134,00 | 156,50 | 179,00 | 201,00 | 223,50 | 234,50 | 268,00 | 301,50 | 335,00 |
| Max. celkový výkon (PS) | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 84 | 96 | 108 | 120 |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-------------------------|---|-----------------|
| TCB-IFDMX01UP-E | Ovládací jednotka (bez výstupních relé, jen výstupy PCboardu) | 20.100,- |
| TCB-IFDMR01UP-E | Ovládací jednotka (včetně integrovaných výstupních relé na výstupech) | 28.800,- |
| RBM-A101UPVA-E | Sada ventilu 8 až 12 PS (22,4 až 33,5 kW) | 14.400,- |
| RBM-A201UPVA-E | Sada ventilu 14 až 20 PS (40,0 až 56,0 kW) | 14.400,- |
| TCB-IFDES1001P-E | Volitelný teplotní senzor, délka kabelu 10 m | 4.050,- |



Větrací jednotky s rekuperací

- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem / Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- Zpětné získávání až 75 % energie
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | VN-M150HE | VN-M250HE | VN-M350HE | VN-M500HE | VN-M650HE | VN-M800HE | VN-M1000HE1 | VN-M1500HE1 | VN-M2000HE1 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.) | W | 42/-/78 | 52/-/138 | 82/-/182 | 128/-/238 | 178/-/290 | 286/-/383 | 220/-/396 | 310/-/590 | 440/-/792 |
| Vzduchový výkon (min./jmen./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 |
| Externí statický tlak | Pa | 47 - 102 | 28 - 98 | 65 - 125 | 62 - 150 | 61 - 107 | 76 - 158 | 70 - 105 | 80 - 140 | 70 - 105 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | 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 (niz./stř./vys.) | 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 |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./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 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./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 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./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 |
| Rozměry (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 |
| Ø přívodů vzduchu | mm | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Hmotnost | kg | 36 | 36 | 38 | 53 | 53 | 70 | 62 | 126 | 126 |
| Cena | Kč | 55.400,- | 56.700,- | 60.800,- | 77.600,- | 92.400,- | 107.100,- | 121.800,- | 202.000,- | 233.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-------------------|--|----------------|
| NRC-01HE | Kabelový ovladač | 3.800,- |
| NRB-1HE | Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) | 3.800,- |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | 4.800,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Účinnost filtrace: 82 %

Venkovní teplota: -15 °C až +43 °C, max. relativní vlhkost 80 %

Teplota v okolí jednotky: -10°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

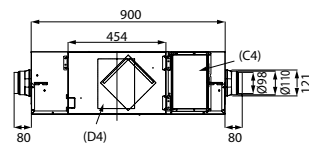
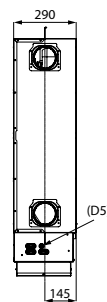
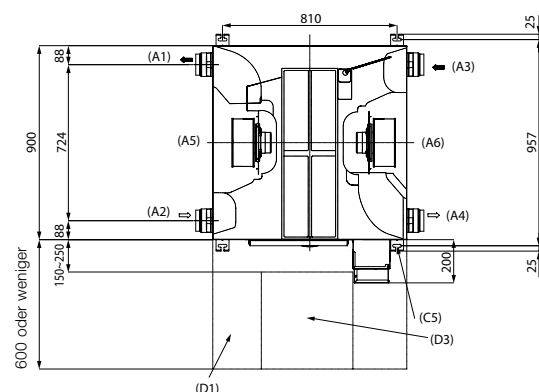
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přeruší přívod venkovního vzduchu vč. ByPass režimu).

Při teplotě nižší než -15 °C se jednotka nesmí provozovat.

Ventilátor přiváděného vzduchu se zastaví, ventilátor odváděného vzduchu lze naprogramováním spustit nebo také zastavit.

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE

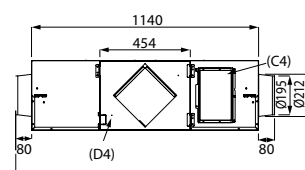
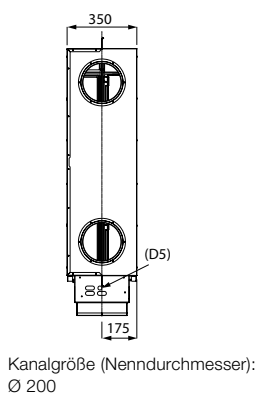
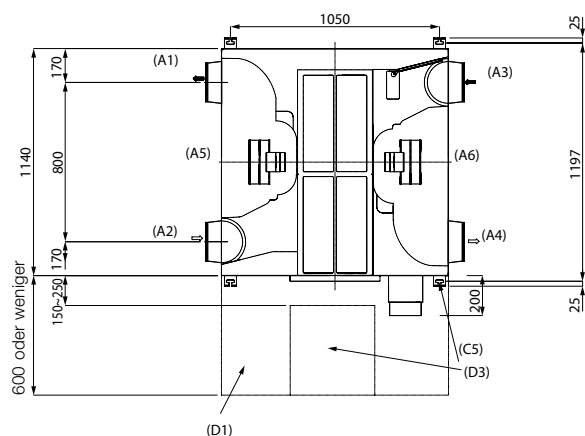


Einheit: mm

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 100 (M150HE)

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

VN-M500HE, M650HE

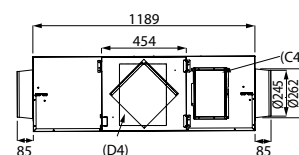
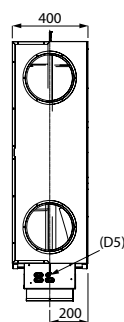
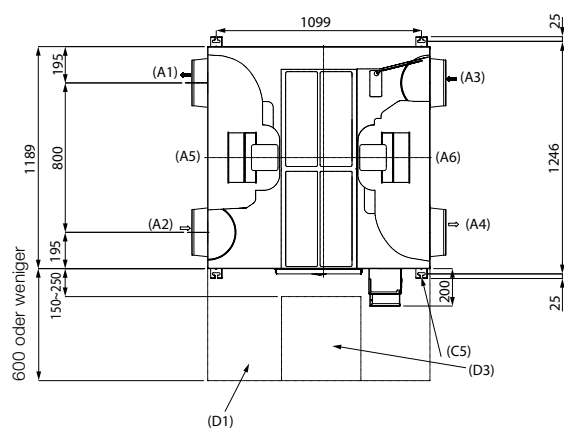


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 200

Einheit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

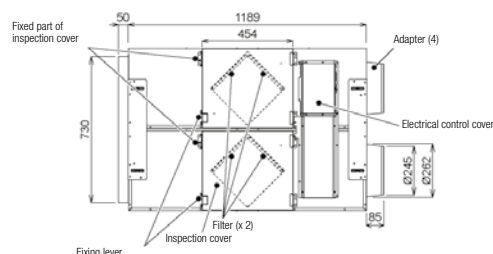
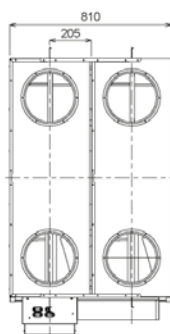
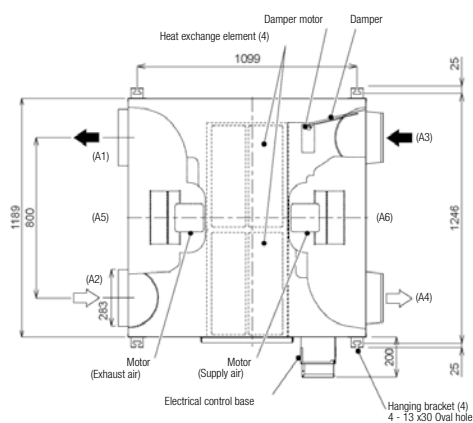


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 250

Einheit: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Einheit: mm

Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem

- › Rekuperační jednotka s křížovým výměníkem a dx-výměníkem pro topení nebo chlazení
- › Zpětné získávání až 75 % energie
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMD-VN502HEX1E | MMD-VN802HEX1E | MMD-VN1002HEX1E | MMD-VNK502HEX1E | MMD-VNK802HEX1E | MMD-VNK1002HEX1E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 4,10 | 6,56 | 8,25 | 4,10 | 6,56 | 8,25 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 5,53 | 8,61 | 10,92 | 5,53 | 8,61 | 10,92 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.) | % | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./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 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./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 |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.) | W | 235/280/300 | 335/465/505 | 485/545/550 | 240/285/305 | 350/485/530 | 520/565/575 |
| Jmenovitý proud | 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 |
| Jmenovitý proud | 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 |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.) | m³/h | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 |
| Externí statický tlak | Pa | 105 - 120 | 100 - 120 | 105 - 135 | 85 - 95 | 85 - 105 | 90 - 115 |
| Omezení vzduchového výkonu | m³/h | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 |
| Zvlhčovací výkon | kg/h | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 5,0 | 6,0 |
| Tlak vody pro zvlhčování | 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 (niz./stř./vys.) | 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 (niz./stř./vys.) | 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 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Připojení | palce | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Rozměry (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 |
| Ø přívodu vzduchu | mm | 200 | 250 | 250 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnost | kg | 84 | 100 | 101 | 91 | 111 | 112 |
| Cena | Kč | 139.000,- | 168.000,- | 195.000,- | 186.000,- | 250.000,- | 289.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------------|--|-----------------|
| NRC-01HE | Kabelový ovladač | 3.800,- |
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky | 22.200,- |
| NRB-1HE | Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) | 3.800,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Účinnost filtrace: 82 %

Venkovní teplota: -15 °C až +43 °C, max. relativní vlhkost 80 %

Teplota v okolí jednotky: -10°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

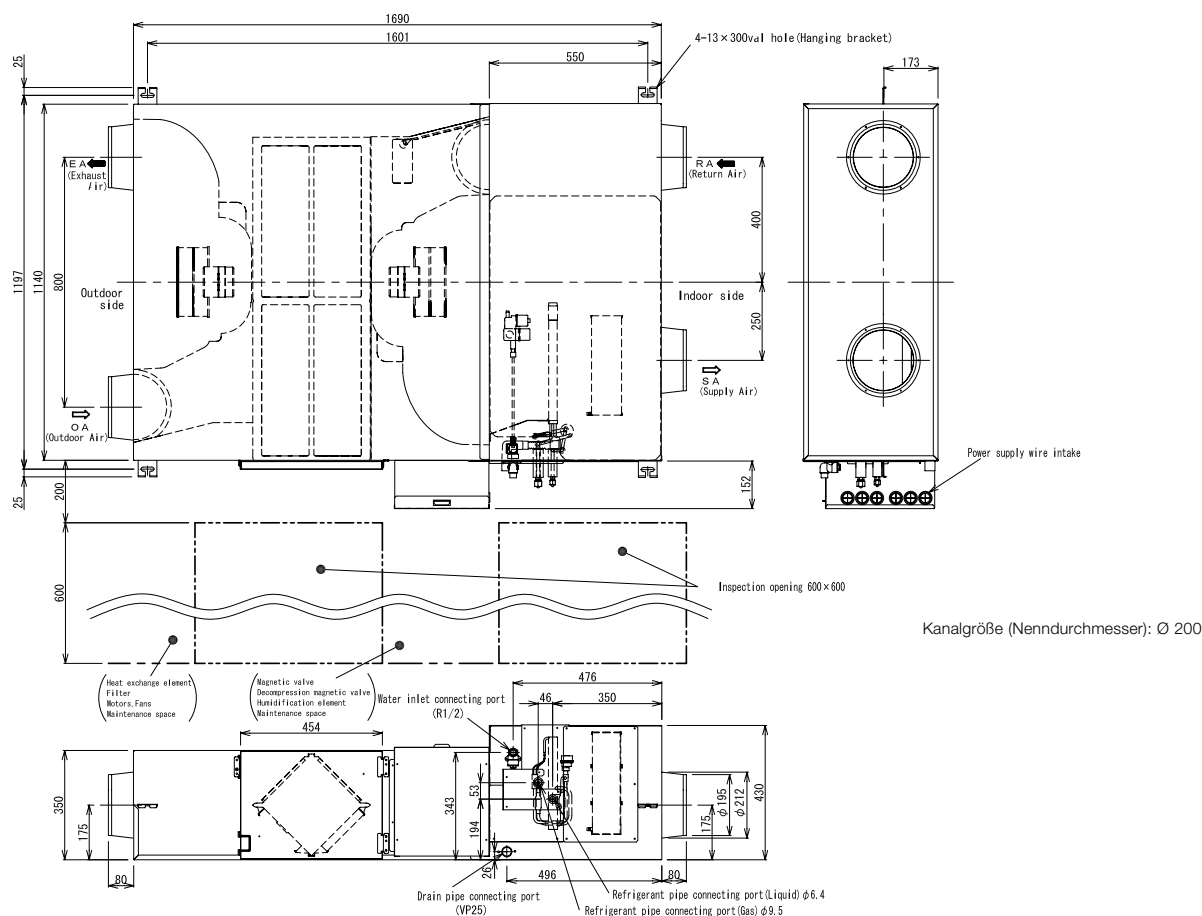
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přeruší přívod venkovního vzduchu vč. ByPass režimu).

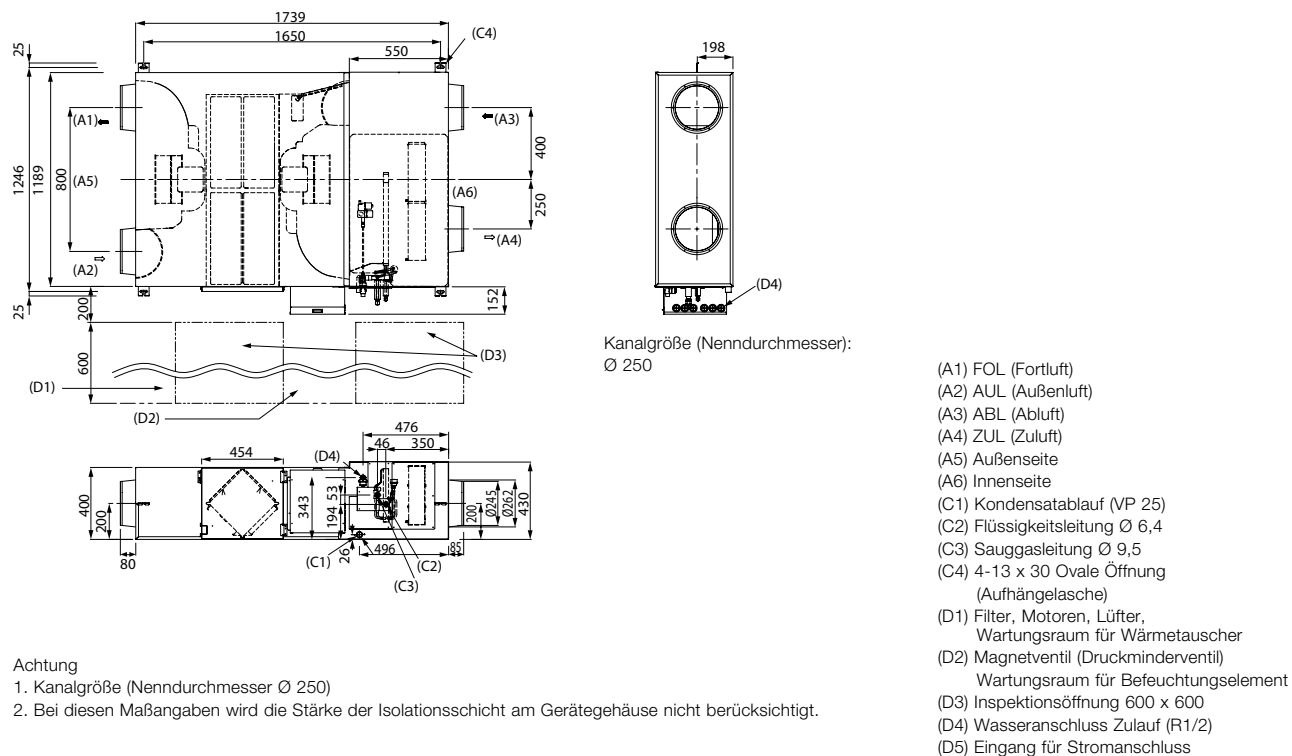
Při teplotě nižší než -15 °C se jednotka nesmí provozovat.

Ventilátor přiváděného vzduchu se zastaví, ventilátor odváděného vzduchu lze naprogramováním spustit nebo také zastavit.

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A DX-VÝMĚNÍKEM
(POPŘ. SE ZVLHČOVAČEM) MMD-VN(K)502HEX1E



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



Větrací jednotky s rekuperací (NEW)



- › Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem / Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- › Nové šasi ve čtyřech velikostech
- › DC motor ventilátoru
- › Široký rozsah provozních teplot
- › Účinnost rekuperace (entalpie) až 88 %
- › Splňuje požadavky ENTR LOT 6, Tier 2
- › Volitelný senzor CO₂/ PM-Senzor umožňují regulaci otáček ventilátoru podle stavu kvality vzduchu v místnosti
- › Integrovaný vzduchový filtr součástí dodávky
- › Vysoce výkonný vzduchový filtr (volitelné příslušenství)
- › Ovládání pomocí ovladačů RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
- › Zobrazení informací o kvalitě vzduchu v místnosti, teplotě a vlhkosti
- › Pohodlné ovládání všech funkcí větrání
- › Stejným směrem motor umožňuje flexibilní řízení objemu vzduchu a automatické stabilní nastavení objemu vzduchu.
- › Elektrická vzduchová klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu zabraňují vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu.

Široké možnosti větrání při integraci do systémů SMMSu:

- › Zpožděný provoz: Provoz větrací jednotky lze zpozditi oproti klimatizaci o 10 až 60 minut (krok po 10 minutách)
- › 24hodinová ventilace: Větrací jednotka pracuje nepřetržitě, i když je klimatizace vypnutá.
- › Noční chlazení prostoru: odvádí v noci horký vzduch z místnosti v ByPass režimu a snižuje chladicí zátěž v ranních hodinách.
- › Režim automatického větrání: Režim větrání se nastavuje automaticky dle režimu klimatizace (chlazení, topení, odvlhčování, ventilace - vč. nastavení teploty); vše probíhá v souladu s informacemi o teplotě vzduchu jak v místnosti, tak dle venkovní teploty.
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

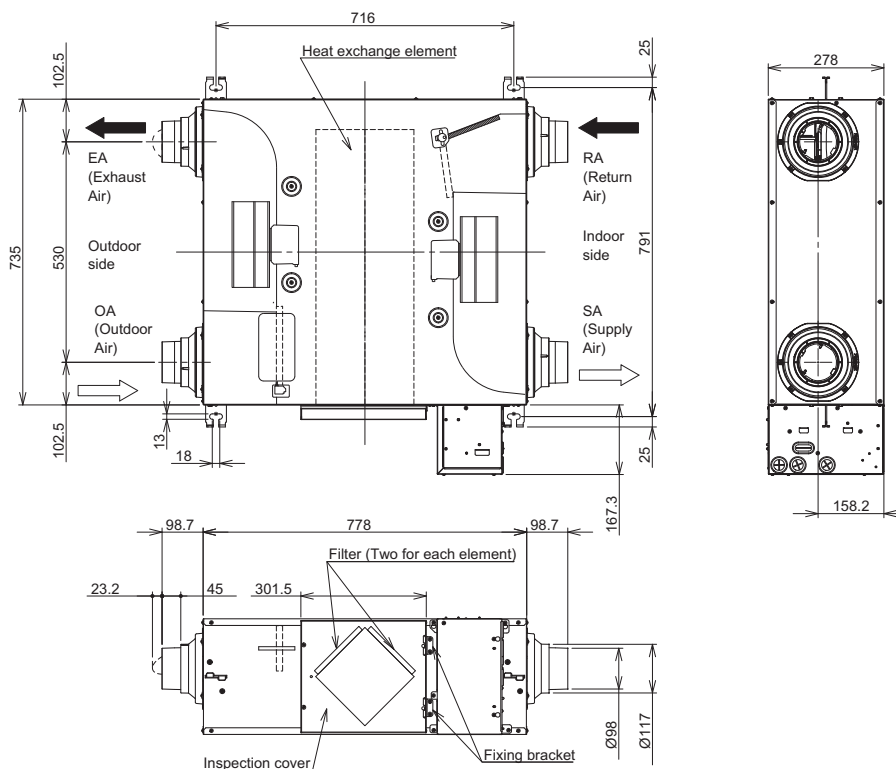
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | VN-U00151SY-E | VN-U00251SY-E | VN-U00351SY-E | VN-U00501SY-E | VN-U00651SY-E | VN-U00801SY-E | VN-U01001SY-E |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.) | W | 28/35/43/56 | 29/39/57/75 | 39/59/92/152 | 51/60/105/174 | 55/96/176/306 | 62/114/196/328 | 74/151/291/541 |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.) | m ³ /h | 73/95/120/150 | 100/145/210/250 | 140/210/280/350 | 260/300/400/500 | 260/390/520/650 | 320/480/640/800 | 400/600/800/1000 |
| Externí statický tlak | Pa | 26/43/60/90 | 06/30/53/75 | 26/57/100/160 | 39/45/80/125 | 29/58/100/150 | 28/53/92/145 | 30/60/110/170 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 20/22/25/28 | 20/24/27/28 | 21/26/31/36 | 25/27/31/36 | 24/30/35/39 | 23/30/35/39 | 24/33/38/41 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 20/22/25/28 | 20/24/27/28 | 21/26/31/36 | 25/27/31/36 | 24/30/35/39 | 23/30/35/39 | 24/33/38/41 |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.) | % | 83,0/83,5/84,5/85,0 | 80,0/80,5/82,0/84,0 | 81,0/81,5/84,0/87,0 | 79,0/79,5/80,0/80,5 | 77,0/77,5/78,0/79,0 | 78,0/79,0/84,0/91,0 | 78,0/78,5/80,0/87,0 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % 🔥 | 76,0/80,0/81,0/82,0 | 75,0/76,0/78,0/81,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 70,0/72,0/74,0/76,0 | 73,0/74,0/80,0/88,0 | 72,0/73,0/75,0/83,0 |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % ❄️ | 66,0/73,0/75,0/77,0 | 65,0/68,0/71,0/75,0 | 64,0/67,0/71,0/76,0 | 64,0/66,0/68,0/69,0 | 60,0/62,0/66,0/69,0 | 64,0/67,0/73,0/81,0 | 62,0/63,0/68,0/77,0 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 778 x 735 x 278 | 778 x 735 x 278 | 880 x 880 x 305 | 920 x 1020 x 337 | 920 x 1020 x 337 | 1130 x 1230 x 386 | 1130 x 1230 x 386 |
| Ø přívodů vzduchu | mm | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnost | kg | 29 | 29 | 40 | 47 | 47 | 63 | 63 |
| Cena | Kč | 46.800,- | 48.000,- | 56.400,- | 66.000,- | 74.400,- | 91.200,- | 99.600,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-------------------------|--|---|
| TCB-SFMCA1V-E | Multifunkční senzor kvality vzduchu pro koncentraci částic CO ₂ a PM _{2,5} | 23.000,- |
| TCB-PSFC551VSY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 015/025 | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 2.150,- |
| TCB-PSFC551VMY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55%) pro model velikosti 035 | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 2.500,- |
| TCB-PSFC551VLY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 050/065 | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 3.350,- |
| TCB-PSFC551VXY-E | Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 080/100 | Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 4.050,- |
| TCB-KBCN610V-E | CN610 - DO: detekce studeného vzduchu | 300,- |
| TCB-KBCN704V-E | CN704 - DO: zapnutý přírodní ventilátor, externí klapka, alarm, režim bypassu | 400,- |
| TCB-KBCN705V-E | CN705 - DI: Zámek dálkového ovládání, rychlost ventilátoru, provozní režim ventilátoru, připojeno ON/OFF | 2.600,- |
| TCB-KBCN706V-E | CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF připojeno | 300,- |

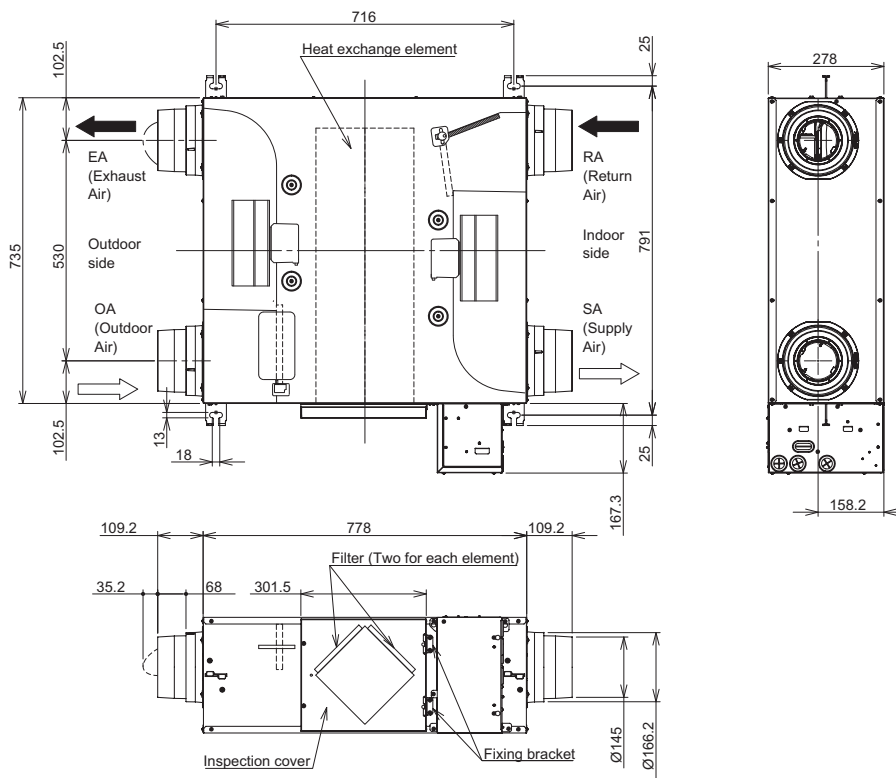
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00151SY*

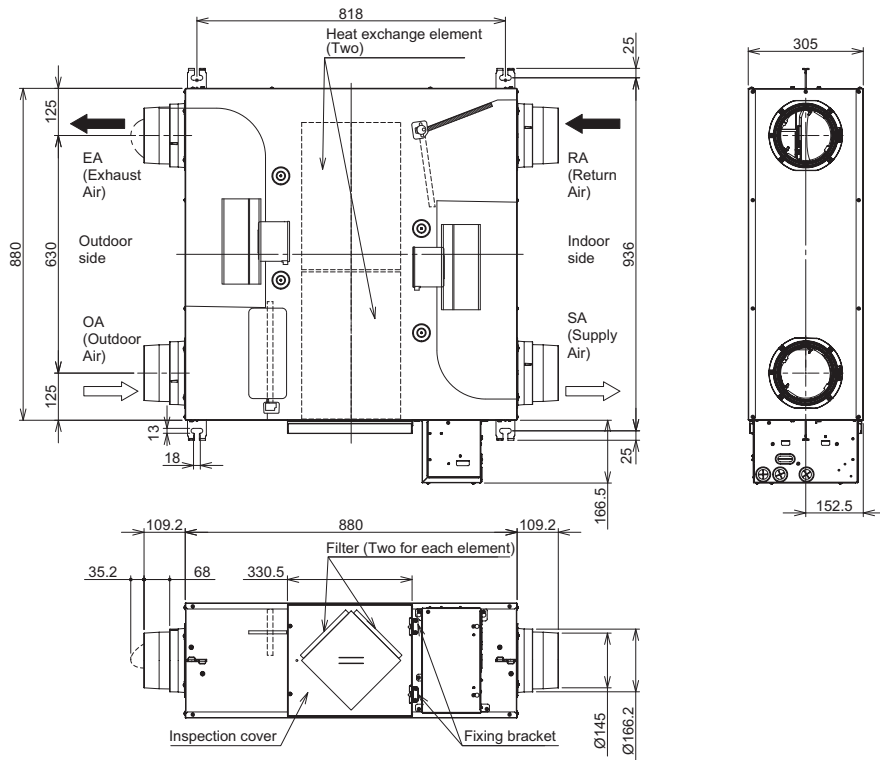


VN-U00251SY*

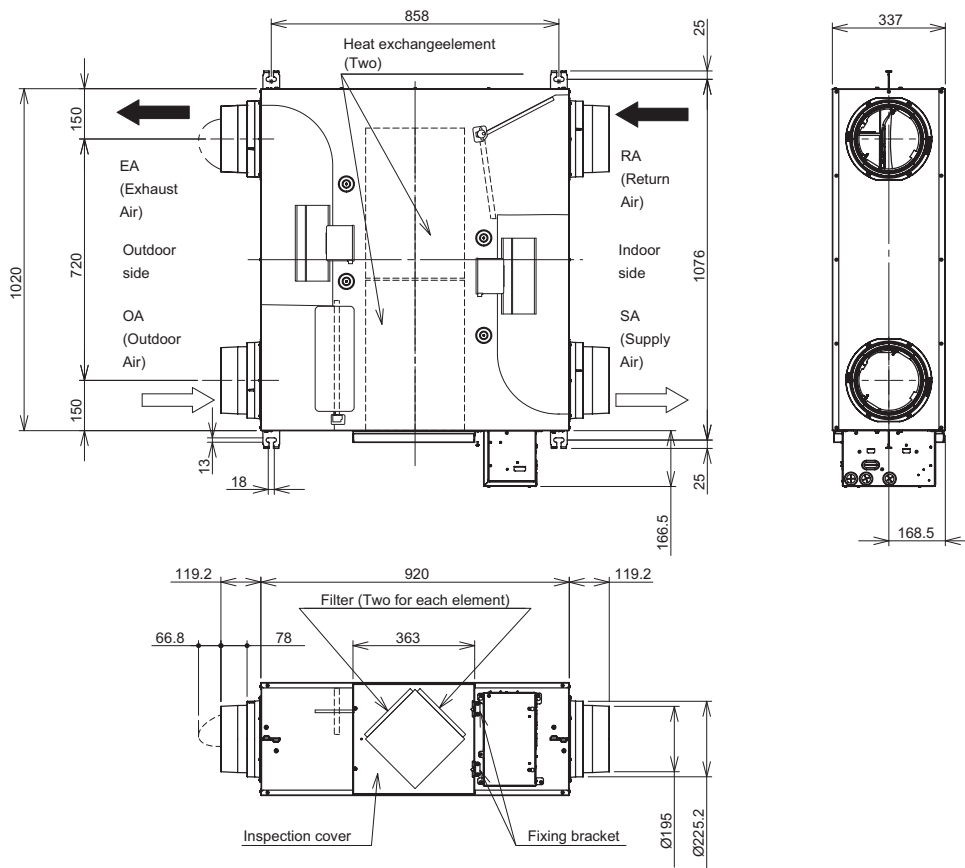


VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00351SY*

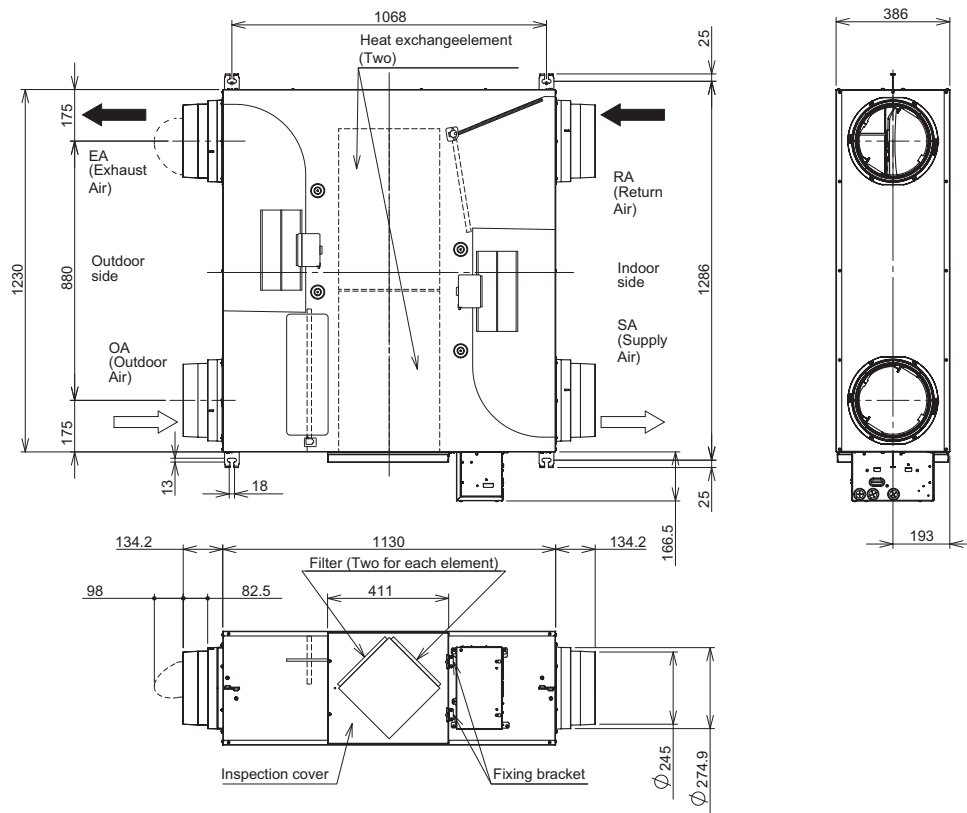


VN-U00501SY*, VN-U00651SY*



VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00801SY*, VN-U01001SY*

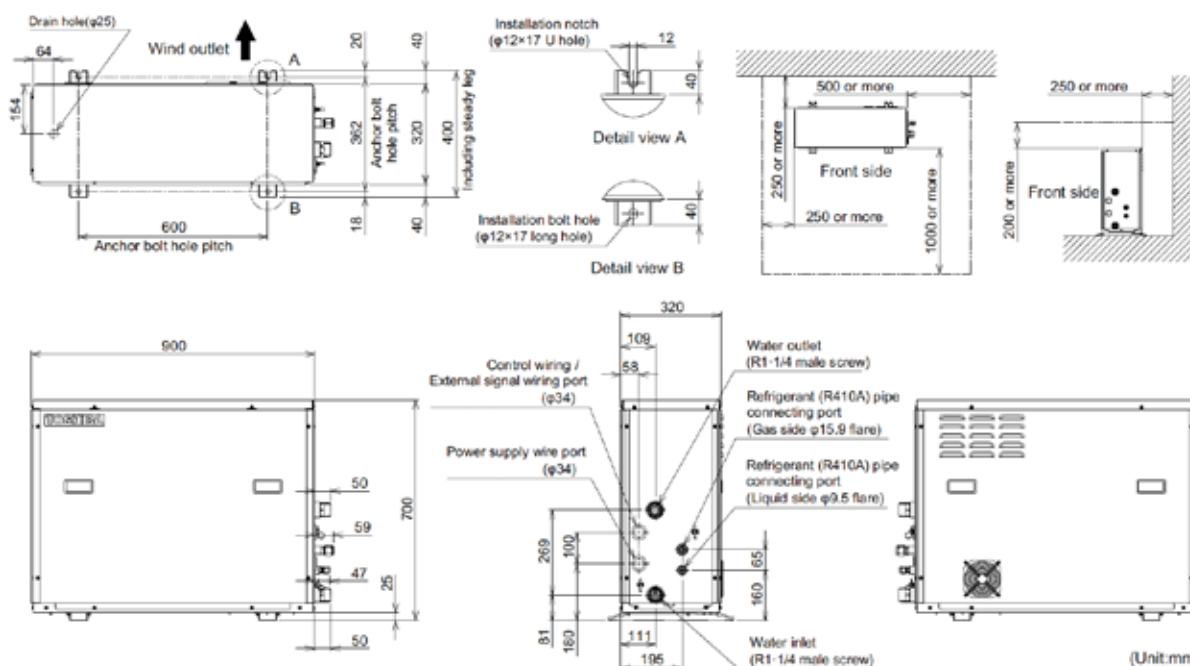


Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy)

- › Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. přípravu teplé vody
- › Příprava teplé vody až do teploty +82 °C díky kaskádnímu zapojení 2 tepelných čerpadel
- › Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRMe
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

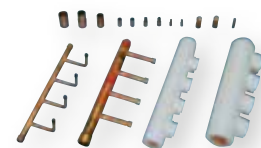


| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | MMW-AP0481CHQ-E |
|--|------------|------------------|
| Topný výkon | kW * | 14,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW * | - / - / 4,15 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) * | 44,0 |
| Průtok vody (standard) | m³/h | 2,40 |
| Průtok vody (min.) | m³/h | 2,00 |
| Tlaková ztráta (standardní průtok vody) | bar | 0,15 |
| Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.) | °C | -25 / +40 |
| Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.) | °C | -25 / +28 |
| Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.) | °C | +50 / +82 |
| Připojení | palce | 1 ¼ |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 15,9 (5/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | 15 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | 17,50 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jističi | A | 20 |
| Kaskádní zapojení chladiwa | | R134a |
| Kaskádní zapojení předplnění | kg | 2,1 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 700 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | 100 |
| Cena | Kč | 255.000,- |





SMMSu / MiNi SMMSe / SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)



Y-odbočky 2trubkové (1 sada Y-odboček v balení – kapalina + plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| RBM-BY55E | Y-odbočka (2trubkový systém) | < 18 | < 6,4 | 3.100,- |
| RBM-BY105E | Y-odbočka (2trubkový systém) | 18 - < 56 | 6,4 - < 20,2 | 3.450,- |
| RBM-BY205E | Y-odbočka (2trubkový systém) | 56 - < 70,5 | 20,2 - < 25,2 | 6.000,- |
| RBM-BY305E | Y-odbočka (2trubkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 7.550,- |
| RBM-BY405E | Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 170 | ≥ 61,2 | 11.400,- |

H-rozdělovače 2trubkové (1 sada H-rozdělovačů v balení – kapalina + plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|--------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| RBM-HY1043E | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40 | < 14,2 | 7.200,- |
| RBM-HY2043E | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 7.650,- |
| RBM-HY1083E | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40 | < 14,2 | 11.400,- |
| RBM-HY2083E | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 13.300,- |

Y-spojky pro venkovní jednotky 2trubkové (1 sada odboček v balení – kapalina + plyn + olej)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| RBM-BT14E | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) | < 73 | < 26 | 9.600,- |
| RBM-BT24E | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) | > 73 | > 26 | 10.900,- |
| RBM-BT34E | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 128,5 | ≥ 46 | 17.100,- |

SHRMe / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)



Y-odbočky 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horké páry)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| RBM-BY55FE | Y-odbočka (3trubkový systém) | < 18 | < 6,4 | 4.300,- |
| RBM-BY105FE | Y-odbočka (3trubkový systém) | 18 - < 40 | 6,4 - < 14,2 | 4.900,- |
| RBM-BY205FE | Y-odbočka (3trubkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 6.950,- |
| RBM-BY305FE | Y-odbočka (3trubkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 9.450,- |

H-rozdělovače 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horký plyn)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|---------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| RBM-HY1043FE | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40 | < 14,2 | 13.300,- |
| RBM-HY2043FE | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 14.100,- |
| RBM-HY1083FE | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40 | < 14,2 | 17.700,- |
| RBM-HY2083FE | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 19.200,- |

Y-spojky pro venkovní jednotky 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horký plyn + olej)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| RBM-BT14FE | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | < 73 | < 26 | 9.600,- |
| RBM-BT24FE | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | > 73 | > 26 | 11.400,- |

Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- › Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- › Elektrický přívod pro vnitřní jednotky, stejně jako případné propojení vnitřních a venkovních jednotek ověřte dle návodu k montáži vnitřních jednotek
- › Nikdy nepřipojujte elektrický přívod 230 V / 400 V na svorky U1/U2, U3/U4 ani U5/U6!
- › Kabely elektrických přívodů umístěte tak, aby se nedotýkaly žádných horkých částí a zařízení!
- › V silových rozvaděčích sejměte kryty a všechny kabely pečlivě upevněte do svorkovnice a dobře utáhněte.
- › Před a během vakuování nepřipojujte vnitřní jednotky pod napětí (došlo by k uzavření PMV ventilů, a tedy k nutnosti je před vakuováním otevřít – viz servisní data)

ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- › Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

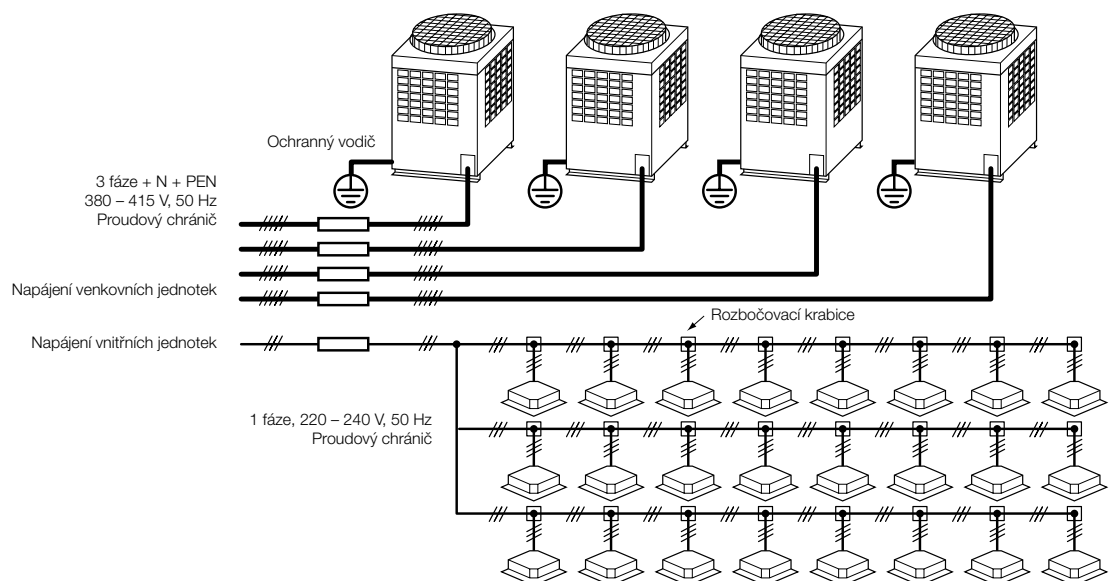
- › Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- › Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

- › Komunikačním vedením se rozumí:
 - Mezi venkovními a vnitřními jednotkami
 - Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, centrálním řídicím panelem, vyšším řídicím systémem budov
- › Průřezy kabelů musí respektovat délku kabelových tras.

HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

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



Označení sběrných přípojek odpovídají jednotkám SMMSu.

Pro systémy SMMSu platí:

Komunikace Venkovní -> Vnitřní jednotka:..... z U1, U2 se stává Uv

Komunikace pro centrální ovladač:

z U3, U4 se stává Uh

Komunikace Venkovní -> Venkovní jednotka:..... z U5, U6 se stává Uc

HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektrický přívod a jištění pro každou venkovní jednotku je třeba určit podle následující specifikace: ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí, resp. EN 60245
- Každá venkovní jednotka musí mít samostatně jištěný elektrický přívod, natažený samostatně přímo z rozvaděče. Pro připojení použijte silové svorky (L1, L2, L3, N + uzemnění).

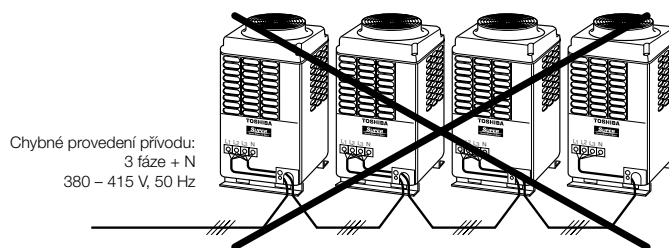
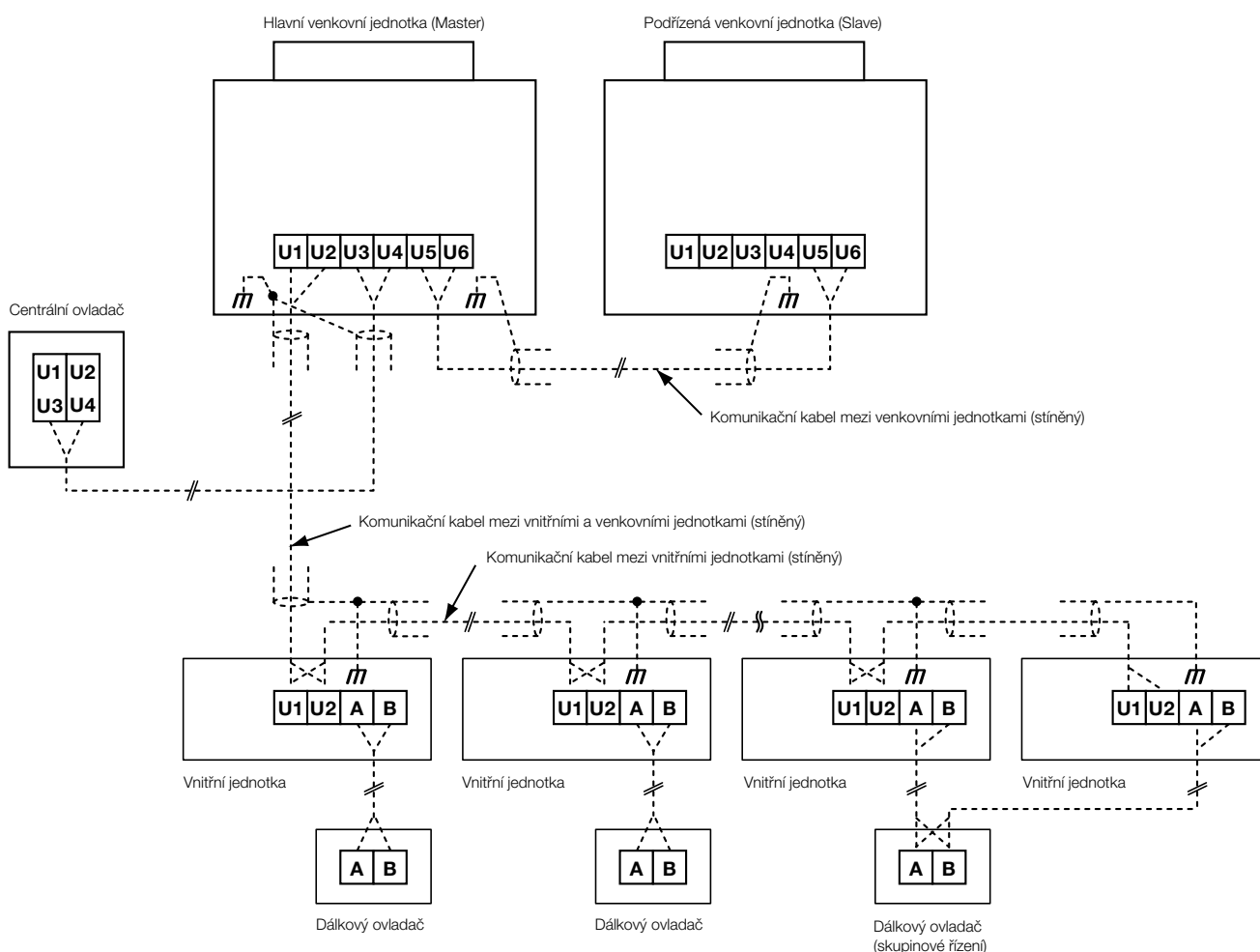
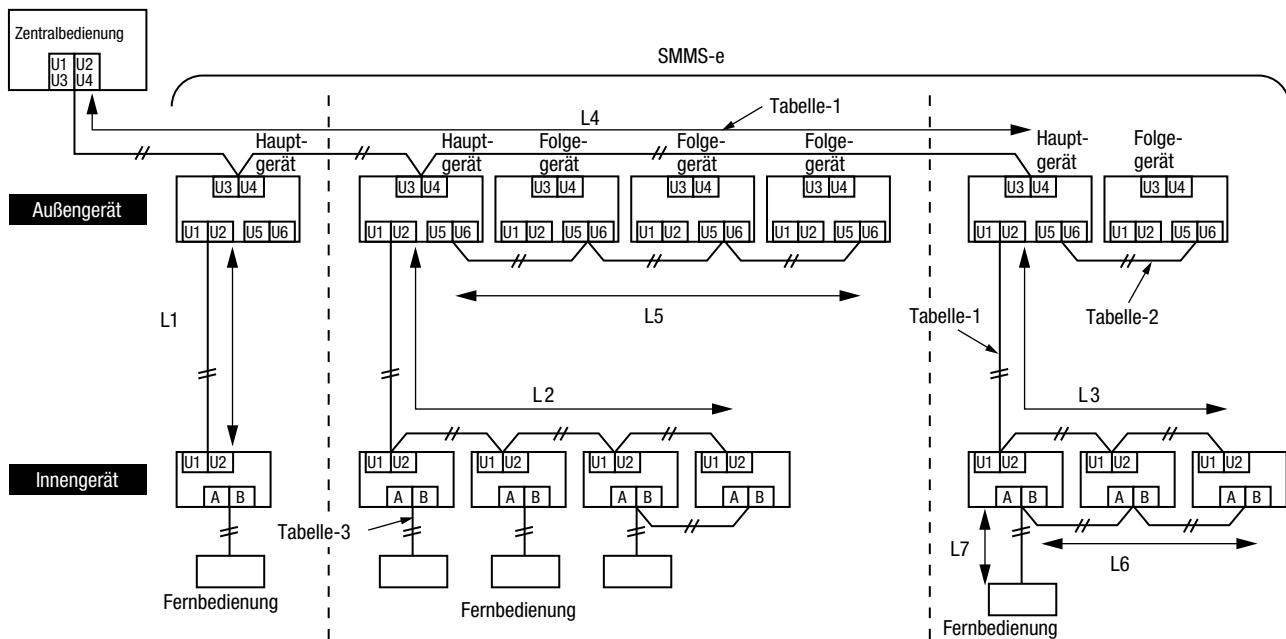


SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběricových přípojek odpovídají jednotkám SMMSu.
Pro systémy SMMSu platí:
Komunikace Venkovní -> Vnitřní jednotka:..... z U1, U2 se stává Uv
Komunikace pro Centrální ovladače:
z U3, U4 se stává Uh
Komunikace Venkovní -> Venkovní jednotka:..... z U5, U6 se stává Uc

SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



| Komunikační kabel mezi vnitřními a venkovními jednotkami (L1, L2, L3) Kabel centrálního ovladače (L4) | |
|--|--|
| Specifikace | 2vodičové, bez polarity |
| Typ | stíněné, pružné |
| Průřezy / délky | 1,25 mm ² : až do 1 000 m / 2,0 mm ² : až do 2 000 m (*) |

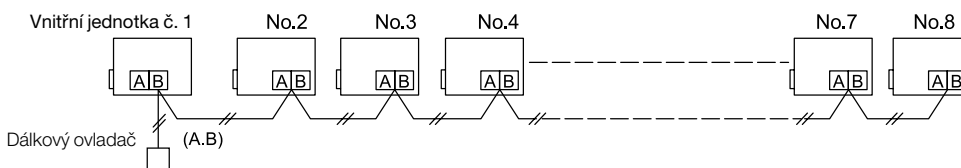
| Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5) | |
|---|--|
| Specifikace | 2vodičové, bez polarity |
| Typ | stíněné, pružné |
| Průřezy / délky | 1,25 mm ² až 2,0 mm ² / až do 100 m (L5) |

Poznámka (*): Max. délka všech komunikačních kabeláží všech systémů (L1 + L2 + L3 + L4)

| Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7) | |
|--|---|
| Specifikace | 2vodičové |
| Průřez | 0,5 mm ² až 2,0 mm ² |
| Průřezy / délky | ➤ Až 500 m (L6 + L7) |
| | ➤ Až 400 m pro použití bezdrátového ovladače pro skupinovou kontrolu. |
| | ➤ Až 200 m celkové délky komunikačních vedení mezi vnitřními jednotkami (L6). |










SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM

➤ Jeden ovladač může řídit skupinu jednotek, které pracují společně, se stejným nastavením (až 8 jednotek ve skupině)










Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMSe.
Pro systémy SMMSu platí:
Komunikace Venkovní → Vnitřní jednotky: z U1, U2 se stává Uv
Komunikace pro Centrální ovladače:
z U3, U4 se stává Uh
Komunikace Venkovní → Venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

Lokální kabelové ovladače

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|---|
|  | RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) <ul style="list-style-type: none"> • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 3.600,- |
|  | RBC-AMTU31-E Standardní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Časovač provozu (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 3.600,- |
|  | RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 3.800,- |
|  | RBC-ASCU11-E Kompaktní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> • Designová varianta standardního kabelového ovladače • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek | 2.400,- |
|  | RBC-AMSU52-E Komfortní kabelový ovladač PLUS <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV | 4.900,- |
|  | RBC-AWSU52-E Komfortní kabelový ovladač PLUS BT <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • S podporou BLUETOOTH pro smartphony • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV |  5.400,- |
|  | RBC-MTSC1 Ovladač Local Touch Lite <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 12.900,- |
|  | TCB-TC41U-E Externí senzor prostorové teploty (TA) <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar). • Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači | 3.200,- |

Lokální IR dálkové ovladače

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|-------------------------------|
|  | <p>RBC-AXU31-E Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 11.000,- |
|  | <p>RBC-AXU31C-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstrovní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 8.500,- |
|  | <p>RBC-AXU31UW-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 9.000,- |
|  | <p>RBC-AX33UYP-E Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 1.900,- |
|  | <p>RBC-AXU31UM-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek | 4.300,- |
|  | <p>RBC-AXU31UMP-E Infračervené dálkové ovládání + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b</p> <p>RBC-AXU31UMPB-E Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b</p> | 4.050,- 4.550,- |
|  | <p>RBC-AXU41U-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM</p> <p>RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE</p> <p>RBC-AXU33UPB-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK</p> | 7.550,- 5.150,- 5.600,- |

TYP / POPIS

CENA Kč

**RBC-AXU31U-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

7.800,-

**TCB-SIR41UM-E**

Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM

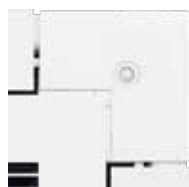
- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

3.100,-

TCB-SIR41UMP-E

Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 č/b

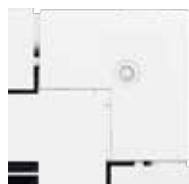
2.850,-

**TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)

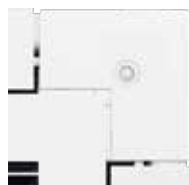
- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

3.100,-

**TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT

3.000,-

**TCB-SIR41UYP-E**

Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

2.850,-

Dálkové ovládání přes WiFi / Mobil / Aplikaci / KNX®

TYP / POPIS

CENA Kč



AP-IR-WIFI-5

WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)

- Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

8.400,-



TO-RC-KNX-1i

KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)

13.900,-



BMS-IWF0010UCP-E







WiFi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu

- Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B
- Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení)
- Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAV-systémy
- Možnost čtení chybových kódů
- Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu
- Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)



4.300,-

Externí řízení a monitoring provozu

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu | 1.800,- |
| | <p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> | 1.200,- |
| | <p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> | 3.200,- |
| | <p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521 3 analogové vstupy 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty) Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info) | 4.800,- |
| | <p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> | 3.200,- |
| | <p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> | 3.200,- |
|  | <p>TCB-IFCB-4E2 Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> Výstup hlášení provozu a poruchy Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF | 11.400,- |
|  | <p>RBC-FDP3-PE Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory Výstup hlášení provozu a poruchy Interface pro připojení k ModBus sběrnici | 18.200,- |
|  | <p>RBC-FDP3-Modbus ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485 Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy | 14.200,- |
|  | <p>TO-RC-BAC-1 Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 18.000,- |

Centrální ovladače a centrální řízení

| TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|--|
|  | <p>TCB-SC640U-E Komfortní centrální ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) • Ovládání všech funkcí jednotek • Týdenní program provozu • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) |
|  | <p>BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje • Řízení až 256 (128) vnitřních jednotek • Rozsah funkcí stejný jako u Smart Manageru, jen dotyková verze • Přímé připojení až 8 generátorů pulzů pro přesné měření spotřeby (nepotřebuje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface)° • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) • Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“ |
|  | <p>BMS-IFWH5E Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutný u některých ovladačů pro přesné měření a evidenci spotřeby energie • Možnost připojit až 8 generátorů pulzů (nejsou součástí dodávky) • Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 pulz / 1 kW, popř. max.10 pulzů / 1 kWh |
|  | <p>BMS-IFDD03E Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání |
|  | <p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Ovládání prostřednictvím 7" barevné dotykové obrazovky • Vícejazyčné ovládací rozhraní • Přehled o stavu zařízení v celé budově • Připojení přes interface (součást dodávky) na sběrnici/svorky U3/U4 • Nevyžaduje TCS Net Relay Interface • Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu • Rozšířené funkce řízení a úspory energie • Volně programovatelná funkce časového spínání |
|  | <p>BMS-CT5121E Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 512 vnitřních jednotek • Obsluha prostřednictvím 12,1" dotykové obrazovky, rozlišení 1024×768 • Rozšířené funkce řízení a úspory energie • Možnost obsluhy přes PC se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně • Pro každou sběrnici TCC-Link vyžaduje připojení přes TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) • Přesné měření a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E), • Vyžaduje generátory pulzů a PC s MS Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání |
|  | <p>BMS-IFLSV4E TCS Net Relay Interface / NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface mezi protokolem RS485 a TCC-Link • Na každý TCS-Net lze připojit až 64 vnitřních jednotek / skupin • Na sběrnici RS485 lze připojit až 12 interface |









Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

| TYP / POPIS | CENA Kč |
|--|---|
|  | <p>BMS-IFMB1280U-E MODbus Interface® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky) • Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku) |
|   | <p>TO-AC-KNX-16 Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání |
|   | <p>TO-AC-KNX-64 Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání |
|  | <p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému LonWorks® (server není součástí dodávky) • Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro ovládání z počítače |
|  | <p>BMS-IFBN640TLE Small BACnet® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky) • Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface |
|  | <p>BMS-IFBN1280U-E Big BACnet® Interface TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky) • Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface |
|  | <p>TCB-IFCB640TLE Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V nebo proměnlivým odporem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Přímé připojení na sběrnici TCC-Link • Řízení všech hlavních funkcí signálem 0–10 V nebo připojováním pevných rezistorů • Vstupy: 8 analogových, 2 digitální • Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních |
|  | <p>Cool Master Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek • Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možností RS232, RS485, Ethernet • KNX • Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce • Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC • Dostupné pouze na objednávku |
|  | <p>Cool Master Pro Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek • Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možností RS232, RS485, Ethernet KNX • Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce • Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC • Dostupné pouze na objednávku |

Externí řízení a monitoring provozu

| | TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|----------|
|  | <p>TCB-ACREDU2-E Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich • Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) • Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz) • Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek • Plug & play, senzor teploty je součástí dodávky • PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu | 47.700,- |
|  | <p>TCB-PCM04E Modul řízení venkovní jednotky až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spuštění ventilátoru venkovní jednotky při detekci sněžení • Externí zapnutí/vypnutí celého systému (při instalaci na Master jednotku) • Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky) • Priorita režimu provozu – topení/chlazení | 3.100,- |
|  | <p>TCB-PCDM4E Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru) 2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí zařízení • Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení) | 4.050,- |
|  | <p>TCB-PCIN4E Modul signalizace provozu venkovní jednotky 4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlášení provozu zařízení • Hlášení poruchy • Signalizace provozu kompresoru (alespoň jeden kompresor běží) • Signalizace výkonu v 8 krocích (výkon od 0 % až do hodnoty „nad 95 %“) | 4.550,- |
|  | <p>TCB-PSMT1E Multi Tenant Kit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání | 9.100,- |
|  | <p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN600PE CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p> | 300,- |
|  | <p>TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p> | 300,- |
|  | <p>TCB-KBCN700AE CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |
|  | <p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p> | 150,- |

Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS | CENA Kč | |
|---|---|----------|
|  | <p>Detekce úniku chladiva & Odstavení části systému 2stupňový systém detekce úniku chladiva v hlídaném prostoru: 1.stupeň - Hlášení úniku optickou a akustickou signalizací, v souladu s EN378 2.stupeň - Jako 1. stupeň, rozšířené o odstavení příslušné části systému</p> | |
| <p>TCB-LD1 Centrální řídicí jednotka detektoru</p> | 10.600,- | |
|  | <p>TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E | 23.500,- |
|  | <p>TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E | 24.300,- |
| | <p>TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový</p> | 400,- |
| | <p>TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď</p> | 400,- |
| | <p>TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm</p> | 15.400,- |
| | <p>TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm</p> | 15.400,- |
|  | <p>Detekce úniku chladiva & Pump-Back-System Kompatibilní se všemi VRF systémy série „e“. Po zjištění úniku chladiva dojde k přečerpání chladiva systémem Pump-back-System. Využívá údaje z detektoru úniku i z interních systémových senzorů systému. Splňuje normu EN378. Nutné 2 resp. 3 odpojovací ventily pro uzavření hlavního potrubí.</p> | |
| | <p>TCB-LD2 Centrální řídicí jednotka detektoru</p> | 79.300,- |
|  | <p>TCB-PCM04E. Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...)</p> | 3.100,- |
| | <p>TCB-PCIN4E. Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky</p> | 4.550,- |
|  | <p>TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E | 23.500,- |
| | <p>TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E | 24.300,- |
| | <p>TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový</p> | 400,- |
| | <p>TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď</p> | 400,- |
| | <p>TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm</p> | 15.400,- |
| | <p>TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm</p> | 15.400,- |
| | <p>TCB-AW17863 Odpojovací ventil 19,0 mm</p> | 16.600,- |
| | <p>TCB-AW17864 Odpojovací ventil 22,2 mm</p> | 18.200,- |
| | <p>TCB-AW17865 Odpojovací ventil 28,6 mm</p> | 25.200,- |
| | <p>TCB-AW17866 Odpojovací ventil 34,9 mm</p> | 26.500,- |
| | <p>TCB-AW17867 Odpojovací ventil 41,3 mm</p> | 27.600,- |

Servisní programy TOSHIBA

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

| TYP | DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE | CENA KČ |
|---------------------|---|-----------------|
| TCB-DK01SS-E | Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF | 58.300,- |
| TCB-SS1UU-E | Adaptér servisního připojení SMMSu | 66.300,- |

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

- › Přihlášení partnera
 - › Ke stažení
 - › Software
 - › Dyna Doctor

Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



WiFi ready – připraveno k použití WiFi modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

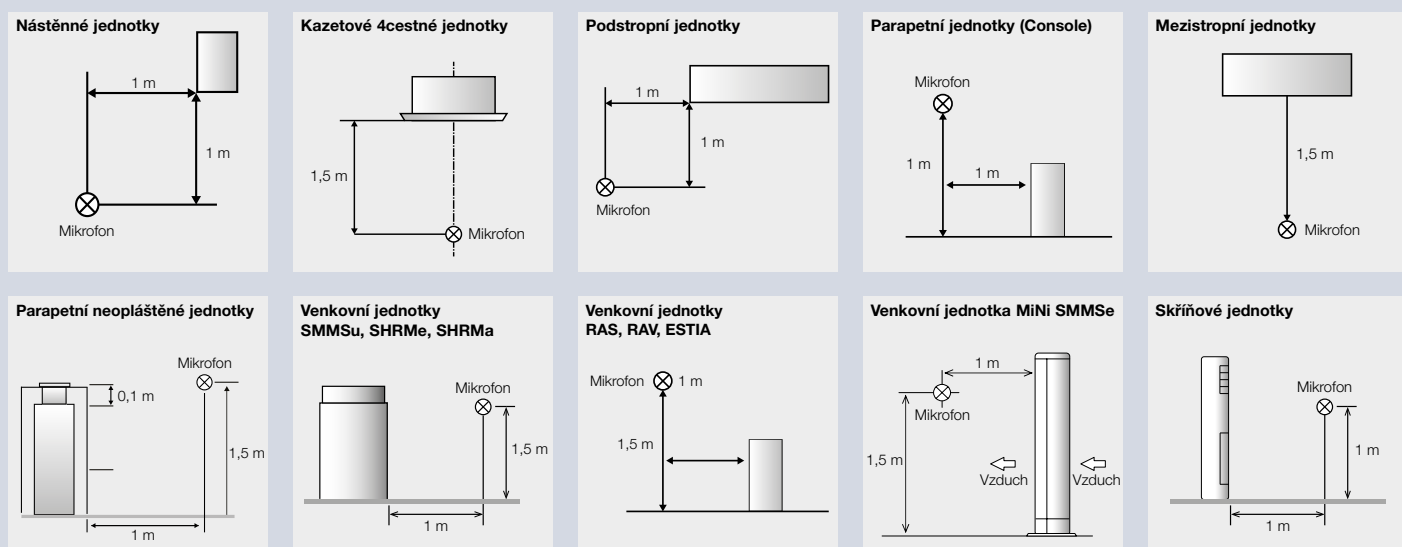


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

Chlazení

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

Topení

Venkovní teplota: +7 °C (měřeno suchým teploměrem) / +6 °C (měřeno mokřím teploměrem)
Vnitřní teplota: +20 °C (měřeno suchým teploměrem)

Rozvody chladiva:

Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.

Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití

Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.

Hladina akustického tlaku

U split systémů se měří podle schématu uvedeného na straně „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite 217.
Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.

Účinnost a třída účinnosti

Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu www.toshiba-aircondition.com. Zde také najdete odkaz na webové stránky Toshiba Ecodesign <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonom předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6.
U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu.

Jištění a přívod

Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy.

Výpočet ročního výkonu a příkonu

Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12 °C, mezní teplotě při topení +15 °C, teplotě na výstupu +30 °C a $\Delta T = 10$ K.

VRF venkovní jednotky

Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50 %, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže

Teplovodní moduly

Topné výkony při jmenovitých podmínkách;
MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30 °C, teplota na výstupu topné vody +35 °C.
HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody +60 °C, teplota na výstupu topné vody +65 °C.

Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

Split

Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru;
příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511.
Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m.

Slovník pojmů

| | |
|----------------------------------|---|
| Tepelné čerpadlo | Tepelné čerpadlo je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100% užitkové teplo. |
| Invertorová technologie | Pojmem Invertorová technologie se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát. |
| Účinnost | Účinnost je poměr mezi získaným topným, resp. chladičím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie. |
| Sezónní účinnost | Viz definice „účinnost“ vztažená na celý rok provozu zařízení. |
| Plné zatížení | Plné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon. |
| Částečné zatížení | Částečné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení. |
| Kompresor | Kompresor je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva. |
| PWM, PAM | Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se jedná o PWM – Modulace délkou pulzu pro maximální účinnost provozu při částečném zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo o PAM – Modulace amplitudy pulzu pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení). |
| Akustický výkon | Akustický výkon je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A). |
| Akustický tlak | Akustický tlak označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A). |
| Jmenovitý výkon | Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení). |
| Maximální výkon | Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení) |
| Elektrické jištění | Přeruší elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči. |
| Chladivo | Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně. |
| GWP | Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2088 a pro chladivo R32 jen 675. |
| Ekvivalent CO₂ | Ekvivalent CO ₂ musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO ₂ se udává v tunách. |

HIGHER
quality in
LIFE



CHLADICÍ JEDNOTKY A TEPELNÁ ČERPADLA UNIVERSAL SMART X

➤ **Nový rozměr chlazení a topení s chladivem R32**

OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

Nový chiller UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA již na první pohled vzbuzuje důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci a nápadnému designu ve tvaru písmene X se hodí kamkoli. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25 600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování, od 5 % jedné jednotky až po maximální výkon.

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



Twin Rotary kompresor: Plynulá regulace výkonu 5 – 100 %

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



Modulární zapojení, výkon 150 kW - 25,6 MW

Topný i chladič výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25 600 kW



Spolehlivost provozu díky modulární konstrukci

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



Minimální plocha díky X-výměníku

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



Vysoký koeficient účinnosti

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže



Velký rozsah provozu

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení, a to i v extrémních podmínkách



Celoročně rychlé dodání (skladem Vídeň)

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



Servisní přístup přes WiFi

Mobilní monitorování zařízení prostřednictvím jednoduché aplikace

Naše skladové modely

200 kW COOLING ONLY – BRINE, ČERPADLO 3,7 kW

Skladový model typu RUAGP561C3R8E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | | | DOPLNĚNÍ | | |
|-----------------|---------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| RUAGP561C3R8E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Brine | Cooling Only | Základní EER | Integrované čerpadlo 3,7 kW |

Controller (možnost volby, jeden je nutný)

| | | |
|----------------|------------------|---------------------|
| RBP-MC003SSRE | Modul Controller | bez rozhraní Modbus |
| RBP-MC003SSRDE | Modul Controller | s rozhraním Modbus |

Nejvhodnější pro následující použití:

- Průmysl
- Procesní chlazení
- Vzduchotechnické jednotky
- Nemocnice

200 kW COOLING ONLY – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP561C28E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | | | DOPLNĚNÍ | | |
|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| RUAGP561C28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Water / Brine | Cooling Only | Základní EER | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Controller (možnost volby, jeden je nutný)

| | | |
|----------------|------------------|---------------------|
| RBP-MC003SSSE | Modul Controller | bez rozhraní Modbus |
| RBP-MC003SSSDE | Modul Controller | s rozhraním Modbus |

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Kancelářské budovy
- Hotely
- Nemocnice
- Technické servery
- Průmyslové chlazení
- Nákupní centra

200 kW HEATPUMP, BASIC HEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP561H28E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | | | DOPLNĚNÍ | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| RUAGP561H28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 HP | Model Water / Brine | Heating & Cooling | Základní EER | Basic Heating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Controller (možnost volby, jeden je nutný)

| | | |
|----------------|------------------|---------------------|
| RBP-MC003SSSE | Modul Controller | bez rozhraní Modbus |
| RBP-MC003SSSDE | Modul Controller | s rozhraním Modbus |

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Kanceláře
- Hotely
- Nemocnice
- Nákupní centra

180 kW HEATPUMP, HiHEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP511F28E.

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | | | DOPLNĚNÍ | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------|-----------------------------|
| RUAGP511F28E | TOSHIBA USX Chiller | 180 kW / 60 HP | Model Water / Brine | Heating & Cooling | Základní EER | HiHeating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Controller (možnost volby, jeden je nutný)

| | | |
|----------------|------------------|---------------------|
| RBP-MC003SSFE | Modul Controller | bez rozhraní Modbus |
| RBP-MC003SSFDE | Modul Controller | s rozhraním Modbus |

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Kanceláře
- Hotely
- Nemocnice
- Nákupní centra



POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | DOPLNĚNÍ |
|-----------------|--|--|
| RBP-MC003SSE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating: provedení Water nebo Water / Brine |
| RBP-MC003SSDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus | pro model Basic Heating: provedení Water nebo Water / Brine, vč. rozhraní MODbus |
| RBP-MC003SSRE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model Basic Heating: provedení pouze Brine |
| RBP-MC003SSRDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus | pro model Basic Heating: provedení pouze Brine, vč. rozhraní MODbus |
| RBP-MC003SSF | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pro model HiHeating: provedení Water nebo Water / Brine |
| RBP-MC003SSFDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus | pro model HiHeating: provedení Water nebo Water / Brine, vč. rozhraní MODbus |

VOLITELNÉ POLOŽKY

| TYPOVÉ OZNAČENÍ | ZNAČENÍ | DOPLNĚNÍ |
|-----------------|--|--|
| RBP-GC004TP-E | Group Controller (GC) | řízení až 8 skupin (MC), každý až pro 16 USX modulů |
| RBP-RC001-E | Group Controller COMPACT (GCC) | Kompaktní Group controller pro kombinace Multi Controllerů |
| RBP-BT923TYS-E | Connecting Fitting Kit | Spojovací prvek pro spojení 2 modulů na horním rámu |
| RBP-RTHS-E | External Sensor | Sada teplotních senzorů (pro sekundární vodní okruh) |
| RBP-SDCD-E | SD Card for Flash Monitor | SD karta pro vlastní WiFi pro servisní aplikaci Flash Monitor (nutný tablet s IOS Android) |
| RBP-FL030E-E | Flange Kit for Hood and Net Installation | kryt jako ochrana před padajícím sněhem a větrem |
| RBP-BG901S-E | Fin Guard Kit | ochranná kovová síť lamel všech 4X-výměníků jednoho USX modulu |
| RBP-CPB | Ochrana proti korozi Basic | |
| RBP-CPH | Ochrana proti korozi Heavy | |
| RBP-ACOMM | Podpora při uvádění systému do provozu | |
| RBP-LDT | Large ΔT specification | zvýšená hodnota ΔT mezi EWT/LWT: $\Delta T = 10$ až 16 K |
| RBP-HMS | Heat machine specification | Heating only model |
| RBP-SSWSCV | Stainless steel water strainer & check valve | Nerezový vodní filtr a uzavírací ventil |
| RBP-SSWP | Special pump specification | Oběhové čerpadlo z nerezové oceli |
| RBP-FSU | Fast start up specification | Umožňuje systému dosáhnout 100 % tepelného výkonu za 50 % standardní doby |



Ovladač Modul Controller dokáže řídit až 16 USX modulů.



Group Controller COMPACT

Group Controller ovladač dokáže řídit až 8 skupin (MC), kdy každý obsahuje až 16 USX modulů.

Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA.





SEZNAM OBRÁZKŮ

Rádi bychom vám všem touto cestou poděkovali za podporu a poskytnutí referenčních snímků. Pomáhají nám posilovat značku TOSHIBA a potenciální zákazníci si díky nim mohou udělat realistickou představu o našich produktech.

Strana 1: Toshiba Carrier Corporation; PADO Shopping Galerien Parndorf, CAVERION Österreich GmbH (klimatizace a tepelná čerpadla), fotografie: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; Rodinný dům Podersdorf, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO, strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Adobe Stock 583678088; strana 17: Gettyimages 1271897890; strana 23: Winzerhaus am Wiesberg, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 31: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 34: Rodinný dům, Technology Systems Fellner, fotografie: Alexander Wieselthaler; strana 39: Venkovní jednotka ESTIA, Experto International d.o.o.; strana 47: Toshiba Carrier Corporation; strana 58: Rodinný dům, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; strana 67: AdobeStock 185286809; strana 70: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 89: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotografie: Walter Luttenberger; strana 105: AdobeStock 143825080; strana 107: AdobeStock 86026713; strana 113: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 122: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotografie: Alexander Wieselthaler, strana 128: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 144: Toshiba Carrier Corporation; strana 145: Toshiba Carrier Corporation; strana 163: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 183: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, strana 187: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 195: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 198: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO; strana 209: AdobeStock 604203411, strana 216: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, strana 217: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH; strana 220: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO, strana 221: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 222: Toshiba Carrier Corporation; PADO Shopping Galerien Parndorf, CAVERION Österreich GmbH (klimatizace a tepelná čerpadla), fotografie: Alexander Wieselthaler, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, strana 223: Rodinný dům Podersdorf, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO; strana 224: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO

TOSHIBA



Vysoká kvalita a excelentní výkon, navíc spořídí potřebný instalační prostor. Systém ESTIA představuje tepelná čerpadla vzduch-voda s vynikající účinností, která přinášejí do vaší domácnosti velmi nízké náklady na topení, na ohřev teplé užitkové vody a případně i na chlazení. Ekologické, úsporné a efektivní – takové je topení teplem získaným ze vzduchu.

ESTIA

Tepelná čerpadla,
topení budoucnosti



Přinášíme též řešení pro velkoprostorové kanceláře a malé či velké objekty, pro celé domy nebo technické aplikace - kancelářské budovy, nákupní střediska a třeba hotely.

Díky maximální flexibilitě systému s délkou rozvodů až 1 200 metrů a až 128 vnitřními jednotkami je možné splnit téměř každé přání. Systém také umožňuje nezávislý provoz topení a chlazení, takže část vnitřních jednotek může chladit, zatímco jiná část může topit.

BUSINESS

Klimatizační systémy
pro velké a střední
objekty



Kompetence ve všech oblastech –
klimatizace a tepelná čerpadla pro chlazení a topení



HOME

Vaše domácnost,
Vaše pohodlí a jistota

Inovativní klimatizační zařízení TOSHIBA jsou navržena speciálně pro vaše pohodlí u vás doma nebo v kanceláři. Pokročilé technologie filtrace vzduchu zajistí pohodlí 365 dní v roce. Tichý provoz, nízká spotřeba, dokonalá filtrace a čištění vzduchu - to jsou jen základní výhody pro maximální pohodlí ve vaší domácnosti. Klimatizace není jen chlazení v létě, ale dokonalé přitápění v přechodném období a druhý zdroj tepla v zimě v bytech a rodinných domech.



LIGHT BUSINESS

Obchody, servery
a průmysl
spolehlivost a komfort

Má široké možnosti použití – od nejmenší serverovny až po velkou prodejnu. Řešení RAV pro jednu místnost jsou ideální pro trvalý provoz 24 hodin denně se stálou teplotou. Pro optimální distribuci vzduchu lze kombinovat až čtyři vnitřní jednotky a podle potřeby místnost chladit nebo vytápět. Díky našemu zařízení získáte po celý rok tepelnou pohodu, a to pouhým stiskem jediného tlačítka!



CHILLER

Vodní chlazení & topení
na nejvyšší úrovni kvality

Blokové jednotky USX Chiller od společnosti TOSHIBA představují novou dimenzi chlazení a vytápění. Když potřebný výkon překročí meze systémů přímého zvlhčování z hlediska technických možností a hospodárnosti, nastupují systémy na vodním základu.

TOSHIBA

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ ODBORNÝCH PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA V OBLASTI KLIMATIZACE

Odborný partner společnosti TOSHIBA v oblasti klimatizace:



S klimatizací nebo tepelným čerpadlem TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale také odborné poradenství, plánování, instalaci a servis od kvalifikovaných odborných partnerů v oblasti chladicí a klimatizační techniky. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

Malá řešení i velké aplikace

Klimatizace a tepelná čerpadla společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Bližší informace získáte u odborného partnera pro klimatizace TOSHIBA nebo na našich webových stránkách.



**Potřebujete více informací?
Navštivte naše webové stránky!**

Další informace o klimatizacích a tepelných čerpadlech společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com



Chyby tisku a sazby vyhrazeny. CZ / Katalog produktů / březen 2024 Za obsah odpovídá: AIR-COND International GmbH, Haushamer Straße 2, AT-8054 Graz-Seiersberg, Rakousko, tel.: +43 316 8089, office@air-cond.com. Toshiba Carrier Corporation, ©2023 Carrier. Ref.: Toshiba Air Conditioning, katalog pro EMEA 2023

Autorizováno společností Carrier Corporation jako distributorem produktů TOSHIBA HVAC pro Rakousko a střední a východní Evropu.