



HOME

Váš domov,
vaša klíma

ESTIA

Tepló budúcnosti



LIGHT BUSINESS

Stredný typ použitia,
veľký komfort

BUSINESS

Myslieť vo veľkom,
skeve chládiť



CHILLER

Chládenie a vykurovanie
v najvyššej lige

KATALÓG PRODUKTOV TOSHIBA

KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY A TEPELNÉ ČERPADLÁ

Platnosť cenníka: 1. marec 2024 až 31. marec 2025
Platia Všeobecné obchodné podmienky firmy AIR-COND International GmbH.

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

OBSAH

RAS4

| | |
|---|----|
| VNÚTORNÉ JEDNOTKY HOME: PREHLAD | 5 |
| PREHLAD PRODUKTOV | 6 |
| SEIYA Classic / súprava | 8 |
| SEIYA/Súprava | 9 |
| SHORAI Edge White / súprava | 10 |
| SHORAI Edge Black / súprava..... | 11 |
| HAORI/súprava | 12 |
| DAISEIKAI 9/súprava..... | 13 |
| DAISEIKAI 10 White / súprava | 14 |
| DAISEIKAI 10 Wood / súprava..... | 15 |
| Parapetná jednotka/súprava..... | 16 |
| INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vnútorne 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 |
| Parapetná jednotka | 22 |
| 60 x 60 slim kazeta..... | 22 |
| Kanálová jednotka | 23 |
| INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vonkajšie jednotky | 24 |
| Multi-Split | 24 |
| Tabuľka kombinácií inverterových systémov Multi | 25 |
| Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit | 25 |
| Možnosti kombinovania – Multisplit..... | 25 |
| Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek..... | 26 |
| Stručný prehľad vonkajších jednotiek..... | 28 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)..... | 29 |
| Akustický výkon/akustický tlak..... | 30 |
| Príslušenstvo RAS | 32 |
| Možnosti ovládania RAS..... | 33 |

ESTIA34

| | |
|---|----|
| PREHLAD PRODUKTOV ESTIA..... | 36 |
| Porovnanie produktov s chladičom R410A a R32 | 38 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R410A..... | 40 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R410A..... | 41 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 16 kW / súprava R410A..... | 42 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R410A..... | 43 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R410A..... | 44 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 16 kW R410A..... | 45 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA R410A..... | 46 |
| Zásobník teplej vody ESTIA R410A..... | 46 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 4 kW / súprava R32 | 48 |
| Vnútorná jednotka AIO ESTIA 4 kW / súprava R32 | 49 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 6 kW / súprava R32 | 50 |
| Vnútorná jednotka AIO ESTIA 6 kW / súprava R32 | 51 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 8 kW / súprava R32 | 52 |
| Vnútorná jednotka AIO ESTIA 8 kW / súprava R32 | 53 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R32 | 54 |
| Vnútorná jednotka AIO ESTIA 11 kW / súprava R32 | 55 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R32 | 56 |
| Vnútorná jednotka AIO ESTIA 14 kW / súprava R32 | 57 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 4 kW R32 | 59 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 6 kW R32..... | 60 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 8 kW R32..... | 61 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R32..... | 62 |
| Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R32..... | 63 |
| Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA R32..... | 64 |
| ESTIA All-in-One R32 | 65 |
| Zásobník teplej vody ESTIA R410A..... | 65 |
| Príslušenstvo ESTIA R410A..... | 66 |
| Príslušenstvo ESTIA R32..... | 66 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)..... | 67 |
| Akustický výkon/akustický tlak..... | 68 |

RAV70

| | |
|---|----|
| VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHLAD | 71 |
| VNÚTORNÉ JEDNOTKY RAV: PREHLAD | 72 |
| VNÚTORNÉ JEDNOTKY..... | 74 |
| Nástenná jednotka..... | 74 |
| Podstropná jednotka..... | 77 |
| 60 x 60 slim kazeta | 81 |
| Smart kazeta | 83 |
| 4-cestná štandardná kazetová jednotka | 84 |

| | |
|---|-----|
| 4-cestná štandardná kazetová jednotka / príslušenstvo | 89 |
| 1-cestná kazetová jednotka Flat | 90 |
| Plochá kanálová jednotka | 91 |
| Štandardná kanálová jednotka..... | 92 |
| Vysokotlaková kanálová jednotka | 98 |
| Stojanová jednotka..... | 99 |
| Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu RAV-DXC010..... | 102 |
| Údaje o výkone pre vetracie sady pre jednotky | 103 |
| Vetracia sada pre jednotky na ovládanie výkonu signálom 0 – 10 V: | |
| RBC-DXC031 | 103 |
| Riešenia RAV Split pre jednu teplotnú zónu..... | 105 |
| Rozbočovače pre inštalácie Multi..... | 105 |
| Vzduchové clony | 107 |
| Digitálny inverter CLASSIC..... | 108 |
| Digitálny inverter NEXT | 109 |
| Super digitálny inverter | 110 |
| Digitálny inverter BIG | 111 |
| Stručný prehľad vonkajších jednotiek..... | 112 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)..... | 114 |
| Akustický výkon/akustický tlak..... | 115 |
| MOŽNOSTI OVLÁDANIA | 116 |

VRF.....122

| | |
|---|-----|
| VONKAJŠIE JEDNOTKY VRF: PREHLAD | 123 |
| VONKAJŠIE JEDNOTKY..... | 124 |
| Vonkajšie jednotky SMMSu..... | 124 |
| Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu | 126 |
| Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu | 128 |
| Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32 | 135 |
| Vonkajšie jednotky MiNi SMMS Single Fan..... | 136 |
| Vonkajšie jednotky MiNi SMMSe..... | 137 |
| Vonkajšie jednotky SHRMe | 138 |
| Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMe..... | 140 |
| Vonkajšie jednotky SHRMa | 148 |
| Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)..... | 150 |
| Akustický výkon/akustický tlak..... | 151 |
| VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRF: PREHLAD | 152 |
| VNÚTORNÉ JEDNOTKY..... | 154 |
| Nástenná jednotka HAORI..... | 154 |
| Nástenná jednotka..... | 156 |
| Nástenná jednotka s externou PMV sadou | 158 |
| Podstropná jednotka | 160 |
| 60 x 60 slim kazeta | 161 |
| 4-cestná štandardná kazetová jednotka | 164 |
| 4-cestná kazetová jednotka SMART | 166 |
| 2-cestná kazetová jednotka..... | 168 |
| 1-cestná kazetová jednotka Flat | 170 |
| Štandardná kanálová jednotka..... | 172 |
| Super-plochá kanálová jednotka SSD..... | 174 |
| Vysokotlaková kanálová jednotka | 176 |
| Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch SMMSu..... | 178 |
| Parapetná jednotka | 180 |
| Nekapotovaná parapetná jednotka | 181 |
| Stojanová jednotka | 182 |
| Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty | 184 |
| odvádzaného vzduchu..... | 184 |
| Vetracia sada pre jednotky na ovládanie výkonu signálom 0 – 10 V..... | 184 |
| Vetracia sada pre jednotky NEXT | 186 |
| Vetracie systémy so spätným získavaním tepla | 188 |
| Vetracie systémy so spätným získavaním tepla a tepelný výmenník s priamym vyparovaním a zvlhčovačom | 190 |
| Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla | 192 |
| Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)..... | 196 |
| Modul teplej vody HT (3-rúrkový) | 197 |
| Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém)..... | 199 |
| Rozbočovač SHRMe/SHRMa (3-rúrkový systém) | 199 |
| Zapojenie/elektroinštalácia..... | 200 |
| MOŽNOSTI OVLÁDANIA | 203 |
| Servisný program TOSHIBA..... | 213 |
| Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky | 213 |
| Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku..... | 213 |
| Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA | 214 |
| Výkonové údaje pre výrobky ESTIA..... | 214 |
| Glosár | 215 |

USX CHILLER.....216



PRÍJEMNÁ KLÍMA
VO VAŠOM DOMOVE

VNÚTORNÉ JEDNOTKY HOME: PREHĽAD

- Špičkový dizajn a vysoká účinnosť až A+++
- Vnútorne jednotky s rôznou konštrukciou pre všetky oblasti použitia
- Široký výber technológií filtrovania vzduchu vyhovíe všetkým požiadavkám

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



SEIYA CLASSIC

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24



Str. 8, 18

SEIYA

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Str. 9, 18

SHORAI Edge White

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Str. 10, 19

SHORAI Edge Black

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Str. 11, 19

HAORI

Veľkosti: 10, 13, 16

Str. 12, 20

DAISEIKAI 9

Veľkosti: 10, 13, 16

Str. 13, 20

DAISEIKAI 10 White

Veľkosti: 10, 13, 18



Str. 14, 21

DAISEIKAI 10 Wood

Veľkosti: 10, 13, 18



Str. 15, 21

PARAPETNÉ JEDNOTKY



Parapetná jednotka

Veľkosti: 10, 13, 18

Str. 16, 22

KAZETOVÉ JEDNOTKY



60 × 60 slim kazeta

Veľkosti: 10, 13, 16

Strana 22

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



Kanálová jednotka

Veľkosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 23

PREHĽAD PRODUKTOV

| | FUNKCIE | SEIYA CLASSIC | SEIYA | SHORAI EDGE WHITE | SHORAI EDGE BLACK | HAORI | DAISEIKAI 9 | DAISEIKAI 10 WHITE | DAISEIKAI 10 WOOD | PARAPETNÁ JEDNOTKA | KANÁLOVÁ JEDNOTKA | 60x60 SLIM KAZETA |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------|-------------------|-------------------|-------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Typ | Použitie SINGLE-Split | | | | | | | | | | | |
| | Použitie MULTI-Split | | | | | | | | | | | |
| Funkcie | Chladenie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Vykurovanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Technika | Chladivo R32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Rotačný kompresor | | 07 – 18 | 07 – 16 | 07 – 16 | ● | | | | 10/13 | | |
| | Rotačný kompresor s dvojitým piestom | | 24 | 18/22/24 | 18/22/24 | | ● | ● | ● | 18 | ● | ● |
| Kvalita vzduchu | Funkcia samočistenia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Prachový filter | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ○ | ● |
| | IAQ filter | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ● | | |
| | Aktívny karbón-katechínový filter | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | |
| | Filter Ultra Pure PM2.5 | | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | | |
| | Filter Ultra Fresh PM2.5 | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Plazmový filter/ionizátor | | | | | | ● | ● | ● | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Funkcie | HI POWER | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Autodiagnostika | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Eco Mode | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Quiet Mode | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Silent Mode | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Comfort Sleep | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Power Selection | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | Floor Mode | | | | | | | | | ● | | |
| | Preset Mode | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | One Touch Mode | | | | | | | | | | ● | |
| | TOSHIBA WIFI | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | | |
| | Týždenný časovač | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | Spínacie hodiny (časovač) | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | ● | ● |
| | Automatický reštart | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Ochrana proti mrazu 8 °C | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Fireplace Mode | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Režim Swing | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | 3D distribúcia vzduchu HADA | | | 18/24 | 18/24 | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Senzor prítomnosti | | | | | | | | | | | ○ |
| | Smart Sensing | | | | | | | ● | ● | | | |

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie



HAORI

Dizajn bez obmedzení.



SEIYA Classic / súprava



- › Kompaktný inverter CLASSIC Line
- › Trieda A++ v režime chladienie, A+ v režime vykurovania
- › Prachový filter
- › Voliteľne WiFi modul
- › Energy Monitoring: pre systémy Single-Split a Multi NEXT



SEIYA

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-B07B2KVG-E RAS-07B2AVG-E | RAS-B10B2KVG-E RAS-10B2AVG-E | RAS-B13B2KVG-E RAS-13B2AVG-E | RAS-B16B2KVG-E RAS-16B2AVG-E | RAS-B18B2KVG-E RAS-18B2AVG-E | RAS-B24B2KVG-E RAS-24B2AVG-E |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,76 - 2,40 | 0,80 - 3,00 | 1,00 - 3,60 | 1,10 - 4,70 | 1,10 - 5,50 | 1,10 - 7,10 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,33 | 3,47 | 2,82 | 3,07 | 2,89 | 2,83 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,91 | 3,81 | 3,53 | 3,45 | 3,27 | 3,33 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 | -10/+24 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | € | 1.030,- | 1.100,- | 1.200,- | 1.560,- | 1.850,- | 2.260,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B07B2KVG-E | RAS-B10B2KVG-E | RAS-B13B2KVG-E | RAS-B16B2KVG-E | RAS-B18B2KVG-E | RAS-B24B2KVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 200-500 | 230-620 | 230-650 | 330-760 | 480-790 | 660-1070 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 19/-/-/40 | 19/-/-/41 | 20/-/-/42 | 22/-/-/44 | 26/-/-/47 | 29/-/-/48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 19/-/-/39 | 20/-/-/40 | 20/-/-/42 | 23/-/-/43 | 26/-/-/48 | 29/-/-/48 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 15 |
| Cena | € | 350,- | 350,- | 360,- | 380,- | 450,- | 560,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-07B2AVG-E | RAS-10B2AVG-E | RAS-13B2AVG-E | RAS-16B2AVG-E | RAS-18B2AVG-E | RAS-24B2AVG-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | -/-/-/49 | -/-/-/49 | -/-/-/50 | -/-/-/52 | -/-/-/52 | -/-/-/56 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | -/-/-/51 | -/-/-/51 | -/-/-/52 | -/-/-/53 | -/-/-/53 | -/-/-/57 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Prevýšenie (max.) | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,44 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,93 | 1,23 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 21 | 21 | 29 | 29 | 37 |
| Cena | € | 680,- | 750,- | 840,- | 1.180,- | 1.400,- | 1.700,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierna, s magnetickým držiakom | | 120,- |
| RB-N105S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 115,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SEIYA/Súprava



- › Kompaktný inverter BASIC Line
- › Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania
- › Prachový filter a filter Ultra Fresh
- › Voliteľne WiFi modul
- › Energy Monitoring: pre systémy Single-Split a Multi NEXT



SEIYA

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,76 - 2,60 | 0,80 - 3,00 | 1,20 - 3,60 | 1,40 - 4,70 | 1,45 - 5,50 | 1,70 - 7,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,77 | 3,57 | 3,00 | 3,31 | 3,33 | 2,89 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,90 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,82 - 3,30 | 0,95 - 3,90 | 0,97 - 4,50 | 1,30 - 6,00 | 1,35 - 6,00 | 1,50 - 8,10 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,73 | 3,60 | 3,33 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ 🔥 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 |
| Energetická trieda | ❄️ 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poistky | A | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | € | 1.130,- | 1.220,- | 1.330,- | 1.720,- | 2.050,- | 2.490,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 500 | 510 | 560 | 760 | 840 | 1070 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 19/-/-38 | 19/-/-39 | 20/-/-41 | 21/-/-43 | 26/-/-47 | 29/-/-48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 19/-/-38 | 20/-/-39 | 20/-/-42 | 22/-/-43 | 26/-/-48 | 29/-/-48 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Cena | € | 380,- | 390,- | 400,- | 420,- | 500,- | 610,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | --/--/47 | --/--/47 | --/--/48 | --/--/50 | --/--/50 | --/--/54 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | --/--/49 | --/--/49 | --/--/49 | --/--/51 | --/--/51 | --/--/54 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,34 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,93 | 1,18 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | 21 | 22 | 22 | 30 | 34 | 38 |
| Cena | € | 750,- | 830,- | 930,- | 1.300,- | 1.550,- | 1.880,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom | | 120,- |
| RB-N105S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 115,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SHORAI Edge White / súprava



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- › Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi NEXT



SHORAI
EDGE

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-B07G3KVSG-E RAS-07J2AVSG-E1 | RAS-B10G3KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16G3KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-B18G3KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-B22G3KVSG-E RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-B24G3KVSG-E RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,89 - 2,90 | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,20 - 6,00 | 1,39 - 6,70 | 1,70 - 7,70 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/0,39/ 0,67 | 0,19/0,54/ 0,79 | 0,25/0,90/ 1,12 | 0,34/1,35/ 1,72 | 0,35/1,42/ 2,00 | 0,36/1,99/ 2,20 | 0,38/2,25/ 2,55 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 5,13 | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,50 | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 3,60 | 0,90 - 4,80 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,50 | 1,10 - 6,50 | 1,15 - 7,50 | 1,70 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/0,50/ 0,80 | 0,16/0,70/ 1,23 | 0,20/1,08/ 1,55 | 0,24/1,52/ 1,90 | 0,25/1,59/ 1,75 | 0,26/1,88/ 2,10 | 0,29/2,35/ 2,75 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 5,00 | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | € | 1.575,- | 1.615,- | 1.865,- | 2.190,- | 2.565,- | 2.935,- | 3.420,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B07G3KVSG-E | RAS-B10G3KVSG-E | RAS-B13G3KVSG-E | RAS-B16G3KVSG-E | RAS-B18G3KVSG-E | RAS-B22G3KVSG-E | RAS-B24G3KVSG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 312-660 | 312-660 | 342-732 | 360-768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 19/23/40 | 19/-/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnosť | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 690,- | 695,- | 745,- | 800,- | 850,- | 975,- | 1.140,- |

| VONKAJŠIA 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 (low/med/high) | 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 (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 38/44/46 | 38/44/46 | 43/46/48 | 43/49/50 | 44/49/50 | 46/50/51 | 46/52/52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresora | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,55 | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | 26 | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | € | 885,- | 920,- | 1.120,- | 1.390,- | 1.715,- | 1.960,- | 2.280,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SHORAI Edge Black / súprava



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- › Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi NEXT

SHORAI
EDGE BLACK

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄️ | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄️ | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická trieda | | ❄️ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,90 - 4,80 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,50 | 1,10 - 6,50 | 1,15 - 7,50 | 1,70 - 8,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,16/0,70/ 1,23 | 0,20/1,08/ 1,55 | 0,24/1,52/ 1,90 | 0,25/1,59/ 1,75 | 0,26/1,88/ 2,10 | 0,29/2,35/ 2,75 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | € | | 1.700,- | 1.950,- | 2.310,- | 2.695,- | 3.080,- | 3.600,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|----------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 312-660 | 342-732 | 360-768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 19/-/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnosť | kg | | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 780,- | 830,- | 920,- | 980,- | 1.120,- | 1.320,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
|---|------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 36/43/44 | 39/45/46 | 40/47/48 | 42/47/48 | 43/48/49 | 43/49/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 38/44/46 | 43/46/48 | 43/49/50 | 44/49/50 | 46/50/51 | 46/52/52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresora | | | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | € | | 920,- | 1.120,- | 1.390,- | 1.715,- | 1.960,- | 2.280,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

HAORI/súprava



- › DESIGN Line s inovatívnym textilným krytom
- › Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- › Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- › Energy Monitoring: pre systémy Single-Split a Multi NEXT



HAORI



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1 |
|--|------------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄️ | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄️ | 0,19/0,54/0,79 | 0,25/0,80/1,12 | 0,34/1,35/1,72 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄️ | 4,63 | 4,38 | 3,41 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄️ | 8,60 | 8,70 | 7,80 |
| Energetická trieda | | ❄️ | A+++ | A+++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,90 - 4,70 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,18/0,74/1,23 | 0,20/1,08/1,55 | 0,30/1,52/1,90 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 4,32 | 3,89 | 3,62 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 4,60 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporičané poistky | A | | 10 | 10 | 10 |
| Cena setu | € | | 1.800,- | 2.080,- | 2.405,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 300-600 | 320-670 | 340-730 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 19/-/41 | 19/-/43 | 21/-/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 19/-/41 | 19/-/43 | 22/-/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnosť | kg | | 11 | 11 | 12 |
| Cena | € | | 880,- | 960,- | 1.015,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 |
|---|------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 44 | 46 | 48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 46 | 48 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 12 | 12 | 12 |
| Typ kompresora | | | Rotary | Rotary | Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,55 | 0,80 | 0,80 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | | 26 | 30 | 33 |
| Cena | € | | 920,- | 1.120,- | 1.390,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------|--|----------|--------------|
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| RB-I4101-E | textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-I4103-E | textilný kryt Bluish Gray | | 125,- |
| RB-I4104-E | textilný kryt Gray Beige | | 125,- |
| RB-I4105-E | textilný kryt Dark Brown | | 125,- |
| RB-I4106-E | textilný kryt Emerald Blue | | 125,- |
| 818F0050 | Filteračné pásiky Ultra Pure 2.5 | ✓ | |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filteračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0072 | Filteračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.



DAISEIKAI 9/súprava



- PREMIUM Line s 3D prúdením vzduchu
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový filter s ionizátorom
- Voliteľne WiFi modul



DAISEIKAI

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E |
|--|------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,80 - 3,50 | 0,90 - 4,10 | 0,90 - 5,10 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,15/0,45/0,82 | 0,18/0,75/1,00 | 0,18/1,08/1,38 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 5,56 | 4,67 | 4,17 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 10,60 | 9,50 | 8,50 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,70 - 5,80 | 0,80 - 6,30 | 0,80 - 6,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,15/0,60/1,55 | 0,17/0,80/2,00 | 0,17/1,37/2,05 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 5,33 | 5,00 | 4,01 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 5,20 | 5,10 | 4,60 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 10 |
| Cena setu | € | | 2.200,- | 2.425,- | 3.090,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E | RAS-13PKVPG-E | RAS-16PKVPG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 690 | 710 | 730 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 780,- | 820,- | 935,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10PAVPG-E | RAS-13PAVPG-E | RAS-16PAVPG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 47 | 50 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 10 | 10 | 10 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 43 | 43 | 43 |
| Cena | € | | 1.420,- | 1.605,- | 2.155,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-N105S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 115,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

DAISEIKAI 10 White / súprava



- PREMIUM Line v bielom plastovom vyhotovení
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový ionizátor a filter Ultra Pure
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVPG-E RAS-10S4AVPG-E | RAS-B13S4KVPG-E RAS-13S4AVPG-E | RAS-B18S4KVPG-E RAS-18S4AVPG-E |
|--|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,60 - 3,50 | 0,90 - 4,20 | 0,90 - 6,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,16/0,47/0,82 | 0,20/0,80/1,10 | 0,20/1,40/2,20 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 5,32 | 4,38 | 3,57 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 10,70 | 9,70 | 8,60 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,65 - 5,80 | 0,70 - 6,30 | 0,80 - 7,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,16/0,60/1,55 | 0,18/0,80/1,60 | 0,19/1,45/1,90 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 5,33 | 5,00 | 4,14 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 5,30 | 5,20 | 4,80 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -20/+24 | -20/+24 | -20/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 10 |
| Cena setu | € | | 2.400,- | 2.650,- | 3.400,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVPG-E | RAS-B13S4KVPG-E | RAS-B18S4KVPG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 24/-/40 | 26/-/41 | 25/-/44 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 25/-/41 | 24/-/42 | 26/-/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 1.050,- | 1.150,- | 1.350,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10S4AVPG-E | RAS-13S4AVPG-E | RAS-18S4AVPG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | --/--/44 | --/--/45 | --/--/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | --/--/45 | --/--/46 | --/--/49 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 38 | 38 | 38 |
| Cena | € | | 1.350,- | 1.500,- | 2.050,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|-------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

DAISEIKAI 10 Wood / súprava



- PREMIUM Line vo vyhotovení z jaseňového dreva
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový ionizátor a filter Ultra Pure
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E | RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E | RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E |
|--|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,60 - 3,50 | 0,90 - 4,20 | 0,90 - 6,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,16/0,47/0,82 | 0,20/0,80/1,10 | 0,20/1,40/2,20 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 5,32 | 4,38 | 3,57 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 10,70 | 9,70 | 8,60 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,65 - 5,80 | 0,70 - 6,30 | 0,80 - 7,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,16/0,60/1,55 | 0,18/0,80/1,60 | 0,19/1,45/1,90 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 5,33 | 5,00 | 4,14 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 5,30 | 5,20 | 4,80 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A+++ | A+++ | A+++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -20/+24 | -20/+24 | -20/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 10 |
| Cena setu | € | | 2.600,- | 2.900,- | 3.700,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 24/-/-40 | 26/-/-41 | 25/-/-44 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 25/-/-41 | 24/-/-42 | 26/-/-45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Hmotnosť | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | | 1.250,- | 1.400,- | 1.650,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10S4AVPG-E | RAS-13S4AVPG-E | RAS-18S4AVPG-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | --/--/44 | --/--/45 | --/--/47 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | --/--/45 | --/--/46 | --/--/49 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 38 | 38 | 38 |
| Cena | € | | 1.350,- | 1.500,- | 2.050,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|-------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

Parapetná jednotka/súprava



- › Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- › Trieda A++ pre chladenie a vykurovanie – s efektom podlahového kúrenia
- › Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter
- › pripravené na voliteľnú funkciu Leak Detection



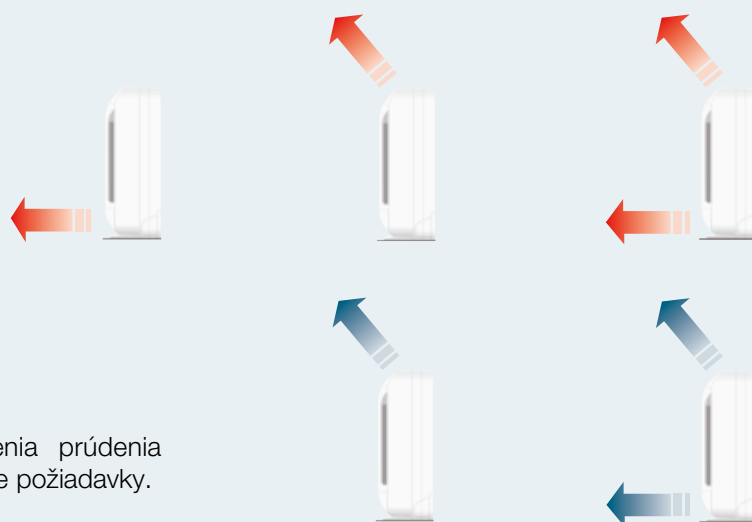
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1 |
|--|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,95 - 3,20 | 1,05 - 4,10 | 1,20 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,21/0,59/0,90 | 0,27/0,87/1,20 | 0,34/1,68/2,00 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 4,24 | 4,02 | 2,98 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 7,20 | 7,00 | 6,80 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | 🔥 | 0,85 - 4,40 | 1,00 - 5,00 | 1,30 - 6,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 0,18/0,82/1,25 | 0,22/1,27/1,55 | 0,31/2,05/2,20 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 3,90 | 3,31 | 2,93 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 4,70 | 4,70 | 4,60 |
| Energetická trieda | | 🔥 | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | € | | 2.080,- | 2.390,- | 3.245,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E | RAS-B18J2FVG-E |
|--|----------|---|----------------|----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 258-492 | 288-552 | 366-600 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/47 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 600 x700 x 220 | 600 x700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnosť | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | | 1.160,- | 1.270,- | 1.530,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | -/-/44 | -/-/46 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | -/-/46 | -/-/48 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 12 | 12 | 12 |
| Typ kompresora | | | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,55 | 0,80 | 1,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | | 26 | 30 | 34 |
| Cena | € | | 920,- | 1.120,- | 1.715,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | | 105,- |
| RB-N106S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya, parapetná jednotka | | 120,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |
| RB-I301-E | Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky J2FVG-E | | 255,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | | 50,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.



Možné sú najrôznejšie nastavenia prúdenia vzduchu, aby sa splnili individuálne požiadavky.



INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vnúťorné jednotky

SEIYA Classic



- › Kompaktný inverter CLASSIC Line
- › Prachový filter
- › Voliteľne WiFi modul



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B07B2KVG-E | RAS-B10B2KVG-E | RAS-B13B2KVG-E | RAS-B16B2KVG-E | RAS-B18B2KVG-E | RAS-B24B2KVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 19/--/40 | 19/--/41 | 20/--/42 | 22/--/44 | 26/--/47 | 29/--/48 |
| Vykurovací výkon | kW | | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 19/--/39 | 20/--/40 | 20/--/42 | 23/--/43 | 26/--/48 | 29/--/48 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 200-500 | 230-620 | 230-650 | 330-760 | 480-790 | 660-1070 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 15 |
| Cena | € | | 350,- | 350,- | 360,- | 380,- | 450,- | 560,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

SEIYA



- › Kompaktný inverter BASIC Line
- › Prachový filter a filter Ultra Fresh
- › Voliteľne WiFi modul



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 19/--/38 | 19/--/39 | 20/--/41 | 21/--/43 | 26/--/47 | 29/--/48 |
| Vykurovací výkon | kW | | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 19/--/38 | 20/--/39 | 20/--/42 | 22/--/43 | 26/--/48 | 29/--/48 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 500 | 510 | 560 | 760 | 840 | 1070 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Cena | € | | 380,- | 390,- | 400,- | 420,- | 500,- | 610,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

SHORAI Edge White



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++
- › Čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek

SHORAI
EDGE

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B07G3KVSG-E | RAS-B10G3KVSG-E | RAS-B13G3KVSG-E | RAS-B16G3KVSG-E | RAS-B18G3KVSG-E | RAS-B22G3KVSG-E | RAS-B24G3KVSG-E |
|--|----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 660 | 660 | 732 | 750 | 990 | 1032 | 1122 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnosť | kg | | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 690,- | 695,- | 745,- | 800,- | 850,- | 975,- | 1.140,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|--------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

SHORAI Edge Black



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++
- › Čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek

SHORAI
EDGE BLACK

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|----------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 660 | 732 | 750 | 990 | 1032 | 1122 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 780,- | 830,- | 920,- | 980,- | 1.120,- | 1.320,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|--------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

HAORI



- › Dizajnová jednotka s inovatívnym textilným krytom
- › Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 19/-/41 | 19/-/43 | 21/-/45 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 19/-/41 | 19/-/43 | 22/-/45 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 300/610 | 320/670 | 360/730 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnosť | kg | 11 | 11 | 12 |
| Cena | € | 880,- | 960,- | 1.015,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|-------------------|---|----------|--------|
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom | ✓ | |
| RB-I4101-E | textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-I4103-E | textilný kryt Bluish Gray | | 125,- |
| RB-I4104-E | textilný kryt Gray Beige | | 125,- |
| RB-I4105-E | textilný kryt Dark Brown | | 125,- |
| RB-I4106-E | textilný kryt Emerald Blue | | 125,- |

DAISEIKAI 9



- › Prémiový model s 3D prúdením vzduchu
- › Prachový filter, plazmový filter s ionizátorom
- › Možnosť integrovania WiFi modulu do vnútornej jednotky



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-M10PKVPG-E | RAS-M13PKVPG-E | RAS-M16PKVPG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 20/42 | 20/43 | 23/44 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 20/44 | 20/44 | 23/45 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 726 | 726 | 642 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnosť | kg | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 780,- | 820,- | 935,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.



DAISEIKAI 10 White



- › PREMIUM Line v bielom plastovom vyhotovení
- › Prachový filter, filter Ultra Pure a plazmový filter s ionizátorom
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



DAISEIKAI

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVPG-E | RAS-B13S4KVPG-E | RAS-B18S4KVPG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 24/-/40 | 26/-/41 | 25/-/44 |
| Vykurovací výkon | kW | | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 25/-/41 | 24/-/42 | 26/-/45 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 |
| Hmotnosť | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | | 1.050,- | 1.150,- | 1.350,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|--------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

DAISEIKAI 10 Wood



- › PREMIUM Line vo vyhotovení z jaseňového dreva (WOOD)
- › Prachový filter, filter Ultra Pure a plazmový filter s ionizátorom
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



DAISEIKAI

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 24/-/40 | 26/-/41 | 25/-/44 |
| Vykurovací výkon | kW | | 3,20 | 4,00 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 25/-/41 | 24/-/42 | 26/-/45 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 300-700 | 330-750 | 350-800 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Hmotnosť | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | | 1.250,- | 1.400,- | 1.650,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|--------------------|---|----------|--------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

Parapetná jednotka



- › Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- › Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter
- › pripravené na voliteľnú funkciu Leak Detection



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E | RAS-B18J2FVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/46 |
| Vykurovací výkon | kW | | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/47 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 258/492 | 270/528 | 366/600 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnosť | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | | 1.160,- | 1.270,- | 1.530,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |

60 × 60 slim kazeta



- › Kazeta v euro mriežke s rozvádzaním vzduchu v rozsahu 360° a voliteľným senzorom prítomnosti osôb
- › Dizajnový panel Slim s individuálnymi vzormi pohybu vzduchu
- › Veľkoplošný prachový filter
 - › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW | | 2,70 | 3,70 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 30/-/37 | 33/-/39 | 33/-/41 |
| Vykurovací výkon | kW | | 4,00 | 5,00 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | | 30/-/37 | 32/-/39 | 32/-/41 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 590/430 | 620/430 | 680/450 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | | 3 | 3 | 3 |
| Cena | € | | 1.215,- | 1.285,- | 1.325,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 440,- |
| RBC-AXU31UM-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSu) | 180,- |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 330,- |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

Kanálová jednotka



- › Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- › Nastaviteľný externý statický tlak do 45 Pa
- › Kondenzátové čerpadlo je súčasťou dodávky



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAS-M10U2DVG-E | RAS-M13U2DVG-E | RAS-M16U2DVG-E | RAS-M22U2DVG-E | RAS-M24U2DVG-E |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | 2,70 | 3,70 | 4,50 | 6,00 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 27/35 | 27/37 | 24/35 | 32/38 | 33/39 |
| Vykurovací výkon | kW | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 27/35 | 27/37 | 25/35 | 32/38 | 33/39 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Externý statický tlak | Pa | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 | 10/20/ 35/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 |
| Cena | € | 1.360,- | 1.380,- | 1.480,- | 1.720,- | 1.740,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | | 330,- |

Príslušenstvo nájdete na strane 33.



INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vonkajšie jednotky

Multi-Split



- › Nová generácia vonkajších jednotiek Multi
- › Možnosť pripojenia až 5 vnútorných jednotiek
- › Energetická účinnosť až A+++ v závislosti od použitej kombinácie
- › Podporuje Energy Monitoring pre jednotky SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10








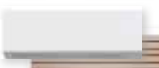
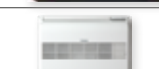


RAS-2M14G3AVG-E

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

| | | 2-IZBOVÝ MULTISPLIT | | 3-IZBOVÝ MULTISPLIT | | 4-IZBOVÝ MULTISPLIT | 5-IZBOVÝ MULTISPLIT |
|--|------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E | RAS-3M18G3AVG-E | RAS-3M26G3AVG-E | RAS-4M27G3AVG-E | RAS-5M34G3AVG-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,00 | 8,00 | 10,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,85 | 1,20 | 1,00 | 1,75 | 1,90 | 2,60 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,71 | 4,33 | 5,20 | 4,00 | 4,21 | 3,85 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,70 | 8,70 | 8,60 | 8,50 | 8,30 | 7,20 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 8,70 | 9,00 | 12,00 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,90 | 1,14 | 1,45 | 2,00 | 1,90 | 2,80 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,89 | 4,91 | 4,69 | 4,35 | 4,74 | 4,29 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,60 | 4,50 | 4,30 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporúčané poistky | A | 10 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 48 | 48 | 50 | 50 | 52 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 52 | 50 | 52 | 52 | 52 | 56 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.) | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,95 | 1,20 | 1,25 | 1,90 | 2,05 | 2,39 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 35 | 43 | 44 | 72 | 72 | 78 |
| Cena | € | 1.780,- | 1.910,- | 2.650,- | 3.050,- | 3.350,- | 3.850,- |







Tabuľka kombinácií invertorových systémov Multi

Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit

| VELKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK | | 07 | 10 | 13 | 16 | 18 | 22 | 24 |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK | | 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 |  len White | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HAORI RAS-B**N4KVRG-E |  | | ● | ● | ● | | | |
| DAISEIKAI 9 RAS-M**PKVPG-E |  | | ● | ● | ● | | | |
| DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPG-E RAS-B**S4KVDG-E |  | | ● | ● | | ● | | |
| Parapetná jednotka RAS-B**J2FVG-E |  | | ● | ● | | ● | | |
| 60 x 60 slim kazeta RAS-M**U2MUVG-E |  | | ● | ● | ● | | | |
| Kanálová jednotka RAS-M**U2DVG-E |  | | ● | ● | ● | | ● | ● |

● veľkosti vnútorných jednotiek k dispozícii

Možnosti kombinovania – Multisplit

| VELKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK | | 07 | 10 | 13 | 16 | 18 | 22 | 24 |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK | | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| 2 miestnosti RAS-2M14G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 4,0 kW |  | ● | ● | ● | | | | |
| 2 miestnosti RAS-2M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW |  | ● | ● | ● | ● | | | |
| 3 miestnosti RAS-3M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW |  | ● | ● | ● | ● | | | |
| 3 miestnosti RAS-3M26G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 7,5 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 miestnosti RAS-4M27G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 8,0 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 miestností RAS-5M34G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 10,0 kW |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● vonkajšie jednotky kompatibilné s vnútornými jednotkami

Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E | RAS-3M18G3AVG-E | RAS-3M26G3AVG-E | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 jednotka* | 07 10 13 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 18 22 24 | | | |
| 2 jednotky | 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 18+07 18+10 18+13 | 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18 | | |
| 3 jednotky | | | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 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+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 jednotky | | | | | | | |
| 5 jednotiek | | | | | | | |

* 1 jednotka len pri chladiacej prevádzke

Stručný prehľad vonkajších jednotiek

| TYP | Dĺžka vedení (min.) | Dĺžka vedení (max.) | Vopred naplnený do | Prevýšenie (max.) | Dĺžka vedení/vnútná jednotka (max.) | Ø vedenia nasávaného plynu | Ø vedenia kvapaliny | Predplnené množstvo chladivého prostriedku | Dopĺňanie |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|-----------|
| | 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 |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Spotreba elektrickej energie (max.) | Spotreba elektrickej energie (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW 🔥 | A | V/f + N/Hz | | |
| SEIYA 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 (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (low/med/high) 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 |





Príslušenstvo RAS



Kompatibilné s LOXONE,
alternatíva k TOSHIBA
Home AC Control

LOXONE
www.loxone.com



works with the
Google Assistant

WORKS WITH
amazon alexa

Nástenná jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------|
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | 105,- |
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom | 120,- |
| RB-N105S-G | TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 | 115,- |
| RB-N106S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya, parapetná jednotka | 120,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | 52,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | 36,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | 50,- |

Parapetná jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------|
| RB-RXS33-E | Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu | 105,- |
| RB-N106S-G | TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya, parapetná jednotka | 120,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | 52,- |
| RB-I301-E | Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky J2FVG-E | 255,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 75,- |
| TCB-PX100-PE | Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | 50,- |

60×60 slim kazeta









| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 440,- |
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 330,- |
| RBC-AXU31UM-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSu) | 180,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 130,- |
| AP-IR-WIFI-5 | WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu | 350,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 75,- |

Kanálová jednotka

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------|
| RB-RWS21-E | Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom | 330,- |
| AP-IR-WIFI-5 | WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu | 350,- |
| TCB-DUCX10M | Predlžovací kábel pre infračervenú súpravu prijímača 10 m | 120,- |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 10 a 13 | 260,- |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filter pre veľkosť modelu 16 | 295,- |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 22 a 24 | 315,- |
| 43H80030 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 10 + 13 (pre servisnú výmenu) | 135,- |
| 43H80038 | Lišta pre veľkosti modelov 10 + 13 (pre prvotnú montáž) | 85,- |
| 43H80036 | Vzduchový filter pre model veľkosti 16 (pre servisnú výmenu) | 150,- |
| 43H80039 | Lišta pre model veľkosti 16 (pre prvú montáž) | 85,- |
| 43H80037 | Vzduchový filter pre veľkosti modelov 22 + 24 (pre servisnú výmenu) | 160,- |
| 43H80040 | Lišta pro veľkosti modelov 22 + 24 (pro prvú montáž) | 100,- |
| TCB-IFCB5-PE | Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul | 75,- |



Možnosti ovládania RAS

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|--------|
|  <p>RB-RXS33-E Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre typ Single + Multi: SEIYA • Komfortné funkcie: týždenný časovač, One Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C funkcia ochrany proti mrazu | 105,- |
|  <p>RB-RXS34-E Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom</p> | 120,- |
|  <p>RB-RWS21-E Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom</p> <ul style="list-style-type: none"> • s veľkým podsvieteným displejom • pre kazetové a kanálové jednotky RAS • Komfortné funkcie: týždenný časovač, Quiet Mode, Eco Mode, HI POWER | 330,- |
|  <p>TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpotenciálny kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF | 75,- |
| <p>TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky</p> | 50,- |
|  <p>AP-IR-WIFI-5 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku • len pre kazetovú a kanálovú jednotku | 350,- |
|  <p>RB-N105S-G TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA; bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android • Ovládanie hlasom cez Google Assistant/Amazon Alexa | 115,- |
|  <p>RB-N106S-G TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / Seiya, parapetná jednotka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA; bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android • Ovládanie hlasom cez Google Assistant/Amazon Alexa | 120,- |
|  <p>TCB-SSRL011UUP-E Rozhranie na začlenenie vnútorných jednotiek RAS do centrálného riadenia a systémov BMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pre integráciu vnútorných jednotiek RAS do systému centrálného riadenia VRF • Správa všetkých funkcií vnútornej jednotky pomocou aktuálnych centrálnych ovládačov alebo CNS • Kompatibilný s protokolmi TCC-link a TU2C-link (U3 alebo U3/U4) • Kompatibilný s aktuálnymi vnútornými jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART) | 230,- |



ÚČINNÉ VYKUROVANIE
S TEPELNÝM ČERPADLOM
VZDUCH-VODA

ESTIA – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA

- › Nízke investované, montážne a prevádzkové náklady
- › Spoľahlivé vykurovanie pri vonkajšej teplote do -25 °C

VONKAJŠIE JEDNOTKY

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

R410A R32 Strany 43–45
Strany 59–63

VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX

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

R410A R32 Strana 46
Strana 64

VNÚTORNÁ JEDNOTKA ALL-IN-ONE

Vnútorná jednotka All-in-One pozostáva z kombinácie vnútornej jednotky hydrobox a zásobníka teplej vody na minimálnom pôdoryse.

R32 Strana 65

PRÍSLUŠENSTVO

Či už ide o prídavné izbové diaľkové ovládanie, WiFi rozhranie alebo pripojenie k zbernicovým systémom, možnosti ESTIA splnia akékoľvek želania týkajúce sa komfortného externého ovládania.

Strana 66

ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY















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

R410A Strany 46, 65

ESTiA

PREHĽAD PRODUKTOV ESTIA

| Vykurovací výkon (kW) | 4 | 6 |
|--|--|--|
| ESTIA Vnútorá jednotka hydrobox – Standard 1-/2-zónová  | | |
| ESTIA Vnútorá jednotka hydrobox – Hi Power 1-/2-zónová  | | |
| ESTIA Vnútorá jednotka hydrobox – Compact 1-/2-zónová  | 1-fázové vyhotovenie  Strana 48 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorá jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E | 1-fázové vyhotovenie  Strana 50 Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorá jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E |
| ESTIA All-in-One 1-zónová  | 1-fázové vyhotovenie  Strana 49 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorá jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E | 1-fázové vyhotovenie  Strana 51 Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorá jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E |
| ESTIA All-in-One 2-zónová  | | |

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

Porovnanie produktov s chladivom R410A a R32



| Produkty | R410A Vnútorná jednotka hydrobox – Standard | R410A Vnútorná jednotka hydrobox – HiPower | R32 Vnútorná jednotka hydrobox – Compact | R32 All-in-One |
|---|---|--|--|-------------------|
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda, systém Split | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Príprava teplej alebo studenej vody | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Univerzálne použitie, no vhodné predovšetkým pre rekonštrukcie | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Univerzálne použitie, no vhodné predovšetkým pre novostavby | | | | ✓ |
| Chladivo R410A | ✓ | ✓ | | |
| Chladivo R32 (nízka hodnota GWP) | | | ✓ | ✓ |
| Vysoko kompaktná a ľahká vnútorná jednotka na montáž na stenu | | | ✓ | |
| Integrovaný zásobník s kapacitou 210 litrov | | | | ✓ |
| Znižovanie hlučnosti v nočnom režime | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mimoriadne tiché aj pri vysokom výkone | ✓ | ✓ | | |
| Pre štandardné vonkajšie teploty do -20 °C | ✓ | | | |
| Pre nízke vonkajšie teploty do -25 °C | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pre štandardné teploty vody do +55 °C | ✓ | | | |
| Pre vysoké teploty vody do +60/+65 °C | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voliteľná externá izbová ovládacia jednotka (káblková) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voliteľná možnosť pripojenia k zbernicovým systémom (KNX, Modbus) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voliteľná možnosť WiFi ovládania alebo ovládania cez aplikáciu | | | ✓ | ✓ |
| Voliteľná možnosť ovládania signálom 0 – 10 V | | | ✓ | ✓ |



ESTIA

Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R410A

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard alebo Hi Power
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke (Hi Power), trieda A++ (Standard)
- Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)



Vnútorňá jednotka hydrobox Standard

Hydrobox Hi Power

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | 3-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
|--|------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | | HWS-1105H8-E | | HWS-P1105H8R-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 11,20 | | 11,20 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 10,00 | | 10,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 2,69 - 14,73 | | 2,21 - 18,00 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - | | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 | | 61 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 60 | | 60 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,80 | | 4,80 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,07 | | 3,00 |
| Energetická trieda | | ☀ | A++ | | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,42 | | 0,00 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -20 / +43 | | -25 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +15 / +43 | | +15 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 3x 16 | | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | | R410A |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | | 1340 x 900 x 320 |
| Cena | € | | 4.230,- | | 5.390,- |

| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | | HWS-1405XWHT9-E | | HWS-P1105XWHT9-E | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 | | 20/60 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 1,05 | | 1,05 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 8,8 | | 8,8 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 43 | | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 43 | | 43 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 | | 925 x 525 x 355 |
| Cena | € | | 5.335,- | | 5.335,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútrotná jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R410A

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard alebo Hi Power
- Trieda A+++ (Standard a Hi Power)
- Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)



| | | Vnútrotná jednotka hydrobox Standard | | Vnútrotná jednotka hydrobox Standard | | Hydrobox Hi Power | |
|--|------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|--|
| | | 1-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWS-1405H-E | | HWS-1405H8-E | | HWS-P1405H8R-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 14,00 | 14,00 | 14,00 | | |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 11,00 | 11,00 | 11,00 | | |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 2,92 - 16,74 | 2,48 - 14,81 | 2,21 - 21,10 | | |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - | - | - | | |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 | 61 | 61 | | |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 60 | 60 | 60 | | |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,50 | 4,44 | 4,44 | | |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,89 | 2,89 | 2,82 | | |
| Energetická trieda | | ☀ | A++ | A++ | A++ | | |
| Ročný pracovný čas | | | 4,03 | 4,23 | 0,00 | | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -20 / +43 | -20 / +43 | -25 / +43 | | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 | | |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | | |
| Odporúčané poistky | A | | 25 | 3x 16 | 3x 16 | | |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | R410A | R410A | | |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | | |
| Cena | € | | 4.450,- | 4.640,- | 5.670,- | | |

| VNÚTROTNÁ JEDNOTKA | | HWS-1405XWHT9-E | | HWS-1405XWHT9-E | | HWS-P1105XWHT9-E | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 | 20/60 | | |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 | | |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | 9 | 9 | | |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 1,05 | 1,05 | 1,05 | | |
| Vodné čerpadlo, dopravná 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 | | |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | | |
| Cena | € | | 5.335,- | 5.335,- | 5.335,- | | |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 16 kW / súprava R410A

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard
- > Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +55 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX

While stocks last

R410A



Vnútorňá jednotka hydrobox Standard

3-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | HWS-1605H8-E |
|--|------------|---|------------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 16,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 13,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 2,52 - 17,43 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 61 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 60 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,30 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,71 |
| Energetická trieda | | ☀ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,10 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -20 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +15 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Cena | € | | 5.570,- |

| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | | | HWS-1405XWHT9-E |
|---------------------------------------|-------|-------|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 1,05 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 8,8 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 43 / 43 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 925 x 525 x 355 |
| Cena | € | | 5.335,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke (Hi Power), trieda A++ (Standard)
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWS-1105H8-E | HWS-P1105H8-E |
|--|-------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 11,20 | 11,20 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW * | 2,69 - 14,73 | 2,21 - 18,00 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 2,34 | 2,34 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W * | 4,80 | 4,80 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 10,46 | 12,88 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 2,90 | 4,08 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W * | 3,61 | 3,16 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W * | 9,50 | 11,63 |
| Energetická trieda | * | A+++ | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄ | 10,00 | 10,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄ | 3,26 | 3,33 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W ❄ | 3,07 | 3,00 |
| Energetická trieda | ❄ | A++ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | 4,42 | 0,00 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 3x 14,60 | 3x 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poistky | A | 3x 16 | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C * | -20 / +43 | -25 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄ | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) * | - | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW * | 61 | 61 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) ❄ | 60 | 60 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,7 | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 93 | 94 |
| Cena | € | 4.230,- | 5.390,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWS-1405H-E | HWS-1405H8-E | HWS-P1405H8R-E |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW * | 2,92 - 16,74 | 2,48 - 14,81 | 2,21 - 21,10 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 3,11 | 3,16 | 3,15 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W * | 4,50 | 4,44 | 4,44 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 10,65 | 11,01 | 14,60 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 3,20 | 3,21 | 4,85 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W * | 3,33 | 3,44 | 3,01 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W * | 10,79 | 10,64 | 13,44 |
| Energetická trieda | * | A++ | A++ | A++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄ | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄ | 3,81 | 3,81 | 3,90 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W ❄ | 2,89 | 2,89 | 2,82 |
| Energetická trieda | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | 4,03 | 4,23 | 0,00 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 22,80 | 3x 14,60 | 3x 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | 25 | 3x 16 | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C * | -20 / +43 | -20 / +43 | -25 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄ | +15 / +43 | +15 / +43 | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) * | - | - | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW * | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) ❄ | 60 | 60 | 60 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 92 | 93 | 93 |
| Cena | € | 4.450,- | 4.640,- | 5.670,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 16 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Standard
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | Standard - 3-fázové vyhotovenie | |
|--|------------|---------------------------------|------------------|
| | | HWS-1605H8-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | * | 2,52 - 17,43 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 3,72 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | * | 4,30 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 11,61 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 3,46 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,36 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 11,25 |
| Energetická trieda | | * | A++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 13,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 4,80 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,71 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,10 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | | 3x 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | -20 / +43 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +15 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | - |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | * | 61 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 60 |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,7 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 93 |
| Cena | € | | 5.570,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA R410A



- › Klasika do rekonštruovaných budov – vnútorňá jednotka hydrobox Standard alebo Hi Power
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)

| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | Compact | | HI POWER |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| | HWS-1405XWHT9-E | | HWS-P1105XWHT9-E |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 20/55 | 20/60 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilné vonkajšie jednotky | | 1105/1405/1605 | P1105/P1405 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | 9 | 9 |
| Záložný ohrievač, prípojka | Ph+N | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Záložný ohrievač, odporúčané poistky | A | 3x16 | 3x 16 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 1,05 | 1,05 |
| Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.) | kW | 0,190 | 0,190 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | 8,8 | 8,8 |
| Vodné čerpadlo, energetická trieda | | A | A |
| Expanzná nádobá | l | 12 | 12 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 43 | 43 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 43 | 43 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 32 | 32 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 32 | 32 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Hmotnosť | kg | 52 | 52 |
| Cena | € | 5.335,- | 5.335,- |

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Zásobník teplej vody ESTIA R410A

- › Dlhá životnosť, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele



| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Teplota vody (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Rozmery (VxØ) | mm | 1090 x 550 | 1474 x 550 | 2040 x 550 |
| Hmotnosť (suchá/mokrú) | kg | 31 / 181 | 41 / 251 | 60 / 360 |
| Cena | € | 1.955,- | 2.325,- | 2.770,- |



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 4 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | HWT-401HW-E |
|--|------------|---|-----------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 4,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 4,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 0,79 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 5,20 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,45 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | € | | 2.090,- |

| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | HWT-601XWHM3W-E | | HWT-601XWHT6W-E |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 3 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,66 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 720 x 450 x 235 |
| Cena | € | | 3.915,- |
| | | | 4.080,- |



Vnútrotná jednotka AIO ESTIA 4 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| | | | All-in-One |
|--|------------|---|----------------------|
| | | | 1-fázové vyhotovenie |
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | HWT-401HW-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 4,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 4,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 0,79 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 5,20 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,45 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | € | | 2.090,- |

| | | | 1-zónová | 1-zónová |
|---------------------------------------|----------|-------|------------------|------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E |
| Objem nádrže | l | | 210 | 210 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 3 | 6 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | 0,66 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | € | | 7.880,- | 7.925,- |



Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 6 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorná jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | HWT-601HW-E |
|--|------------|---|-----------------|
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 6,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 5,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 0,80 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 57 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,80 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,30 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | € | | 2.325,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | HWT-601XWHM3W-E | | HWT-601XWHT6W-E |
|---------------------------------------|-----------------|-----|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 3 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,66 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀/❄ | 40 / 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 |
| Cena | € | | 3.915,- |
| | | | 4.080,- |



Vnútrotná jednotka AIO ESTIA 6 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| | | All-in-One | |
|--|------------|-----------------------------|-----------------|
| | | 1-fázové vyhotovenie | |
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWT-601HW-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 6,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 5,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 0,80 - 7,25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 57 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,80 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,30 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Cena | € | | 2.325,- |

| | | 1-zónová | | 1-zónová | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWT-602S21SM3W-E | | HWT-602S21ST6W-E | |
| Objem nádrže | l | | 210 | | 210 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/55 | | 20/55 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 3 | | 6 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,66 | | 0,66 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 40 | | 40 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 40 | | 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | € | | 7.880,- | | 7.925,- |



Vnútrotná jednotka hydrobox ESTIA 8 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

| | | 1-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
|--|------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWT-801HW-E | | HWT-801H8W-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 8,00 | | 8,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 6,00 | | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 1,01 - 11,90 | | 2,65 - 12,27 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /5,93 | | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 59 | | 61 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 5,19 | | 5,06 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,20 | | 2,83 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ | | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,40 | | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 | | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 | | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 4.090,- | | 5.550,- |

| VNÚTROTNÁ JEDNOTKA | | | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|---------------------------------------|----------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 6 | 9 | 6 | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 38 / 38 | 38 / 38 | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 720 x 450 x 235 | 720 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Cena | € | | 4.620,- | 4.850,- | 4.620,- | 4.850,- |



Vnútrotná jednotka AIO ESTIA 8 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | All-in-One 1-fázové vyhotovenie | | All-in-One 3-fázové vyhotovenie | |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| | HWT-801HW-E | | HWT-801H8W-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 8,00 | 8,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 6,00 | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 1,01 - 11,90 | 2,65 - 12,27 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 58 /5,93 | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 59 | 61 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 5,19 | 5,06 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 3,20 | 2,83 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,40 | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 4.090,- | 5.550,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | 1-zónová | | 2-zónová | |
|---------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|------------------|
| | HWT-1102S21ST9W-E | | HWT-1102S21MT9W-E | |
| Objem nádrže | l | | 210 | 210 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 45 / 45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | € | | 8.040,- | 9.030,- |



Vnútrotná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

| | | | 1-fázové vyhotovenie | 3-fázové vyhotovenie |
|--|------------|---|----------------------|----------------------|
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | HWT-1101HW-E | HWT-1101H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 11,00 | 11,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 8,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | * | 1,01 - 13,24 | 2,58 - 15,50 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | * | 62 /8,28 | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | * | 60 | 62 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | * | 4,60 | 4,74 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | * | 2,80 | 2,62 |
| Energetická trieda | | * | A+++ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 4.580,- | 6.300,- |

| VNÚTROTNÁ JEDNOTKA | | | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|---------------------------------------|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | * | 20/65 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | * | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 6 | 9 | 6 | 9 |
| Prietok vody (. min.) | m ³ /h | | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | * | 38 / 38 | 38 / 38 | 38 / 38 | 38 / 38 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Cena | € | | 4.620,- | 4.850,- | 4.620,- | 4.850,- |



Vnútrotná jednotka AIO

ESTIA 11 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | All-in-One | | All-in-One | |
|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| | 1-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
| | | | HWT-1101HW-E | HWT-1101H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 11,00 | 11,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 8,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 1,01 - 13,24 | 2,58 - 15,50 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /8,28 | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 60 | 62 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,60 | 4,74 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,80 | 2,62 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané polstky | A | | 20 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 4.580,- | 6.300,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | 1-zónová | | 2-zónová | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E |
| Objem nádrže | l | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | 9 | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 45 / 45 | 40 / 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | € | | 8.040,- | 9.030,- | 8.040,- |



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R32

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | 1-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | | HWT-1401HW-E | HWT-1401H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 14,00 | 14,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 10,00 | 10,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 2,44 - 18,39 | 2,55 - 18,39 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 69 | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /11,12 | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 63 | 63 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,60 | 4,60 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,45 | 2,45 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 20 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 5.800,- | 7.380,- |

| VNÚTORŇÁ JEDNOTKA | HWT-1401XWHT9W-E | | HWT-1401XWHT9W-E | |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|-----------------|
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 |
| Cena | € | | 5.450,- | 5.450,- |



Vnútorná jednotka AIO

ESTIA 14 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | All-in-One | | All-in-One | |
|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| | 1-fázové vyhotovenie | | 3-fázové vyhotovenie | |
| | | | HWT-1401HW-E | HWT-1401H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | ☀ | 14,00 | 14,00 |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | ❄ | 10,00 | 10,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | ☀ | 2,44 - 18,39 | 2,55 - 18,39 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | ☀ | 69 | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | ☀ | 62 /11,12 | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | ❄ | 63 | 63 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | ☀ | 4,60 | 4,60 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | ❄ | 2,45 | 2,45 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+++ | A+++ |
| Ročný pracovný čas | | | - | - |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Napájanie napätím vonkajšej jednotky | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané polstky | | | 20 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Cena | € | | 5.800,- | 7.380,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | 1-zónová | | 2-zónová | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |
| Objem nádrže | l | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ☀ | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | ❄ | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | | 9 | 9 | 9 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ / ❄ | 42 / 42 | 46 / 46 | 42 / 42 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |
| Cena | € | | 8.500,- | 9.440,- | 8.500,- |





Záruka na produkty ESTIA

Značka TOSHIBA predstavuje vynikajúcu kvalitu a vyniká mimoriadnou účinnosťou. Na zariadenia ESTIA poskytuje spoločnosť TOSHIBA 5-ročnú záruku na hlavný prvok systému – kompresor.

PÄTROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Na kompresor ESTIA dostávate automaticky záruku 5 rokov.

PREDĹŽENIE ZÁRUKY

Navyše je možné predĺžiť záruku na 4 alebo 5 rokov na všetky ostatné komponenty.

5 years warranty
compressors



Vonkajšia jednotka ESTIA 4 kW R32

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



| Compact - 1-fázové vyhotovenie | | |
|--|-------------|-----------------|
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | HWT-401HW-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 4,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW * | 0,79 - 7,25 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | 0,77 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W * | 5,20 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 6,42 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | 1,52 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W * | 4,22 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W * | 4,80 |
| Energetická trieda | | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄️ | 4,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄️ | 1,16 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W ❄️ | 3,45 |
| Energetická trieda | | - |
| Ročný pracovný čas | | 4,30 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | Softstart |
| Odporičané poisťky | A | 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C * | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | +10 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) * | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW * | 54 /2,85 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) ❄️ | 55 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,9 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | 42 |
| Cena | € | 2.090,- |

ESTIA



Vonkajšia jednotka ESTIA 6 kW R32

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



ESTIA

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | Compact - 1-fázové vyhotovenie | |
|--|-------------|--------------------------------|-----------------|
| | | HWT-601HW-E | |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | | 6,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW * | | 0,80 - 7,25 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW * | | 1,25 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W * | | 4,80 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | | 6,42 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW * | | 1,52 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W * | | 4,22 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W * | | 6,06 |
| Energetická trieda | | * | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄️ | | 5,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW ❄️ | | 1,52 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W ❄️ | | 3,30 |
| Energetická trieda | | ❄️ | - |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | | 14,60 |
| Rozbehový prúd | A | | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C * | | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | | +10 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) * | | 66 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /vykurovací 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 (nočný režim) /vykurovací výkon | dB(A) /kW * | | 58 /4,29 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) ❄️ | | 57 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,9 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnosť | kg | | 42 |
| Cena | € | | 2.325,- |



Vonkajšia jednotka ESTIA 8 kW R32

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prírodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | Compact - 1-fázové vyhotovenie | | Compact - 3-fázové vyhotovenie | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| | | | HWT-801HW-E | HWT-801H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 8,00 | 8,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | * | 1,01 - 11,90 | 2,65 - 12,27 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 1,54 | 1,55 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | * | 5,19 | 5,06 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 10,30 | 8,74 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 2,77 | 2,49 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,72 | 3,51 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 8,11 | 7,39 |
| Energetická trieda | | * | A+++ | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 6,00 | 6,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 1,88 | 2,63 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | * | 3,20 | 2,83 |
| Energetická trieda | | * | - | - |
| Ročný pracovný čas | | | 4,40 | - |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozbehový prúd | A | | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | * | 58 /5,93 | 61 /5,93 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | * | 59 | 61 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,25 | 1,30 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 75 | 92 |
| Cena | € | | 4.090,- | 5.550,- |



Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R32

- › Vonkajšie jednotky na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | Compact - 1-fázové vyhotovenie | | Compact - 3-fázové vyhotovenie | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| | | | HWT-1101HW-E | HWT-1101H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 11,00 | 11,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | * | 1,01 - 13,24 | 2,58 - 15,50 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 2,39 | 2,30 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | * | 4,60 | 4,74 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 11,46 | 13,58 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 3,24 | 3,57 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,54 | 3,80 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 9,10 | 10,49 |
| Energetická trieda | | * | A+++ | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 8,00 | 8,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 2,86 | 2,88 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | * | 2,80 | 2,62 |
| Energetická trieda | | * | - | - |
| Ročný pracovný čas | | | 4,30 | - |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozbehový prúd | A | | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 65 | 65 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | * | 62 /8,28 | 61 /8,28 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | * | 60 | 62 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,25 | 1,30 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 75 | 92 |
| Cena | € | | 4.580,- | 6.300,- |



Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R32

- › Vonkajšie jednotky na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | Compact - 1-fázové vyhotovenie | | Compact - 3-fázové vyhotovenie | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| | | | HWT-1401HW-E | HWT-1401H8W-E |
| Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 14,00 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.) | kW | * | 2,44 - 18,39 | 2,55 - 18,39 |
| Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.) | kW | * | 3,04 | 3,04 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.) | W/W | * | 4,60 | 4,60 |
| Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 16,13 | 16,13 |
| Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.) | kW | * | 4,62 | 4,62 |
| Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W | * | 3,49 | 3,49 |
| Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.) | W/W | * | 13,05 | 10,19 |
| Energetická trieda | | * | A+++ | A+++ |
| Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 10,00 | 10,00 |
| Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.) | kW | * | 4,08 | 4,08 |
| Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.) | W/W | * | 2,45 | 2,45 |
| Energetická trieda | | * | - | - |
| Ročný pracovný čas | | * | - | - |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | | 19,98 | 3x 13 |
| Rozbehový prúd | A | | Softstart | Softstart |
| Odporúčané poisťky | A | | 20 | 3x 16 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | * | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 25 | 25 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 25 | 25 |
| Hladina akustického výkonu (ERP) | dB(A) | * | 69 | 69 |
| Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací 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 (nočný režim) /Vykurovací výkon | dB(A) /kW | * | 62 /11,12 | 62 /11,12 |
| Hladina akustického výkonu (nočný režim) | dB(A) | * | 63 | 63 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,40 | 1,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 88 | 92 |
| Cena | € | | 5.800,- | 7.380,- |



Vnútrotná jednotka hydrobox ESTIA R32

- › Klasika do rekonštruovaných budov – vnútrotná jednotka Hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voľiteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



| VNÚTROTNÁ JEDNOTKA | | Compact | | | | |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | HWT-601XWHM3W-E | HWT-601XWHT6W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1401XWHT9W-E |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 20/55 | 20/55 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilné vonkajšie jednotky | | 401/601 | 401/601 | 801/1101 | 801/1101 | 1401 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | 3 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Záložný ohrievač, prípojka | 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 |
| Záložný ohrievač, odporúčané poistky | A | 16 | 2x 16 | 2x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 0,66 | 0,66 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.) | kW | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Vodné čerpadlo, energetická trieda | | EEl <0,20 | EEl <0,20 | EEl <0,20 | EEl <0,20 | EEl <0,20 |
| Expanzná nádobka | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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 (low/med/high) | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Cena | € | 3.915,- | 4.080,- | 4.620,- | 4.850,- | 5.450,- |



ESTIA All-in-One R32

- › Kompaktný systém so zásobníkom, perfektný pre novostavby
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V

Funkcie a vylepšenia série 2:

- › Lahšia nádrž s dlhšou životnosťou
- › Plášť s úchytmi na ľahkú manipuláciu
- › Voliteľná súprava na zaistenie cirkulácie
- › Všetky spoje závitové
- › Optimalizovaný konektor prípojky



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | 1-zónová | | | | 2-zónová | |
|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 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 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 20/55 | 20/55 | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Prívodná teplota (min. – max.) | °C | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 | 7/25 |
| Kompatibilné vonkajšie jednotky | | 401/601 | 401/601 | 801/1101 | 1401 | 801/1101 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | 3 | 6 | 9 | 9 | 9 |
| Záložný ohrievač, prípojka | 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 |
| Záložný ohrievač, odporúčané poistky | A | 16 | 2x 16 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 0,66 | 0,66 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.) | kW | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.) | m | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Vodné čerpadlo, energetická trieda | | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 | EEI <0,20 |
| Expanzná nádobka | l | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Prípojka vody (vstup/výstup) | Palce | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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 | 40 | 42 | 45 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 40 | 40 | 40 | 42 | 45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 28 | 28 | 30 | - | 30 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 28 | 28 | 24 | - | 24 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 116 | 116 | 116 | 116 | 122 |
| Cena | € | 7.880,- | 7.925,- | 8.040,- | 8.500,- | 9.030,- |

ESTIA



Zásobník teplej vody ESTIA R410A

- › Dlhá životnosť, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže | l | 150 | 210 | 300 |
| Teplota vody (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| Záložný ohrievač, výkon | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Rozmery (VxØ) | mm | 1090 x 550 | 1474 x 550 | 2040 x 550 |
| Hmotnosť (suchá/mokrú) | kg | 31 / 181 | 41 / 251 | 60 / 360 |
| Cena | € | 1.955,- | 2.325,- | 2.770,- |

Príslušenstvo ESTIA R410A



ESTIA R410A

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------|
| HWS-AMS54E | Externá ovládacia jednotka (s káblovým pripojením) | 245,- |
| TCB-PCIN3E | Povoľovací signál pre externý tepelný ohrievač a výstup poruchového hlásenia alebo výstup prevádzkového hlásenia kompresora a prevádzkového hlásenia odm | 195,- |
| TCB-PCM03E | Vstup pre externý priestorový termostat alebo vstup pre núdzové vypnutie alebo externé zapnutie/vypnutie | 150,- |
| 95612037 | Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa | 76,- |
| VK320M0AIRCO01 | Náhradný prietokový snímač pre veľkosti 8, 11, 14 | 95,- |
| BMS-IFKX0AWR-E | Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R410A) | 740,- |
| BMS-IFMBOUEW-E | Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek | 640,- |

Príslušenstvo ESTIA R32



ESTIA R32

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|---|--------|
| HWS-AMSU51-E | Externá ovládacia jednotka (s káblovým pripojením) | 215,- |
| HWS-IFAIP01U-E | Rozhranie 0 – 10 V na externé ovládanie prostredníctvom signálov 0 – 10 V | 360,- |
| HWS-IWF0010UP-E | ESTIA R32 WiFi Adapter | 180,- |
| 95612037 | Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa | 76,- |
| BMS-IFKX0UEW-E | Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R32) | 770,- |
| BMS-IFMBOUEW-E | Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek | 640,- |



KRYT NA TLMENIE HLUKU – EXKLUZÍVNE PRE JEDNOTKU ESTIA R32 „Silent Wave ST ESTIA Edition“

K dispozícii tu:

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

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Prevádzkový prúd (max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | V/f + N/Hz | | |
| ESTIA 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 |



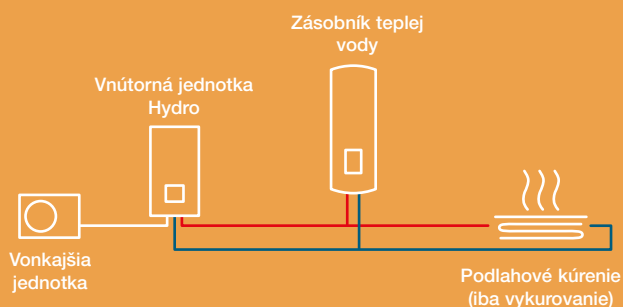
Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu (ERP) | Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon | Hladina akustického výkonu (max.) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) | Hladina akustického výkonu (noční režim) /Vykurovací výkon | Hladina akustického výkonu (noční režim) | Hladina akustického tlaku (noční režim, @ 1m) | Hladina akustického tlaku (noční režim, @ 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 |



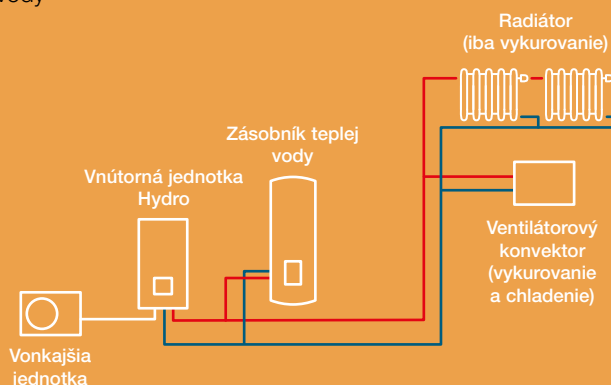
1 ZÓNA S VYKUROVACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou funkciou a prípravou teplej vody



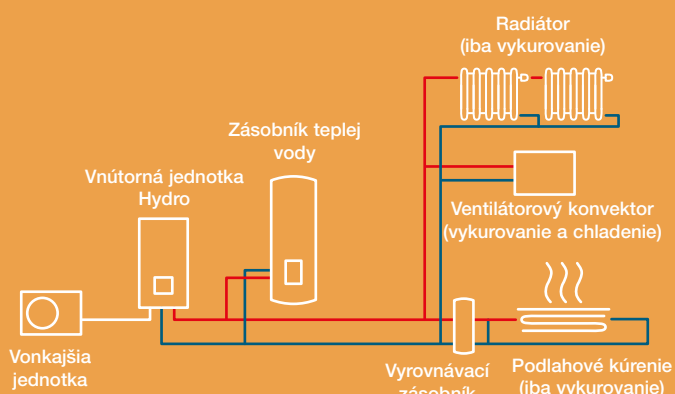
1 ZÓNA S VYKUROVACOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou a chladiacou funkciou a tiež prípravou teplej vody



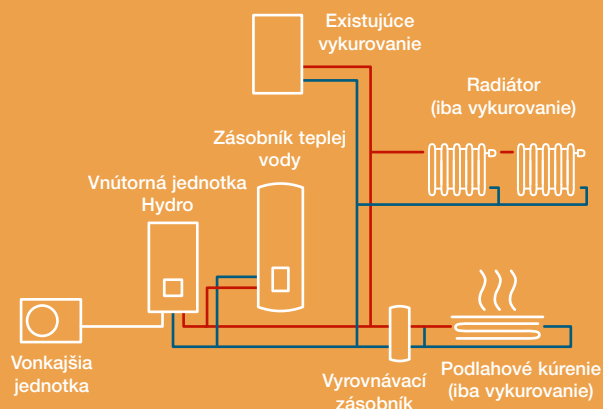
2 ZÓNY S CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



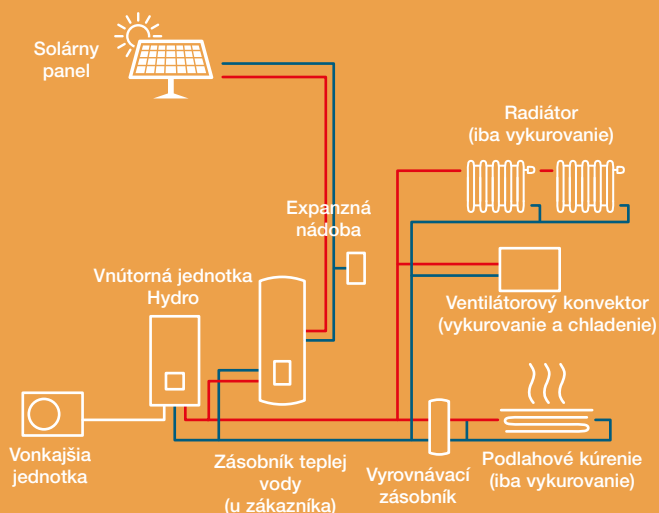
2 ZÓNY S EXISTUJÚCIM VYKUROVANÍM

Príklad aplikácie pre dom s existujúcim kúrením



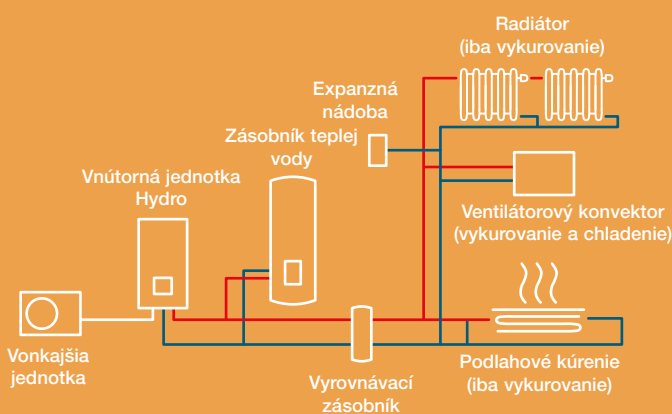
2 ZÓNY SO SOLÁRNOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



2 ZÓNY S VYROVNÁVACÍM ZÁSOBNÍKOM A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



POZOR: V oboch uvedených príkladoch ide len o symbolické schémy!



STREDNÝ TYP POUŽITIA,
VEĽKÝ KOMFORT

VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHĽAD

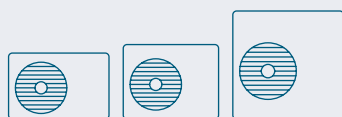
- › Spoľahlivý partner s dlhou životnosťou pre všetky komerčné priestory
- › Trieda účinnosti až A+++ v nepretržitej prevádzke
- › Ovládanie miestne, centrálné alebo cez systém BMS



DIGITÁLNY INVERTOR CLASSIC (DI-C)

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

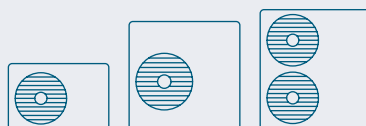
Strana 108



DIGITÁLNY INVERTOR NEXT (DI NEXT)

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

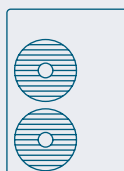
Strana 109



SUPER DIGITÁLNY INVERTOR (SDI)

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

Strana 110



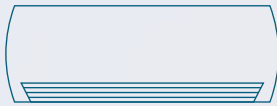
DIGITÁLNY INVERTOR BIG (DI BIG)

Chladiaci výkon (kW): 19,4 | 22,5

Strana 111

VNÚTORNÉ JEDNOTKY RAV: PREHĽAD

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



NÁSTENNÁ JEDNOTKA

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

Strana 74

PODSTROPNÉ JEDNOTKY



PODSTROPNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |
14,0
DI NEXT, SDI, DI BIG

Strana 77

KAZETOVÉ JEDNOTKY

60 x 60 SLIM KAZETA

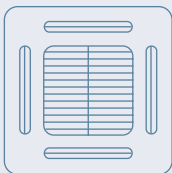
Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI NEXT, SDI, DI BIG

Strana 81

SMART KAZETA

Chladiaci výkon (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5
SDI

Strana 83



4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 84

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT

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

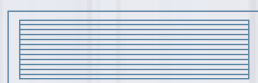
Strana 90

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI NEXT, SDI, DI BIG

Strana 91



ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 92

VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 98

STOJANOVÉ JEDNOTKY



STOJANOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0
DI NEXT, SDI

Strana 99

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY

Chladiaci výkon (kW): 2,5 – 23,0
SDI, DI BIG

Strana 102



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NEXT

Chladiaci výkon (kW): 3,0 – 27,0
DI, DI NEXT, SDI, DI BIG

Strana 104

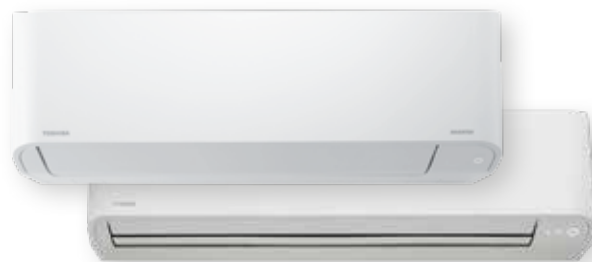
VZDUCHOVÉ CLONY

na objednávku

Strana 107

Nástenná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- › Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- › 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny inverter CLASSIC – nástenná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | 1-fázové | | | | 3-fázové |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E | |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 9,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 10,60 | 3,00 - 11,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | - /1,45/ - | - /2,20/ - | - /3,80/ - | - /3,40/ - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,45 | 3,05 | 2,50 | 2,79 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,20 | 5,75 | 6,00 | 3,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A+ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Výkurovací výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,00 | 10,00 | 10,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 13,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | - /1,50/ - | - /2,20/ - | - /3,30/ - | - /3,20/ - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,53 | 3,18 | 3,03 | 3,13 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 4,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A | A | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 16 | 16 | 20 | 3x 16 |
| Cena setu | € | 2.090,- | 2.520,- | 3.200,- | 3.560,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 680/ - /960 | 680/910/1040 | 1180/ - /1610 | 1180/ - /1610 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 |
| Hmotnosť | kg | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | € | 700,- | 720,- | 900,- | 900,- |

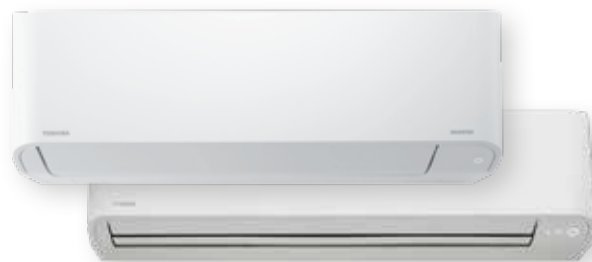
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1101AT8P-E | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 51 | 55 | 55 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,70 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 36 | 39 | 45 | 60 |
| Cena | € | 1.390,- | 1.800,- | 2.300,- | 2.660,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RBC-AMSU52-E | Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS | | 205,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Nástenná jednotka

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou
- Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/sriedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny invertor NEXT – nástenná jednotka

| | | 1-fázové | | | | | | 3-fázové |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM901KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1102AT8W-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 9,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,10 | 3,19 | 3,01 | 3,25 | 3,00 | 3,21 | 3,22 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,00 | 6,70 | 6,69 | 6,60 | 6,60 | 6,40 | 6,10 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 11,20 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 4,00 | 3,57 | 3,42 | 3,35 | 3,30 | 3,26 | 3,31 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,12 | 4,24 | 4,02 | 4,05 | 4,10 | 4,20 | 4,20 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 3x 16 |
| Cena setu | € | 1.870,- | 2.190,- | 2.550,- | 3.170,- | 3.480,- | 4.200,- | 4.680,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM901KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 450/540/ 670 | 450/580/ 700 | 680 / - / 960 | 680/910/ 1040 | 680 / - / 1180 | 1180 / - / 1610 | 1180 / - / 1610 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 29/34/40 | 30/36/41 | 35/39/42 | 35/41/45 | 35/41/47 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnosť | kg | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | € | 600,- | 640,- | 700,- | 720,- | 800,- | 900,- | 900,- |

| VONKAJŠIA 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 47 | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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) |
| Ø vedenia kvapaliny | 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) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 |
| Cena | € | 1.270,- | 1.550,- | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.780,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | GENA € |
|--------------------|---|----------|--------|
| Dialkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RBC-AMSU52-E | Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS | | 205,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Nástenná jednotka

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



Super digitálny inverter – nástenná jednotka

| | | 1-fázové | | | 3-fázové |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801KRTP-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 10,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 2,60 - 12,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,43/1,98 | 0,26/2,06/3,17 | 0,55/2,77/3,90 | - /2,86/ - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,50 | 3,45 | 3,61 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,84 | 7,56 | 7,36 | 6,53 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 11,20 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 7,30 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,40 - 13,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/2,25/3,50 | 0,52/3,13/4,40 | - /3,25/ - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 4,03 | 3,56 | 3,58 | 3,45 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,19 | 4,16 | 4,42 | 4,22 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 3x 16 |
| Cena setu | € | 2.900,- | 3.560,- | 5.200,- | 5.110,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 680 / - /960 | 680/910/1040 | 1180 / - /1610 | 1180 / - /1610 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/39/42 | 35/41/45 | 41/45/49 | 41/45/49 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnosť | kg | 14 | 14 | 19 | 19 |
| Cena | € | 700,- | 720,- | 900,- | 900,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1101AT8-E |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 48 | 50 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predpínané množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 95 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.210,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RBC-AMSU52-E | Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS | | 205,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Podstropná jednotka

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- Trieda účinnosti až A+++
- Veľké vzdialenosti doľuku
- Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602ATW-E |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 3,60 | 5,00 | 6,90 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,34 | 3,11 | 3,35 | 3,36 | 3,67 | 3,02 | 2,78 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,20 | 6,00 | 7,03 | 7,0 | 7,00 | 6,16 | 6,25 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 5,13 | 3,90 | 3,87 | 4,00 | 3,91 | 3,74 | 3,37 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 5,13 | 4,34 | 4,48 | 4,60 | 4,30 | 4,28 | 4,30 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+++ | A+ | A+ | A++ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 2.850,- | 3.220,- | 3.980,- | 4.360,- | 5.010,- | 5.450,- | 6.240,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM401CTP-E | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM901CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 28/35/37 | 29/36/41 | 30/38/42 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 28/35/37 | 29/36/41 | 30/38/42 | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 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 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 23 | 29 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | 1.150,- | 1.220,- | 1.380,- | 1.530,- | 1.560,- | 1.740,- | 1.840,- |

| VONKAJŠIA 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 34 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 1.550,- | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.560,- | 4.250,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Digitálny inverter NEXT – 3-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,62/2,55/3,25 | 0,62/3,94/4,35 | 0,62/4,94/6,02 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,72 | 3,07 | 2,83 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,46 | 5,87 | 6,12 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,70/2,83/3,45 | 0,70/3,43/4,57 | 0,70/4,68/7,09 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 3,95 | 3,79 | 3,41 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,29 | 4,20 | 4,22 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | | 5.490,- | 5.990,- | 6.770,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 | 1200/1650/2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | | 1.560,- | 1.740,- | 1.840,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | | 3.780,- | 4.100,- | 4.780,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|--|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31C-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky | 355,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky | 440,- |
| TCB-KP14CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18 | 120,- |
| TCB-KP24CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 | 150,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Podstropná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- › Trieda účinnosti až A+++
- › Veľké vzdialenosti dofuku
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,37/1,98 | 0,26/1,60/3,17 | 0,55/2,23/3,45 | 0,55/3,58/3,97 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,65 | 4,44 | 4,48 | 3,49 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,93 | 8,35 | 8,58 | 7,99 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A+++ | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 7,40 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,39/2,67 | 0,20/1,80/3,50 | 0,41/2,38/3,09 | 0,41/3,59/4,40 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,03 | 4,44 | 4,71 | 3,90 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,73 | 5,10 | 4,75 | 4,74 |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A++ | A++ | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 3.570,- | 4.370,- | 6.010,- | 6.640,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561CTP-E | RAV-HM801CTP-E | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 540/720/900 | 750/1000/1410 | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/35/37 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 29 | 37 | 37 |
| Cena | € | 1.220,- | 1.380,- | 1.560,- | 1.740,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,66/2,56/3,81 | 0,66/3,68/4,85 | 0,66/4,60/6,33 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,91 | 3,40 | 3,04 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,80 | 6,60 | 6,24 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 2,40 - 14,00 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,53/2,51/4,26 | 0,53/3,48/5,95 | 0,53/4,30/6,96 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,46 | 4,02 | 3,72 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,23 | 4,22 | 4,21 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | | 5.920,- | 6.290,- | 6.970,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101CTP-E | RAV-HM1401CTP-E | RAV-HM1601CTP-E |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 1020/1350/1860 | 1200/1530/2040 | 1200/1650/2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 32/38/44 | 35/41/46 | 36/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť | kg | | 37 | 37 | 37 |
| Cena | € | | 1.560,- | 1.740,- | 1.840,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | | 4.210,- | 4.400,- | 4.980,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|--|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31C-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky | 355,- |
| RBC-AMSU52-E | Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS | 205,- |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky | 440,- |
| TCB-KP14CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18 | 120,- |
| TCB-KP24CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 | 150,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

60 × 60 slim kazeta

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



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – 60 × 60 slim kazeta

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E |
|---|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,60 | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,18/0,59/0,82 | 0,18/0,90/2,00 | 0,30/1,64/1,86 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 4,24 | 4,00 | 3,05 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,86 | 6,70 | 6,19 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 3,40 | 4,00 | 5,30 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,17/0,76/1,40 | 0,14/0,95/1,70 | 0,30/1,47/2,40 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,47 | 4,21 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,73 | 4,46 | 4,40 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporičané poistky | A | | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E | € | | 3.125,- | 3.450,- | 3.770,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM301MUT-E | RAV-HM401MUT-E | RAV-HM561MUT-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 440/520/640 | 468/552/660 | 546/672/798 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 30/36/38 | 32/36/41 | 35/39/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Cena | € | | 1.265,- | 1.310,- | 1.330,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 49 | 46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 47 | 50 | 48 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 2 | 2 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 10 | 10 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,60 | 0,90 | 0,90 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | | 29 | 34 | 40 |
| Cena | € | | 1.270,- | 1.550,- | 1.850,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 440,- |
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31UM-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSU) | 180,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 130,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

60 × 60 slim kazeta

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



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – 60 × 60 slim kazeta

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-HM561MUT-E RAV-GP561ATW-E | |
|---|------------|----------------------------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | | 5,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | | 1,20 - 5,60 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | | 0,19/1,56/1,97 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | | 3,21 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | | 6,27 |
| Energetická trieda | ❄️ | | A++ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | | 5,60 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | | 0,90 - 7,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | | 0,16/1,60/2,36 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | | 4,32 |
| Energetická trieda | 🔥 | | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1 +N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E | € | | 4.120,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561MUT-E | |
|--|----------|----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 546/672/798 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 35/39/44 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 35/39/44 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | | 15 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 12 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | | 2,5 |
| Cena | € | | 1.330,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | |
|---|------------|----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | | 46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | | 48 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,35 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnosť | kg | | 45 |
| Cena | € | | 2.200,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 440,- |
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31UM-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSU) | 180,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 130,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Smart kazeta

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › 4-cestná jednotka s vysoko efektívnym dizajnom pre vysoké výkony
- › Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt
 - › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – smart kazeta

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UT-E RAV-GP1401AT-E1 |
|--|------------|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,19/1,20/2,03 | 0,26/1,37/2,94 | 0,56/1,90/2,80 | 0,56/2,91/3,40 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 4,17 | 5,18 | 5,26 | 4,30 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 8,17 | 9,72 | 9,25 | 8,87 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A+++ | - | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,34 | 5,52 | 5,14 | 4,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 5,02 | 5,54 | 5,03 | 5,00 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A+++ | - | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E | € | | 4.050,- | 5.000,- | 6.675,- | 7.345,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM561UT-E | RAV-HM801UT-E | RAV-HM1101UT-E | RAV-HM1401UT-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 750/900/1050 | 810/1290/1920 | 1050/1650/2250 | 1170/1710/2250 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 26/29/32 | 27/35/42 | 31/40/48 | 33/41/48 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cena | € | | 1.270,- | 1.580,- | 1.795,- | 2.015,- |

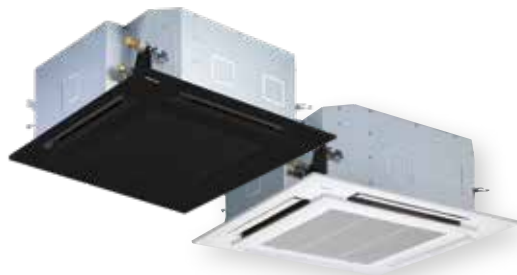
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|---|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------------|
| RBC-U41PG(W)-E | Panel pre Smart kazetu | 430,- |
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU41U-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C | 315,- |
| TCB-SIR41U-E | Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety | 130,- |
| TCB-GFC1603UE | Filter čerstvého vzduchu | 290,- |
| TCB-SP1603UE | Dištančný rám na spustenie rámu o 70 mm | 230,- |
| TCB-BC1603UE | Súprava Air Discharge Direction Kit na uzatvorenie až troch strán vyfukovania | 75,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- › Trieda účinnosti až A++
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 1,50 - 5,60 | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 12,00 | 3,00 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | - /1,60/ - | 0,26/2,22/ 2,60 | - /3,15/ - | - /4,60/ - | - /5,40/ - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,13 | 3,02 | 3,02 | 2,50 | 2,41 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,20 | 5,81 | 6,00 | 5,10 | 5,90 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ☀ | 5,30 | 7,70 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ☀ | 1,50 - 6,30 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ☀ | - /1,40/ - | 0,26/2,13/ 3,03 | - /3,10/ - | - /3,80/ - | - /3,90/ - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ☀ | 3,79 | 3,62 | 3,23 | 3,13 | 3,46 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ☀ | 4,20 | 4,42 | 4,00 | 3,90 | 4,20 |
| Energetická trieda | | ☀ | A+ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 16 | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | € | | 3.000,- | 3.570,- | 4.360,- | 4.850,- | 5.850,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-------|---|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 780/870/ 1050 | 810/960/ 1230 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1260/1500/ 2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | | 1.100,- | 1.260,- | 1.550,- | 1.730,- | 1.950,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 48 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | | 36 | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | € | | 1.390,- | 1.800,- | 2.300,- | 2.610,- | 3.390,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

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

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 14,00 | 3,00 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | - /3,10/ - | - /4,80/ - | 0,65/4,49/5,70 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,06 | 2,52 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,20 | 5,10 | 6,30 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 10,00 | 12,30 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | - /3,00/ - | - /4,10/ - | 0,65/4,43/5,66 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 3,33 | 3,00 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,10 | 3,90 | 4,35 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | € | | 4.720,- | 5.110,- | 6.410,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 1170/1440/2010 | 1230/1440/2100 | 1260/1500/2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | | 1.550,- | 1.730,- | 1.950,- |

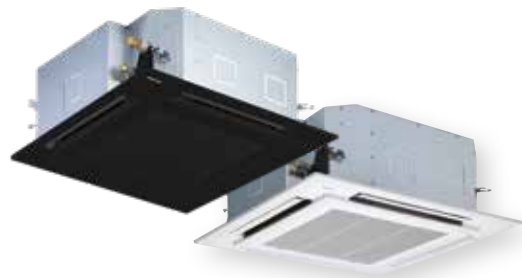
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|---|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 60 | 60 | 63 |
| Cena | € | | 2.660,- | 2.870,- | 3.950,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- › Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- › Trieda účinnosti až A++
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,21 | 3,52 | 3,50 | 3,70 | 3,12 | 2,77 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,84 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,30 | 6,60 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 | 1,60 - 9,90 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,90 | 3,87 | 4,12 | 3,92 | 3,79 | 3,39 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,62 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | € | 3.460,- | 4.220,- | 4.580,- | 5.360,- | 5.800,- | 6.710,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM901UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 780/870/ 1050 | 810/960/ 1230 | 900 / - / 1600 | 1170/1440/ 2010 | 1230/1440/ 2100 | 1260/1500/ 2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/36/40 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | 1.100,- | 1.260,- | 1.390,- | 1.550,- | 1.730,- | 1.950,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.560,- | 4.250,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Digitálny invertor NEXT – 3-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,56/2,52/3,07 | 0,56/3,81/4,19 | 0,56/4,92/5,90 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,76 | 3,17 | 2,84 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 7,15 | 6,91 | 6,53 |
| Energetická trieda | | ❄ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,71/2,82/3,35 | 0,71/3,39/4,51 | 0,71/4,65/6,71 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 3,97 | 3,83 | 3,44 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,29 | 4,30 | 4,38 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | € | | 5.840,- | 6.340,- | 7.240,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 1170/1440/2010 | 1230/1440/2100 | 1260/1500/2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Hmotnosť | kg | | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | | 1.550,- | 1.730,- | 1.950,- |

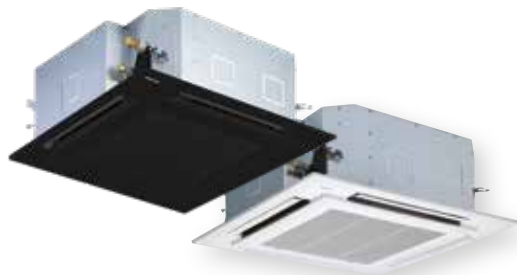
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R35 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | | 3.780,- | 4.100,- | 4.780,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Rozvádanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- › Trieda účinnosti až A++
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | 1-fázové | | | | 3-fázové | | | |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | 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 | |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 | |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/1,22/ 1,97 | 0,26/1,58/ 3,15 | 0,56/1,90/ 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 | |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,10 | 4,49 | 4,69 | 3,96 | 4,31 | 3,65 | 3,23 | |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,73 | 8,96 | 9,00 | 8,59 | 7,32 | 7,35 | 6,99 | |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+++ | A+++ | n/a | A++ | n/a | n/a | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 8,10 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 | |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 0,16/1,30/ 2,76 | 0,20/1,77/ 3,47 | 0,41/2,18/ 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 | |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,31 | 4,52 | 4,79 | 4,36 | 4,65 | 4,11 | 3,74 | |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,98 | 5,24 | 4,76 | 4,75 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | |
| Energetická trieda | 🔥 | A++ | A+++ | A++ | n/a | A+ | n/a | n/a | |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 | |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 | |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E | € | 3.810,- | 4.610,- | 6.360,- | 6.990,- | 6.270,- | 6.640,- | 7.440,- | |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561UTP-E | RAV-HM801UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 28/29/32 | 28/31/35 | 33/38/43 | 34/38/44 | 33/38/43 | 34/38/44 | 36/40/45 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Cena | € | 1.100,- | 1.260,- | 1.550,- | 1.730,- | 1.550,- | 1.730,- | 1.950,- |

| VONKAJŠIA 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- | 4.210,- | 4.400,- | 4.980,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

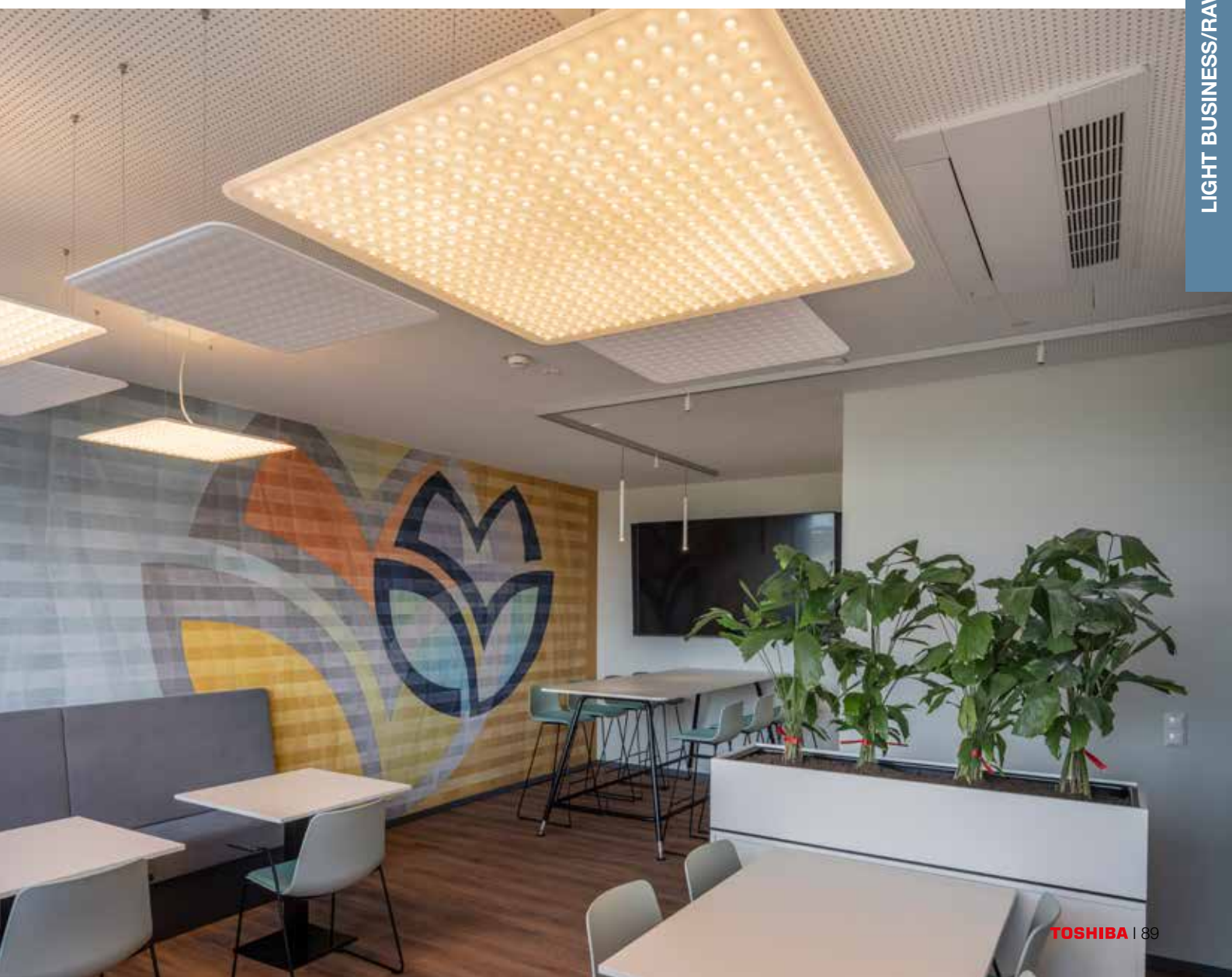
4-cestná štandardná kazetová jednotka / príslušenstvo

4-cestná štandardná kazeta

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|---------|
| RBC-U32PGP-E | Panel na široký prúd vzduchu (SMMS-u) | 360,- |
| RBC-U33P-E | Panel FLAT – čisto biely, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 360,- |
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31U-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky | 325,- |
| RBC-AXU33UP-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE | 215,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
| TCB-PLFC1UPE | Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 20,- |
| TCB-SIR33UP-E | Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT | 125,- |
| TCB-EAPC1UHP-E | Súprava plazmového filtra PURE na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky | 1.490,- |
| TCB-ADCN510UP-E | Adaptér panela pre jednotku RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E | 60,- |

BLACK

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------|
| RBC-U33PB-E | Panel FLAT – ČIERNY, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 380,- |
| TCB-PLFC1UPE | Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 20,- |
| RBC-AXU33UPB-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK | 235,- |



1-cestná kazetová jednotka Flat

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- › Rozvádžanie vzduchu v 1 smere bez prievanu
- › Ultra-plochý 30 mm dizajnový panel so senzorom prítomnosti ako voliteľným vybavením
- › Voliteľný plazmový filter s ionizátorom
- › Najmenšia konštrukčná výška už od 150 mm
- › Integrované kondenzátové čerpadlo
 - › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – 1-cestná kazetová jednotka Flat

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E |
|---|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,19/0,69/0,92 | 0,32/1,13/1,40 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,62 | 3,19 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,20 | 6,00 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 3,40 | 4,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,16/1,03/1,50 | 0,18/1,32/2,00 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,30 | 3,03 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,10 | 4,00 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporičané poistky | A | 10 | 10 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E | € | 3.375,- | 3.695,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM301U1TP-E | RAV-HM401U1TP-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 310/ - /520 | 290/ - /540 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/35/39 | 30/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/35/39 | 30/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 13 | 13 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.400,- | 1.440,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 47 | 50 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,60 | 0,90 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 |
| Cena | € | 1.270,- | 1.550,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|---|--------------|
| RBC-UY32P-E | Panel pre veľkosti 3 až 12 | 555,- |
| RBC-AX33UYP-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu) | 80,- |
| TCB-EAPC1UYHP-E | Ozónová čistička vzduchu pre 1-cestnú kazetovú jednotku (SMMSu) | 300,- |
| TCB-SIR41UYP-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu) | 120,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Plochá kanálová jednotka

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Trieda účinnosti až A++, integrovaný vzduchový filter
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny inverter NEXT – 1-fázové vyhotovenie – plochá kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 0,90 - 3,00 | 0,90 - 4,00 | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,46 | 3,87 | 2,69 | 3,10 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,41 | 6,03 | 5,80 | 5,63 |
| Energetická trieda | ❄️ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,80 - 4,50 | 0,80 - 5,00 | 1,50 - 6,30 | 1,60 - 9,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,95 | 4,12 | 3,53 | 3,44 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,35 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 2.530,- | 2.840,- | 3.200,- | 3.850,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM301SDTY-E | RAV-HM401SDTY-E | RAV-HM561SDTY-E | RAV-HM801SDTY-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 420/ - /570 | 440/ - /600 | 650/ - /780 | 910/ - /1140 |
| Externý statický tlak | Pa | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/29/32 | 27/30/33 | 29/32/34 | 32/34/37 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 26/29/32 | 27/30/33 | 29/32/34 | 32/34/37 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 15 | 15 | 19 | 22 |
| Cena | € | 1.110,- | 1.140,- | 1.200,- | 1.250,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM302ATP-E | RAV-GM402ATP-E | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,90 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 34 | 40 | 47 |
| Cena | € | 1.270,- | 1.550,- | 1.850,- | 2.450,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|---|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31-E | Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky | 460,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Štandardná kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- › Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 8,00 | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 12,00 | 3,00 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | - /2,30/ - | - /3,17/ - | - /4,70/ - | - /5,40/ - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 2,91 | 3,00 | 2,45 | 2,41 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,90 |
| Energetická trieda | ❄️ | A | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Výkurovací výkon | kW 🔥 | 7,00 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 1,50 - 9,00 | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | - /2,33/ - | - /3,00/ - | - /3,90/ - | - /4,00/ - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,00 | 3,30 | 3,05 | 3,38 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,00 | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 3.360,- | 4.180,- | 4.550,- | 5.480,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 750/930/1200 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externý statický tlak | Pa | 30/120 | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 31 | 41 | 41 | 41 |
| Cena | € | 1.410,- | 1.730,- | 1.790,- | 1.940,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | € | 1.800,- | 2.300,- | 2.610,- | 3.390,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Digitálny inverter CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 13,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 14,00 | 3,00 - 15,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | - /3,06/ - | - /4,90/ - | - /5,40/ - |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,06 | 2,47 | 2,41 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,30 | 5,10 | 4,90 |
| Energetická trieda | ❄️ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,30 | 13,50 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | - /2,94/ - | - /4,10/ - | - /4,00/ - |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,40 | 3,00 | 3,38 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| Energetická trieda | ❄️ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 4.540,- | 4.810,- | 6.040,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externý statický tlak | Pa | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 41 | 41 | 41 |
| Cena | € | 1.730,- | 1.790,- | 1.940,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 60 | 60 | 63 |
| Cena | € | 2.660,- | 2.870,- | 3.950,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31-E | Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky | 460,- |
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18 | 160,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 190,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 230,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Štandardná kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- › Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- › Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 2,70 | 3,32 | 3,35 | 3,65 | 3,02 | 2,66 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,80 | 6,37 | 6,75 | 6,40 | 6,15 | 5,90 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A++ | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,27 | 3,77 | 4,00 | 3,85 | 3,66 | 3,38 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,11 | 4,30 | 4,30 | 4,00 | 3,92 | 4,05 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 3.240,- | 4.010,- | 4.450,- | 5.180,- | 5.500,- | 6.340,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561BTP-E | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM901BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 480/630/ 800 | 750/930/ 1200 | 1000 / - / 1700 | 1260/1650/ 2100 | 1260/1650/ 2100 | 1260/1650/ 2100 |
| Externý statický tlak | Pa | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 30/33/37 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 31 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Cena | € | 1.240,- | 1.410,- | 1.620,- | 1.730,- | 1.790,- | 1.940,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.560,- | 4.250,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Digitálny invertor NEXT – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,68/2,56/3,17 | 0,68/3,94/4,48 | 0,68/5,14/5,90 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,71 | 3,07 | 2,72 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,00 | 5,87 | 5,80 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 13,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,78/2,87/3,38 | 0,78/3,50/4,58 | 0,78/4,66/6,92 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 3,90 | 3,71 | 3,43 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 3,92 | 3,84 | 3,96 |
| Energetická trieda | | ❄ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | | 5.660,- | 6.040,- | 6.870,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externý statický tlak | Pa | | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | | 41 | 41 | 41 |
| Cena | € | | 1.730,- | 1.790,- | 1.940,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | | 3.780,- | 4.100,- | 4.780,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31-E | Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky | 460,- |
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18 | 160,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 190,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 230,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Štandardná kanálová jednotka

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



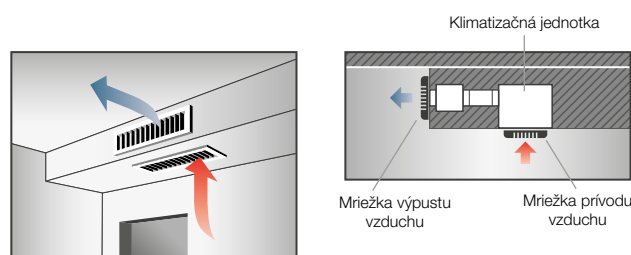
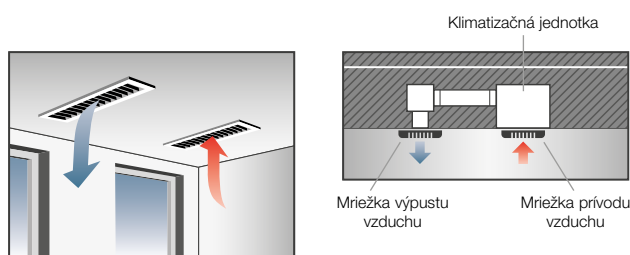
Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,50 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 2,73 | 4,36 | 4,17 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,28 | 7,86 | 7,19 | 6,77 |
| Energetická trieda | ❄️ | A | A++ | A++ | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,30 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 1,50 - 6,30 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,27 | 4,32 | 4,10 | 3,86 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,08 | 4,85 | 4,30 | 4,29 |
| Energetická trieda | 🔥 | A+ | A++ | A+ | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 3.590,- | 4.400,- | 6.180,- | 6.690,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561BTP-E | RAV-HM801BTP-E | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E |
|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 480/630/800 | 750/930/1200 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externý statický tlak | Pa | 30/120 | 30/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 25/29/33 | 26/30/34 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 31 | 41 | 41 |
| Cena | € | 1.240,- | 1.410,- | 1.730,- | 1.790,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (¾) | 15,9 (¾) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.



V existujúcom medzistrop sa vnútorný vzduch nasaje dole na klimatizačnej jednotke, klimatizuje sa a potom sa rozvádza cez vzduchové kanály a difúzory späť do miestnosti.

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

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E |
|--|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | KW | ❄ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | KW | ❄ | 2,50 - 12,00 | 2,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | ❄ | 0,66/2,58/4,01 | 0,66/3,81/4,89 | 0,66/4,49/6,50 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,88 | 3,28 | 3,12 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,10 | 6,02 | 5,81 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | KW | ❄ | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | KW | ❄ | 2,40 - 15,60 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | KW | ❄ | 0,53/2,76/4,42 | 0,53/3,66/5,71 | 0,53/4,57/6,96 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 4,06 | 3,83 | 3,50 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 4,19 | 3,99 | 3,96 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -20/ +15 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | | 6.090,- | 6.340,- | 7.070,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101BTP-E | RAV-HM1401BTP-E | RAV-HM1601BTP-E |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 | 1260/1650/2100 |
| Externý statický tlak | Pa | | 50/120 | 50/120 | 50/120 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | | 41 | 41 | 41 |
| Cena | € | | 1.730,- | 1.790,- | 1.940,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | | 4.210,- | 4.400,- | 4.980,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31-E | Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky | 460,- |
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18 | 160,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 190,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 230,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Vysokotlaková kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI BIG
- › Na kombinovanie s digitálnym invertorom BIG
- › Nastaviteľný externý statický tlak do 250 Pa



Digitálny inverter BIG – 3-fázové vyhotovenie – vysokotlaková kanálová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2801AT8-E1 |
|--|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 4,60 - 22,40 | 4,60 - 27,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 1,27/5,86/9,05 | 1,27/7,98/11,87 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,24 | 2,82 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,82 | 5,49 |
| Energetická trieda | ❄️ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 4,60 - 25,00 | 4,60 - 31,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 1,27/5,71/10,15 | 1,27/7,52/13,83 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,92 | 3,59 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 3,78 | 3,69 |
| Energetická trieda | 🔥 | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20/ +15 | -20/ +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 25 |
| Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E | € | 12.500,- | 13.490,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-RM2241DTP-E2 | RAV-RM2801DTP-E2 |
|--|----------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 3800 | 4800 |
| Externý statický tlak | Pa | 50/150/250 | 50/150/250 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnosť | kg | 97 | 97 |
| Cena | € | 4.960,- | 5.220,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-GM2801AT8-E1 |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 60 | 63 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 60 | 60 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 5,0 | 5,0 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 142 | 142 |
| Cena | € | 7.390,- | 8.120,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| RBC-AMTU31-E | Štandardné káblové diaľkové ovládanie | 150,- |
| RBC-AXU31-E | Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky | 460,- |
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 440,- |
| TCB-LK2801DP-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 155,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Stojanová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI NEXT
- › Dokonalá cirkulácia vzduchu
- › Možnosť pripojenia Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- › Integrovaný systém na detekciu únikov chladiva
 - › Voliteľné príslušenstvo: diaľkové ovládanie + súprava krytov



Digitálny invertor NEXT – 1-fázové vyhotovenie – stojanová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA 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 |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 2,79 | 3,01 | 3,30 | 3,50 | 2,80 | 2,63 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,86 | 5,53 | 6,24 | 6,22 | 5,53 | 5,20 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A | A++ | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W ❄️ | 3,08 | 3,11 | 3,70 | 3,61 | 3,29 | 2,83 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,01 | 4,00 | 4,00 | 3,92 | 3,90 | 3,90 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporúčané poistky | A | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E | € | 4.785,- | 5.530,- | 5.920,- | 6.675,- | 7.000,- | 7.745,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E | RAV-HM801FT-E | RAV-HM901FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 600/ - / 820 | 640/ - / 930 | 820/ - / 1330 | 1170/ - / 1660 | 1350/ - / 1760 | 1350/ - / 1760 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 37/40/45 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 37/40/45 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 44 | 46 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | 2.730,- | 2.875,- | 3.035,- | 3.170,- | 3.235,- | 3.290,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM562ATP-E | RAV-GM802ATW-E | RAV-GM902ATW-E | RAV-GM1102ATW-E | RAV-GM1402ATW-E | RAV-GM1602ATW-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 1,90 | 1,90 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.560,- | 4.250,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Digitálny inverter NEXT – 3-fázové vyhotovenie – stojanová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E |
|--|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 11,20 | 3,00 - 13,20 | 3,00 - 15,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,64/2,67/3,24 | 0,64/4,24/4,58 | 0,64/5,22/6,09 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,55 | 2,85 | 2,68 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 5,88 | 5,35 | 5,15 |
| Energetická trieda | | ❄ | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 15,00 | 3,00 - 16,00 | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 0,74/3,07/3,75 | 0,74/3,89/4,99 | 0,74/5,65/7,55 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ❄ | 3,64 | 3,34 | 2,83 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 3,92 | 3,90 | 3,82 |
| Energetická trieda | | ❄ | A | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +15 | -15 / +15 | -15 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E | € | | 7.155,- | 7.540,- | 8.275,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | | 1170/ - /1660 | 1350/ - /1760 | 1350/ - /1760 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | | 3.170,- | 3.235,- | 3.290,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | | 3.780,- | 4.100,- | 4.780,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| TCB-CKC1F-E | Voliteľná krycia sada | 70,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Stojanová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Dokonalá cirkulácia vzduchu
- › Možnosť pripojenia Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- › Integrovaný systém na detekciu únikov chladiva
 - › Voliteľné príslušenstvo: diaľkové ovládanie + súprava krytov



Super digitálny inverter – stojanová jednotka

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA | 1-fázové | | | | 3-fázové | | | |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | RAV-HM561FT-E RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801FT-E RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT-E1 | RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601FT-E RAV-GP1601AT8-E |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,30 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW ❄️ | 1,20 - 5,60 | 1,90 - 8,00 | 3,10 - 12,00 | 3,10 - 14,00 | 2,60 - 12,00 | 1,60 - 14,00 | 2,60 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./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 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 3,51 | 3,48 | 4,18 | 3,25 | 4,07 | 3,46 | 3,19 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,87 | 6,43 | 6,99 | 6,49 | 6,14 | 6,10 | 5,88 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A++ | A++ | n/a | A++ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 13,20 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW 🔥 | 0,90 - 7,00 | 1,30 - 11,30 | 2,60 - 13,00 | 2,60 - 16,50 | 2,40 - 14,00 | 2,40 - 18,00 | 2,40 - 19,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 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 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 3,39 | 3,38 | 4,06 | 3,00 | 4,04 | 3,67 | 3,31 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,21 | 4,43 | 4,40 | 4,38 | 4,02 | 4,02 | 3,98 |
| Energetická trieda | ❄️ | A+ | A+ | A+ | n/a | A+ | n/a | n/a |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -27 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Odporičané poisťky | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E | € | 5.135,- | 5.920,- | 7.675,- | 8.190,- | 7.585,- | 7.840,- | 8.475,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | RAV-HM561FT-E | RAV-HM801FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1101FT-E | RAV-HM1401FT-E | RAV-HM1601FT-E |
|--|----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Prietok vzduchu | m³/h | 600 / - / 820 | 640 / - / 930 | 1170 / - / 1660 | 1350 / - / 1760 | 1170 / - / 1660 | 1350 / - / 1760 | 1350 / - / 1760 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 38/42/46 | 41/45/50 | 41/46/51 | 45/48/53 | 41/46/51 | 45/48/53 | 45/48/53 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 44 | 46 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| Cena | € | 2.730,- | 2.875,- | 3.170,- | 3.235,- | 3.170,- | 3.235,- | 3.290,- |

| VONKAJŠIA 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 48 | 50 | 51 | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,30 | 3,10 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- | 4.210,- | 4.400,- | 4.980,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|-----------------------|--------|
| TCB-CKC1F-E | Voliteľná krycia sada | 70,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 116.

Vetracie sady pre jednotky

MOŽNOSŤ PRIPOJENIA TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV
TRETÍCH STRÁN



Vetracia sada pre jednotky umožňuje pripojenie externých tepelných výmenníkov k systému TOSHIBA. Je perfektne vhodná na použitie s centrálnymi vetracími zariadeniami alebo vzduchovými clonami. Kabeláž je pripravená na pripojenie. Pre použitie je potrebná príslušná súprava ventilov.

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

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

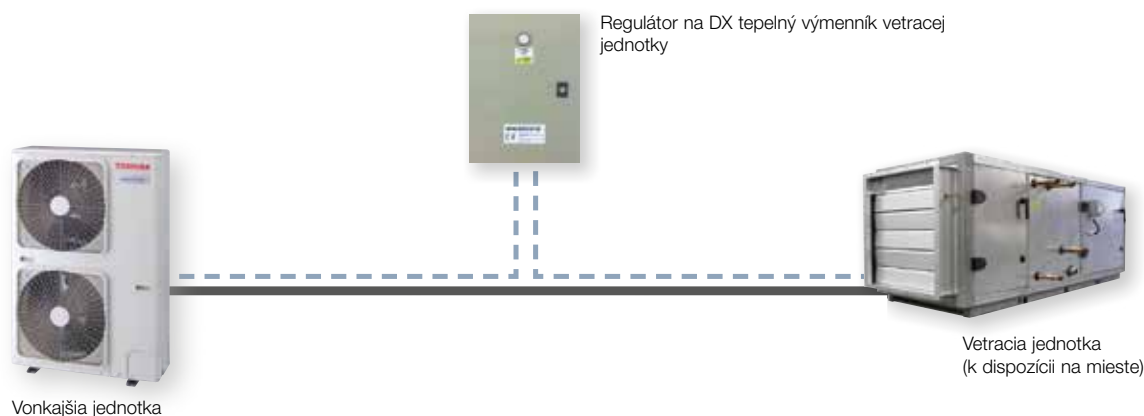


Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- › Super digitálny invertor
- › Digitálny invertor BIG

Hranice teploty privádzaného vzduchu pre použitie:

- › Režim chladenia: Teplota „Air On“: min. teplota vlhkého teplomeru 15 °C (teplota suchého teplomeru 18 °C)/max. teplota vlhkého teplomeru 24 °C (teplota suchého teplomeru 32 °C)
- › Režim vykurovania: Teplota „Air On“: min. teplota suchého teplomeru 15 °C/max. teplota suchého teplomeru 28 °C



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



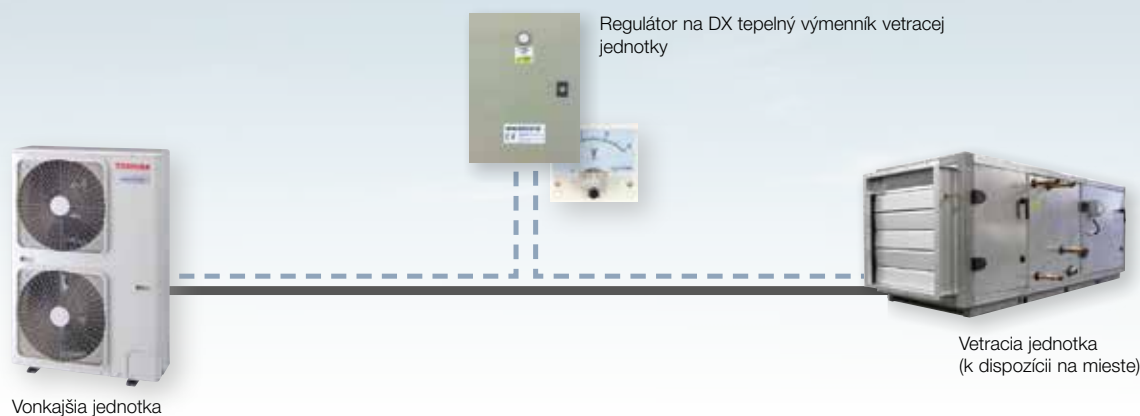
Rozhranie RAV/VRF-DX umožňuje ovládanie výkonu tepelného čerpadla TOSHIBA pomocou externého DX registra prostredníctvom signálu 0 – 10 V existujúcej riadiacej techniky budovy.

Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- Super digitálny inverter
- Digitálny inverter BIG
- VRF – len v prípade výkonu 8 a 10 HP

Funkcie

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



LIGHT BUSINESS/RAV

Údaje o výkone pre vetracie sady pre jednotky

- Vetracia sada pre jednotky s doskou PC Board, transformátorom a svorkovnicou
- Diaľkové ovládanie je potrebné
- Použiteľné v spojení s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- K dispozícii v dvoch rozdielnych verziách na reguláciu teploty odpadového vzduchu alebo ovládanie signálom 0 – 10 V
- Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI a DI BIG



| MODEL | CHLADIVO | CHLADIACI VÝKON MIN. – MAX. (kW) | VYKUROVACÍ VÝKON MIN. – MAX. (kW) | PRIETOK VZDUCHU ŠTANDARDNÝ (m³/h) | OBJEM DX REGISTRA (dm³) |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| SDI RAV-GP561ATW-E | R32 | 1,20 – 5,60 | 0,90 – 7,40 | 900 | 0,8 – 1,1 |
| SDI RAV-GP801ATW-E | R32 | 1,90 – 8,00 | 1,30 – 11,30 | 1320 | 1,0 – 1,4 |
| SDI RAV-GP1101AT/AT8-E | R32 | 3,10 – 12,00 | 2,60 – 13,00 | 1600 | 1,5 – 2,1 |
| SDI RAV-GP1401AT-E1/AT8-E | R32 | 3,10 – 14,00 | 2,60 – 16,50 | 2100 | 1,7 – 2,7 |
| SDI RAV-GP1601AT8-E | R32 | 2,60 – 16,00 | 2,40 – 19,00 | 2720 | 1,7 – 3,2 |

DI: Digitálny inverter SDI: Super digitálny inverter

| TYP | Napájanie napätím | Rozmery (VxŠxH) | Hmotnosť | CENA € |
|------------|-------------------|-----------------|----------|----------------|
| | V/f + N/Hz | mm | kg | |
| RAV-DXC010 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 1.410,- |
| RBC-DXC031 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150 | 8 | 1.505,- |

Hranice teploty privádzaného vzduchu pre použitie

Režim chladenia: Teplota „Air ON“: min. teplota vlhkého teplomeru 15 °C (teplota suchého teplomeru 18 °C)/max. teplota vlhkého teplomeru 24 °C (teplota suchého teplomeru 32 °C)

Režim vykurovania: Teplota „Air ON“: min. teplota suchého teplomeru 15 °C/max. teplota suchého teplomeru 28 °C

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

Vetracia sada pre jednotky NEXT

Pripojenie tepelných výmenníkov tretích strán

NEW



Vetracia sada pre jednotky NEXT je výkonná sada na priame zvlhčovanie. Pozostáva z rozvádzača a snímačov. Je ideálna na použitie s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami. Ovládač je možné flexibilne konfigurovať pre ovládanie výkonu podľa teploty odpadového vzduchu alebo signálom 0 – 10 V.

Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- › Digitálny invertor
- › Digitálny invertor NEXT
- › Super digitálny invertor
- › Digitálny invertor BIG

Údaje:

- › Chladiaci výkon: 3,0 – 27,0 kW
- › Vykurovací výkon: 4,5 – 31,5 kW
- › Prietok vzduchu: 450 – 5 040 m³/h

| TYP | Napájanie napätím | Rozmery (VxŠxH) | Hmotnosť | CENA € |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------|---------|
| | V/f + N/Hz | mm | kg | |
| TCB-IFDLR01UP-E | 220-240/1+N/50 | 420 x 330 x 122 | 4,1 | 1.180,- |



Riešenia RAV Split pre jednu teplotnú zónu

- › Cenovo výhodné riešenia Multi pre jednu teplotnú zónu
- › Kombinácie Split Twin, Triple a Double Twin s až štyrmi vnútornými jednotkami
- › Typy vnútorných jednotiek musia byť pre riešenia Multi identické (rovnaká konštrukcia a výkon)
- › Nemožno použiť pre digitálny inverter CLASSIC

Rozbočovače pre inštalácie Multi

DIGITÁLNY INVERTOR BIG

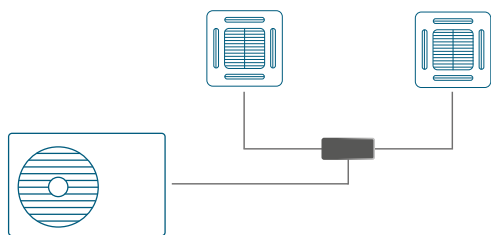
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------------|
| RBC-TWP101E | Rozbočovač pre Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW | 315,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW | 430,- |
| RBC-DTWP101E | Rozbočovač pre Double Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW | 435,- |

DIGITÁLNY INVERTOR/SUPER DIGITÁLNY INVERTOR

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|--------------------|--|--------------|
| RBC-TWP30E2 | Rozbočovač pre Twin Kit – 11,20 kW | 145,- |
| RBC-TWP50E2 | Rozbočovač pre Twin Kit – 14,00 kW | 150,- |
| RBC-TRP100E | Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW | 430,- |

TWIN

Digitálny inverter/super digitálny inverter/digitálny inverter NEXT

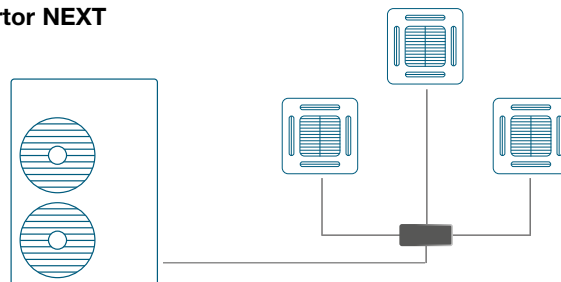


Možnosti kombinácií (model)*

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

TRIPLE

Digitálny inverter/super digitálny inverter/digitálny inverter NEXT

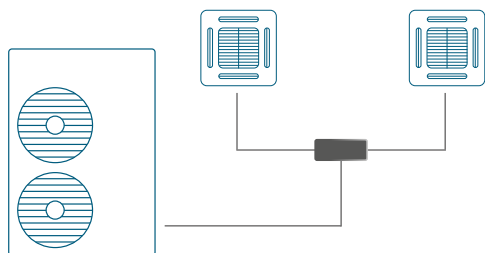


Možnosti kombinácií (model)*

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

TWIN

Digitálny inverter BIG

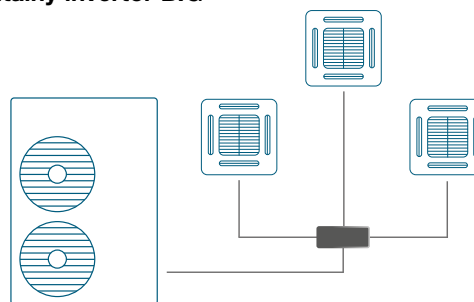


Možnosti kombinácií (model)*

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

TRIPLE

Digitálny inverter BIG

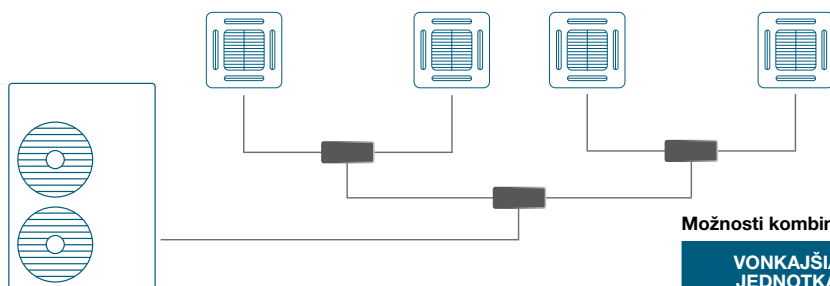


Možnosti kombinácií (model)*

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

DOUBLE-TWIN

Digitálny inverter BIG



Možnosti kombinácií (model)*

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

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

Vzduchové clony

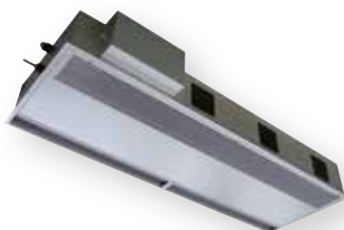
› Vykurovací prevádzka alebo účinné vzduchové bariéry vo vstupných priestoroch



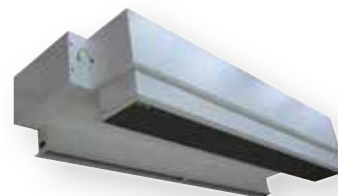
na objednávku



Voľne zavesená jednotka



Kazetová jednotka



Vstavaná jednotka



Digitálny inverter CLASSIC

- › Robustný produkt CLASSIC Line s kompaktnou a ľahkou nekapotovanou jednotkou
- › Dlhá životnosť a efektívnosť
- › Prevádzkový rozsah od -15 °C do +46 °C
- › Dĺžky vedení do 30 m



Digitálny inverter CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GV561ATP-E | RAV-GV801ATP-E | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 6,70 | 9,50 | 11,50 | 13,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,30 | 7,00 | 10,00 | 11,90 | 13,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 48 | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 48 | 51 | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporičané poisťky | A | 16 | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 36 | 39 | 45 | 57 | 64 |
| Cena | € | 1.390,- | 1.800,- | 2.300,- | 2.610,- | 3.390,- |

Digitálny inverter CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 13,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 10,00 | 12,30 | 13,50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 53 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 55 | 60 | 59 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporičané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,70 | 1,90 | 2,20 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 710 x 900 x 320 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 60 | 60 | 63 |
| Cena | € | 2.660,- | 2.870,- | 3.950,- |

Digitálny inverter NEXT

- › NEXT Level: kompaktnosť – dlhá životnosť – účinnosť
- › Funkcie jednoduchej inštalácie
- › Funkcie jednoduchého uvedenia do prevádzky
- › 3-stupňové nastavenie tichého režimu



Digitálny inverter NEXT – 1-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA 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 |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,60 | 5,00 | 6,70 | 8,00 | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,40 | 4,00 | 5,30 | 7,70 | 8,60 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 49 | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 47 | 50 | 48 | 52 | 55 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | 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) |
| Ø vedenia kvapaliny | 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) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 20 | 20 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporúčané poisťky | A | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 0,60 | 0,90 | 0,90 | 1,30 | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 2,40 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 33 | 39 | 40 | 47 | 47 | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 1.270,- | 1.550,- | 1.850,- | 2.450,- | 2.680,- | 3.300,- | 3.560,- | 4.250,- |

Digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GM1102AT8W-E | RAV-GM1402AT8W-E | RAV-GM1602AT8W-E |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 9,50 | 12,10 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 11,20 | 13,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 56 | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 56 | 56 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,10 | 2,10 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 85 | 85 | 88 |
| Cena | € | 3.780,- | 4.100,- | 4.780,- |

Super digitálny inverter

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



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP561ATW-E | RAV-GP801ATW-E | RAV-GP1101AT-E | RAV-GP1401AT-E1 |
|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,00 | 7,10 | 10,00 | 12,50 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 5,60 | 8,00 | 11,20 | 14,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 46 | 46 | 49 | 50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 48 | 48 | 50 | 51 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,3 (1/4) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 16 | 20 | 25 | 25 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 1,35 | 1,90 | 3,10 | 3,10 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Cena | € | 2.200,- | 2.840,- | 4.300,- | 4.750,- |

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | RAV-GP1101AT8-E | RAV-GP1401AT8-E | RAV-GP1601AT8-E |
|---|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 51 | 51 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 50 | 52 | 53 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | 5 | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 75 | 75 | 75 |
| Prevýšenie (max.) | m | 30 | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | 3x 16 | 3x 16 | 3x 16 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 95 | 95 | 95 |
| Cena | € | 4.210,- | 4.400,- | 4.980,- |

Digitálny inverter BIG

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



Digitálny inverter BIG – 3-fázové vyhotovenie

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | RAV-GM2241AT8-E1 | RAV-GM2801AT8-E1 |
|---|------------|----|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 19,00 | 22,50 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 22,40 | 27,00 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 58 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 60 | 63 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 100 | 100 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 | 30 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 20 | 3x 25 |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 5,00 | 5,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 142 | 142 |
| Cena | € | | 7.390,- | 8.120,- |



Stručný prehľad vonkajších jednotiek

| TYP | Dĺžka vedení (min.) | Dĺžka vedení (max.) | Vopred naplnený do | Prevýšenie (max.) | Ø vedenia nasávaného plynu | Ø vedenia kvapaliny | Predplnené množstvo chladivého prostriedku | Dopĺňanie |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--|-----------|
| | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové | | | | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 1-fázové | | | | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| 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 DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| RAV-GP1401AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| RAV-GP1601AT8-E | 5 | 75 | 30 | 30 | 15,9 (5/8) | 9,5 (3/8) | 2,60 | 40 |
| DIGITAL INVERTER BIG 3-fázové | | | | | | | | |
| 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

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)










| TYP | Spotreba elektrickej energie (max.) | Spotreba elektrickej energie (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/f + N/Hz | | |
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové | | | | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 1-fázové | | | | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | | | | |
| 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 DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | | | | |
| 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 (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m) dB(A) ❄️ |
|--|--|--|---|---|--|
| DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | |
| RAV-GV1101AT8P-E | 70 | 72 | 53 | 55 | - |
| RAV-GV1401AT8P-E | 70 | 77 | 53 | 60 | - |
| RAV-GV1601AT8P-E | 74 | 76 | 57 | 59 | - |
| DIGITAL INVERTER NEXT 1-fázové | | | | | |
| 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 3-fázové | | | | | |
| RAV-GM1102AT8W-E | 70 | 73 | 53 | 56 | - |
| RAV-GM1402AT8W-E | 73 | 74 | 56 | 56 | - |
| RAV-GM1602AT8W-E | 74 | 74 | 57 | 56 | - |
| SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový | | | | | |
| 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 DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový | | | | | |
| RAV-GP1101AT8-E | 66 | 67 | 49 | 50 | 45 |
| RAV-GP1401AT8-E | 68 | 69 | 51 | 52 | 45 |
| RAV-GP1601AT8-E | 68 | 70 | 51 | 53 | 45 |
| DIGITAL INVERTER BIG 3-fázové | | | | | |
| RAV-GM2241AT8-E1 | 76 | 76 | 58 | 60 | 53/55 |
| RAV-GM2801AT8-E1 | 78 | 80 | 61 | 63 | 56/58 |

Akustický tlak v nočnom režime: s modulom akustickej redukcie, súpravou káblov, prepínačom DIP alebo diaľkovým ovládaním. Pozrite možnosti externého ovládania.

Lokálne káblové diaľkové ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|--|---|
|  | <p>RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • DN kódy nie sú nastaviteľné | 150,- |
|  | <p>RBC-AMTU31-E Štandardné káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • 168-hodinový časovač On/Off • DN kódy sú nastaviteľné | 150,- |
|  | <p>RBC-AMS41E Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť • DN kódy sú nastaviteľné | 160,- |
|  | <p>RBC-ASCU11-E Kompaktné káblové diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variant štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Časovač Off • DN kódy sú nastaviteľné | 100,- |
|  | <p>RBC-AMSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV | 205,- |
|  | <p>RBC-AWSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • S podporou pripojenia BLUETOOTH pre smartfóny • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV |  225,- |
|  | <p>RBC-MTSC1 Diaľkové ovládanie Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja • Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272) • DN kódy sú nastaviteľné • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 540,- |
|  | <p>TCB-TC41U-E Diaľkový snímač teploty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní • Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania | 135,- |

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

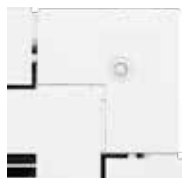
| | TYP/POPIS | CENA € |
|--|--|--------|
| | <p>RBC-AXU31-E Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 460,- |
| | <p>RBC-AXU31C-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 355,- |
| | <p>RBC-AXU31UW-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 375,- |
| | <p>RBC-AX33UYP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 80,- |
| | <p>RBC-AXU31UM-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 180,- |
| | <p>RBC-AXU41U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C</p> | 315,- |
| | <p>RBC-AXU33UP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE</p> | 215,- |
| | <p>RBC-AXU33UPB-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK</p> | 235,- |
| | <p>RBC-AXU31U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 325,- |

**TCB-SIR41UM-E**

Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety

- Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti
- Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby
- Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E
- Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny

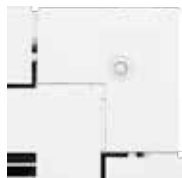
130,-

**TCB-SIR41U-E**

Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety

- Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti
- Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby
- Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E
- Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny





130,-

**TCB-SIR33UP-E**

Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT







125,-

Možnosti ovládania cez mobilný telefón/aplikáciu/rozhranie KNX®











| TYP/POPIS | | CENA € |
|--|---|--------|
|  | <p>AP-IR-WIFI-5 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku • len pre kazetovú a kanálovú jednotku | 350,- |
|   | <p>TO-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Je potrebný zbernicový systém KNX® | 580,- |
|  | <p>BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré majú konektor ovládača A/B • Správa a ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny jednotiek (až 16 zariadení) • Riadenie spotreby energie (Energy Monitoring) pre RAV-systémy • Možnosť čítania chybových kódov • Vyžaduje sa prístup na internet alebo intranet • Bezplatná aplikácia pre iOS (od verzie 9.0) alebo Android (od verzie 5.0) | 180,- |



Možnosti externého ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|--------|
|  <p>TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF | 75,- |
| <p>TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky</p> | 50,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku</p> | 135,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta</p> | 135,- |
|  <p>TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prípojka na CN521 • 3 analógové vstupy • 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy • Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom | 200,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku</p> | 135,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta</p> | 135,- |
|  <p>TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Môže byť napojené na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 16 vnútorných jednotiek • Pre pripojenie na CN61 • Bezpotenciálové kontakty | 475,- |
|  <p>RBC-FDP3-PE Analogové rozhranie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Je možné pripojenie Modbus | 760,- |
|  <p>RBC-FDP3-Modbus Rozhranie Modbus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami • Možné načítanie všetkých chybových kódov | 595,- |
|  <p>TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Nie je o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 750,- |

Možnosti externého ovládania

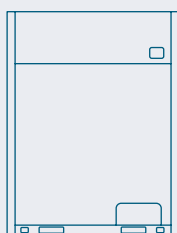
| TYP/POPIS | CENA € |
|--|---------|
|  <p>TCB-PCOS1E2 Modul na akustickú redukciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC, DI NEXT (562 to 1602), SDI 1-phase • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora | 330,- |
|  <p>TCB-KBOS4E Súprava káblov na akustickú redukciu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG a SDI s chladivom R32, 3-fázové • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora | 50,- |
|  <p>TCB-PCNT30TLE2 Sieťový adaptér TCC / TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na integráciu RAV v ovládacích systémoch VRF • Umožní napojenie sieťových jednotiek, napríklad centrálného riadenia alebo systému BMS, na systémy RAV • Pre vnútorné jednotky • Už integrované vo všetkých nástenných jednotkách | 165,- |
| <p>TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku</p> | 135,- |
| <p>TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta</p> | 135,- |
|  <p>TCB-ACREDU2-E Redundantný box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač | 1.990,- |
|  <p>TCB-KBCN32VEE CN32 – D0: Ovládanie externého ventilátora</p> | 6,- |
|  <p>TCB-KBCN600PE CN60 – D0: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP</p> | 11,- |
|  <p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm</p> | 11,- |
|  <p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu</p> | 6,- |
|  <p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania</p> | 6,- |
|  <p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu</p> | 6,- |



MYSLEŤ VO VEĽKOM,
SKVELE CHLADIŤ

VONKAJŠIE JEDNOTKY VRF: PREHĽAD

- › Integrácia vykurovania, chladenia, prípravy teplej vody a prívodu čerstvého vzduchu
- › Systémy na vykurovanie alebo chladenie aj s možnosťou súčasného vykurovania a chladenia
- › Výkon až 335 kW v režime chladenia a vykurovania
- › Možnosť pripojenia až 128 vnútorných jednotiek
- › Možnosť integrovania externých tepelných výmenníkov
- › Možnosti komfortného ovládania pre všetky požiadavky



SMMSu

Chladiaci 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

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

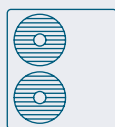
Strana 135



MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladiaci výkon (kW): 12,1 | 14,0

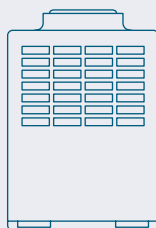
Strana 136



MiNi SMMSe

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

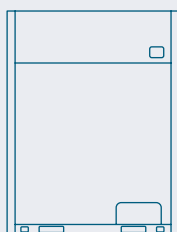
Strana 137



SHRMe

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

Strana 138



SHRMa

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

Strana 144

Vonkajšie jednotky SMMSu

- › 2-rúrkové vonkajšie jednotky až pre 128 vnútorných jednotiek
- › Najnovšia generácia s univerzálnymi možnosťami kombinovania
- › S novou technológiou odmrazovania a vysokorýchlostnou systémovou zbernicou
- › Maximálna účinnosť, bezpečnosť prevádzky a možnosť ľahkého vykonávania servisných prác
- › Špičková flexibilita rozvodov chladiva a možností riadenia
- › Hodnoty účinnosti SEER do 7,73 – hodnoty účinnosti SCOP do 4,79
- › Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- › Prvý trojitý rotačný kompresor na svete



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,64 | 8,36 | 10,34 | 14,55 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,44 | 7,73 | 7,32 | 7,05 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 9,15 | 13,4 | 16,0 | 22,6 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 5,28 | 7,20 | 7,77 | 10,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ 🔥 | 4,50 | 4,78 | 4,75 | 4,60 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 8,56 | 11,5 | 12,1 | 15,5 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 9900 | 10500 | 11700 | 11880 |
| Externý statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 55 | 58 | 58 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 kompresora | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 25 | 3x 32 | 3x 32 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Prevýšenie (max.) | m | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 228 | 228 | 228 | 228 |
| Cena | € | 12.860,- | 13.440,- | 14.680,- | 17.610,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---|--------------|
| RBM-FGUS1P-E | Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 8 až 14 HP | 310,- |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 14,06 | 15,90 | 18,01 | 20,43 | 24,19 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,71 | 7,68 | 7,62 | 7,23 | 6,87 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 21,6 | 24,4 | 27,7 | 31,4 | 37,1 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 64,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 11,94 | 12,54 | 14,93 | 16,18 | 18,98 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,79 | 4,75 | 4,43 | 4,44 | 4,17 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 18,3 | 19,3 | 22,9 | 24,8 | 29,1 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 15300 | 16800 | 15900 | 16500 | 16500 |
| Externý statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 60 | 61 | 63 | 63 | 63 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 kompresora | | 1x Triple-Rotary | 1x Triple-Rotary | 1x Triple-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 | -15 / +52 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 40 | 3x 40 | 3x 40 | 3x 63 | 3x 63 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Prevýšenie (max.) | m | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 312 | 312 | 334 | 356 | 356 |
| Cena | € | 18.880,- | 20.350,- | 21.810,- | 23.260,- | 25.240,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------------|
| RBM-FGUM1P-E | Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekatotovaná parapetná jednotka s výkonom 16 až 24 HP | 350,- |

Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Kombinované prístroje | | - | - | - | - |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 18 | 22 | 27 | 31 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|---------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Kombinované prístroje | | - | - | - | - | - |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 64,50 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 36 | 40 | 45 | 49 | 54 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 12 | 14 + 14 | 18 + 12 | 20 + 12 | 20 + 14 | 24 + 12 | 24 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 | 96,00 | 100,50 | 107,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 | 96,00 | 100,50 | 107,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 58 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP4011HT8P-E | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 | 24 + 18 | 24 + 20 | 24 + 22 | 24 + 24 | 24 + 14 + 12 | 24 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 112,00 | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 | 140,50 | 147,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 112,00 | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 | 140,50 | 147,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 + 14 | 24 + 20 + 12 | 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 14 | 24 + 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 152,00 | 156,50 | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 152,00 | 156,50 | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E | MMY-UP7411HT8P-E | MMY-UP7611HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 | 207,50 | 214,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 | 207,50 | 214,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP7811HT8P-E | MMY-UP8011HT8P-E | MMY-UP8211HT8P-E | MMY-UP8411HT8P-E | MMY-UP8611HT8P-E | MMY-UP8811HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 219,00 | 223,50 | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 219,00 | 223,50 | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP9011HT8P-E | MMY-UP9211HT8P-E | MMY-UP9411HT8P-E | MMY-UP9611HT8P-E | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 |
| Kombinované prístroje | | 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 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 | 274,50 | 281,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 | 274,50 | 281,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 |

Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP10211HT8P-E | MMY-UP10411HT8P-E | MMY-UP10611HT8P-E | MMY-UP10811HT8P-E | MMY-UP11011HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kód výkonu | HP | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 |
| Kombinované prístroje | | 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 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 286,00 | 290,50 | 297,00 | 301,50 | 308,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 286,00 | 290,50 | 297,00 | 301,50 | 308,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 |



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP11211HT8P-E | MMY-UP11411HT8P-E | MMY-UP11611HT8P-E | MMY-UP11811HT8P-E | MMY-UP12011HT8P-E |
|---------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kód výkonu | HP | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 |
| Kombinované prístroje | | 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 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 313,00 | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 313,00 | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 122 | 124 | 126 | 128 | 128 |



KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 12 | 14 + 14 | 18 + 12 | 20 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 24,89 | 29,10 | 26,24 | 28,35 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,17 | 7,05 | 7,52 | 7,50 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 73,50 | 80,00 | 83,90 | 89,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 17,77 | 20,00 | 20,31 | 22,70 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,67 | 4,60 | 4,75 | 4,55 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 11800 + 11700 | 2 x 11800 | 15900 + 11880 | 16500 + 11700 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 61,5 | 64,2 | 63,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2 x 228 | 2 x 228 | 334 + 228 | 356 + 228 |
| Cena | € | 32.290,- | 35.220,- | 35.030,- | 36.490,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E | MMY-UP4011HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 14 | 24 + 12 | 24 + 14 | 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 96,00 | 100,50 | 107,00 | 112,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 32,56 | 34,53 | 38,74 | 36,02 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,38 | 7,01 | 6,93 | 7,62 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 96,00 | 100,50 | 107,00 | 112,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 24,93 | 26,75 | 28,98 | 29,86 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,50 | 4,38 | 4,33 | 4,43 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 15900 + 11880 | 16500 + 11700 | 16500 + 11880 | 2 x 15900 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 334 + 228 | 356 + 228 | 356 + 228 | 334 + 334 |
| Cena | € | 39.420,- | 39.920,- | 42.850,- | 43.620,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 18 | 24 + 20 | 24 + 22 | 24 + 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 40,09 | 42,20 | 44,62 | 48,38 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,22 | 7,21 | 7,04 | 6,87 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 117,40 | 123,00 | 128,50 | 134,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 31,52 | 33,91 | 35,16 | 37,96 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,43 | 4,30 | 4,31 | 4,17 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 16500 + 16800 | 16500 + 15900 | 2 x 16500 | 2 x 16500 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 88,5 | 89,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 356 + 312 | 356 + 334 | 356 + 356 | 356 + 356 |
| Cena | € | 45.590,- | 47.050,- | 48.500,- | 50.480,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 50 | 52 | 54 | 56 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 14 + 12 | 24 + 14 + 14 | 20 + 20 + 14 | 24 + 20 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 140,50 | 147,00 | 152,00 | 156,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 49,08 | 53,29 | 50,57 | 52,54 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,02 | 6,96 | 7,49 | 7,23 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 140,50 | 147,00 | 152,00 | 156,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 36,75 | 38,98 | 39,86 | 41,68 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,44 | 4,41 | 4,47 | 4,41 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 16500 + 11880 + 11700 | 16500 + 2x 11880 | 2x 15900 + 11880 | 16500 + 15900 + 11700 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 65,5 | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 356 + 2x 228 | 356 + 2x 228 | 2x 334 + 228 | 356 + 334 + 228 |
| Cena | € | 57.530,- | 60.460,- | 61.230,- | 61.730,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|--|------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 14 | 24 + 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 56,75 | 58,72 | 62,93 | 60,21 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,19 | 6,95 | 6,29 | 7,34 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 163,00 | 167,50 | 174,00 | 179,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 43,91 | 45,73 | 47,96 | 48,84 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,37 | 4,30 | 4,27 | 4,34 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 16500 + 15900 + 11700 | 2x 16500 + 11700 | 2x 16500 + 11880 | 16500 + 2x 15900 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 356 + 334 + 228 | 2x 356 + 228 | 2x 356 + 228 | 356 + 2x 334 |
| Cena | € | 64.660,- | 65.160,- | 68.090,- | 68.860,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 66 | 68 | 70 | 72 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 62,63 | 66,39 | 68,81 | 72,57 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,21 | 7,09 | 6,98 | 6,87 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 184,50 | 190,00 | 195,50 | 201,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 50,09 | 52,89 | 54,14 | 56,94 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,35 | 4,26 | 4,26 | 4,17 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 16500 + 15900 | 2x 16500 + 15900 | 3x 165000 | 3x 165000 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) | 44,5 (1 3/4) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 356 + 334 | 2x 356 + 334 | 3x 356 | 3x 356 |
| Cena | € | 70.310,- | 72.290,- | 73.740,- | 75.720,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP7411HT8P-E | MMY-UP7611HT8P-E | MMY-UP7811HT8P-E | MMY-UP8011HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Kód výkonu | HP | 74 | 76 | 78 | 80 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 207,50 | 214,00 | 219,00 | 223,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 73,27 | 77,48 | 74,76 | 76,73 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,97 | 6,93 | 7,30 | 7,14 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 207,50 | 214,00 | 219,00 | 223,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 55,73 | 57,96 | 58,84 | 60,66 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,36 | 4,33 | 4,39 | 4,34 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 16500 + 11880 + 11700 | 2x 16500 + 2x 11880 | 16500 + 2x15900 + 11880 | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 44,5 (1 3/4) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 68,0 | 67,5 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 356 + 2x 228 | 2x 356 + 2x 228 | 356 + 2x 334 + 228 | 2x 356 + 334 + 228 |
| Cena | € | 82.770,- | 85.700,- | 86.470,- | 86.970,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP8211HT8P-E | MMY-UP8411HT8P-E | MMY-UP8611HT8P-E | MMY-UP8811HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Kód výkonu | HP | 82 | 84 | 86 | 88 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 80,94 | 82,91 | 87,12 | 84,40 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,10 | 6,95 | 6,91 | 7,21 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 230,00 | 234,50 | 241,00 | 246,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 62,89 | 64,71 | 66,94 | 67,82 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,32 | 4,26 | 4,25 | 4,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 16500 + 15900 + 11880 | 3x 16500 + 11700 | 3x 16500 + 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 68,5 | 68,5 | 68,5 | 68,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 356 + 334 + 228 | 3x 356 + 228 | 3x 356 + 228 | 2x 356 + 2x 334 |
| Cena | € | 89.900,- | 90.400,- | 93.330,- | 94.100,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP9011HT8P-E | MMY-UP9211HT8P-E | MMY-UP9411HT8P-E | MMY-UP9611HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 90 | 92 | 94 | 96 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 86,82 | 90,58 | 93,00 | 96,76 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,12 | 7,03 | 6,95 | 6,87 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 251,50 | 257,00 | 262,50 | 268,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 69,07 | 71,87 | 73,12 | 75,92 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,30 | 4,24 | 4,24 | 4,17 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 16500 + 15900 | 3x 16500 + 15900 | 4x 16500 | 4x 16500 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 356 + 334 | 3x 356 + 334 | 4x 356 | 4x 356 |
| Cena | € | 95.550,- | 97.530,- | 98.980,- | 100.960,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E | MMY-UP10211HT8P-E | MMY-UP10411HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Kód výkonu | HP | 98 | 100 | 102 | 104 |
| Kombinované prístroje | | 24+24+24+14+12 | 24+24+24+14+14 | 24 + 24 + 20 + 20 +14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 274,50 | 281,00 | 286,00 | 290,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 97,46 | 101,67 | 98,98 | 100,92 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 6,95 | 6,94 | 7,20 | 7,08 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 274,50 | 281,00 | 286,00 | 290,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 74,71 | 76,94 | 77,82 | 79,64 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,31 | 4,30 | 4,34 | 4,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 16500 + 11880 + 11700 | 3x 16500 + 2x 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 + 11880 | 3x 16500 + 15900 + 11700 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,0 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 356 + 2x 228 | 3x 356 + 2x 228 | 2x 356 + 2x 334 + 228 | 3x 356 + 334 + 228 |
| Cena | € | 108.010,- | 110.940,- | 111.710,- | 112.210,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP10611HT8P-E | MMY-UP10811HT8P-E | MMY-UP11011HT8P-E | MMY-UP11211HT8P-E |
|--|------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kód výkonu | HP | 106 | 108 | 110 | 112 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 297,00 | 301,50 | 308,00 | 313,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 105,13 | 107,10 | 111,31 | 108,59 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,04 | 6,93 | 6,90 | 7,13 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 297,00 | 301,50 | 308,00 | 313,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 81,87 | 83,69 | 85,92 | 86,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,29 | 4,24 | 4,23 | 4,28 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 16500 + 15900 + 11880 | 4x 16500 + 11700 | 4x 16500 + 11880 | 3x 16500 + 2x 15900 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 356 + 334 + 228 | 4x 356 + 228 | 4x 356 + 228 | 3x 356 + 2x 334 |
| Cena | € | 115.140,- | 115.640,- | 118.570,- | 119.340,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-UP11411HT8P-E | MMY-UP11611HT8P-E | MMY-UP11811HT8P-E | MMY-UP12011HT8P-E |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kód výkonu | HP | 114 | 116 | 118 | 120 |
| Kombinované prístroje | | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 111,01 | 114,77 | 117,19 | 120,95 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 7,07 | 7,00 | 6,93 | 6,87 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 318,50 | 324,00 | 329,50 | 335,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 88,05 | 90,85 | 92,10 | 94,90 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 4,28 | 4,22 | 4,23 | 4,17 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 4x 16500 + 15900 | 4x 16500 + 15900 | 5x 16500 | 5x 16500 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) | 54,0 (2 1/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 4x 356 + 334 | 4x 356 + 334 | 5x 356 | 5x 356 |
| Cena | € | 120.790,- | 122.770,- | 124.220,- | 126.200,- |




Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32

- › Ultrakompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 13 vnútorných jednotiek
- › Optimálna šetrnosť k životnému prostrediu: Made in Europe – s chladivom s nízkym GWP
- › Tichá prevádzka: zníženie hlučnosti vďaka 3-stupňovému nastaveniu nočného režimu
- › Rozsiahla a jednoduchá koncepcia zabezpečenia
- › Hodnoty účinnosti SEER do 9,98 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,21
- › Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MCY-MUG0401HSW-E | MCY-MUG0501HSW-E | MCY-MUG0601HSW-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 2,92 | 3,73 | 4,29 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,14 | 3,75 | 3,61 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 9,98 | 9,21 | 8,80 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 13,1 | 16,3 | 18,6 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 12,10 | 14,00 | 15,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 2,38 | 2,95 | 3,36 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 5,08 | 4,75 | 4,61 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ 🔥 | 5,21 | 4,93 | 4,80 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 10,9 | 13,2 | 14,8 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 4560 | 4740 | 4740 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -5 / +46 | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20 / +15 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 71 | 72 | 73 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 54 | 55 | 56 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 40/50 | 40/50 | 40/50 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 8 | 10 | 13 |
| Typ kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | 100 | 100 | 100 |
| Cena | € | 6.425,- | 6.570,- | 7.170,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|----------------|
| TCB-LD1UPE | Senzor na detekciu netesností – SHRMa/MiNi SMMS R32 | 400,- |
| TCB-BT1UPE | Súprava batérie pre zatvárací ventil a Flow Box – SHRMa/MiNi SMMS R32 | 380,- |
| RBM-SV1121HUPE | Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32 | 1.110,- |
| RBM-SV1801HUPE | Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP | 1.230,- |

| ČÍSLO POLOŽKY | POPIS |
|---|--|
|  TCB-LD1UPE | <ul style="list-style-type: none"> › samostatný › Elektrické napájanie prostredníctvom vnútornej jednotky › Životnosť senzora 10 rokov |
|  TCB-BT1UPE | <ul style="list-style-type: none"> › Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu › Životnosť 5 rokov › Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu |
|  RBM-SV_HUPE | <ul style="list-style-type: none"> › Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od hlavného okruhu chladiva › Potrebne len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom, keďže všetky flow boxy obsahujú zatváracie ventily. |

Vonkajšie jednotky MiNi SMMS Single Fan

- › Ultrakompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 10 vnútorných jednotiek
- › Hodnoty účinnosti SEER do 8,08 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,36
- › Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | MCY-MHP0406HT-E | MCY-MHP0506HT-E1 |
|--|------------|----|-----------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄️ | 12,10 | 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄️ | 3,24 | 3,94 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄️ | 3,73 | 3,23 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄️ | 8,08 | 7,77 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄️ | 13,8 | 17,9 |
| Vykurovací výkon | kW | 🔥 | 12,50 | 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | 🔥 | 2,83 | 3,86 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | 🔥 | 4,42 | 4,00 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | 🔥 | 3,83 | 3,88 |
| Prevádzkový prúd | A | 🔥 | 12,80 | 17,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 4020 | 4260 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄️ | -5 / +46 | -5 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | 🔥 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 54 | 54 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | 🔥 | 57 | 58 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 90 | 90 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 15/15 | 15/15 |
| Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | | 8 | 10 |
| Typ kompresora | | | 1x Twin-Rotary | 1x Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 3,30 | 3,30 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 910 x 990 x 390 | 910 x 990 x 390 |
| Hmotnosť | kg | | 100 | 100 |
| Cena | € | | 5.280,- | 5.380,- |

Vonkajšie jednotky MiNi SMMSe

- Kompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 13 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti SEER do 9,68 – hodnoty účinnosti SCOP do 7,19
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



MiNi SMMSe – 3-fázové vyhotovenie

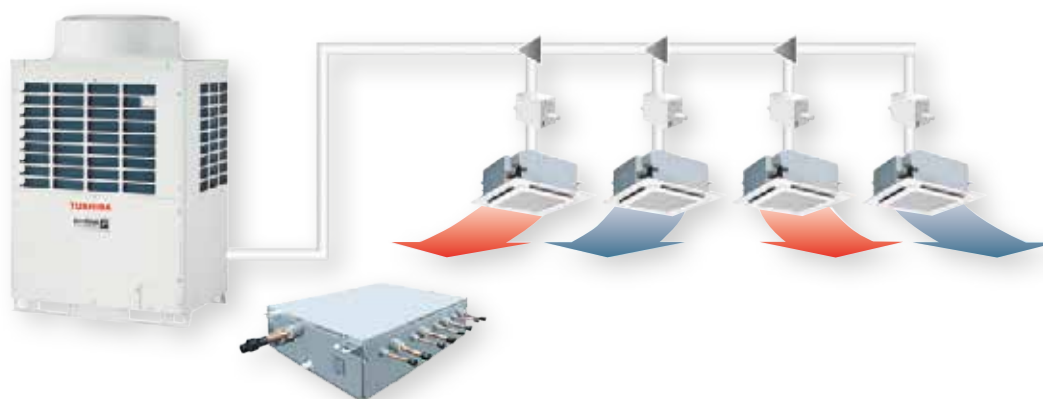
| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 22,40 | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 2,82 | 3,47 | 4,25 | 6,67 | 9,34 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W ❄️ | 4,29 | 4,03 | 3,65 | 3,36 | 3,00 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | - | - | - | 8,09 | 7,40 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 4,50 | 5,40 | 6,70 | 10,6 | 14,5 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 22,40 | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 2,57 | 3,72 | 4,27 | 5,20 | 7,00 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W 🔥 | 4,86 | 4,40 | 4,22 | 4,31 | 4,00 |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,19 | 4,25 | 4,38 | 4,50 | 4,38 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 4,20 | 5,80 | 6,60 | 8,2 | 10,9 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 5660 | 5820 | 6050 | 8460 | 8820 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15,5 | -20 / +15 | -20 / +15 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 49 | 50 | 51 | 58 | 59 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 52 | 53 | 54 | 59 | 60 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 180 | 180 | 180 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 20/30 | 20/30 | 20/30 | 30 | 30 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | 8 | 10 | 13 | 12 | 16 |
| Typ kompresora | | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | 1x Twin Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 4,40 | 4,40 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 125 | 125 | 125 | 147 | 147 |
| Cena | € | 6.170,- | 6.310,- | 6.900,- | 9.810,- | 10.060,- |

Vonkajšie jednotky SHRMe

- 3-rúrková vonkajšia jednotka so spätným získavaním tepla až pre 64 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti SEER do 6,07 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,27
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | | MMY-MAP0806FT8P-E | MMY-MAP1006FT8P-E | MMY-MAP1206FT8P-E | MMY-MAP1406FT8P-E |
|--|------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 5,96 | 7,98 | 9,77 | 12,74 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W | ❄ | 5,0 - 6,6 - 7,4 | 4,7 - 6,3 - 7,2 | 4,4 - 5,5 - 6,8 | 4,0 - 6,4 - 6,3 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 6,07 | 6,03 | 5,94 | 5,61 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄ | 9,44 | 12,49 | 15,46 | 19,92 |
| Vykurovací výkon | kW | ❄ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 5,40 | 7,05 | 8,70 | 10,50 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W | ❄ | 5,1 - 5,8 - 5,9 | 4,9 - 5,5 - 5,6 | 4,6 - 5,2 - 5,5 | 4,7 - 5,3 - 5,4 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ❄ | 3,64 | 3,53 | 3,71 | 3,57 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄ | 8,57 | 11,06 | 13,80 | 16,47 |
| Prietok vzduchu | m³/h | | 9700 | 9700 | 12200 | 12200 |
| Externý statický tlak | Pa | | 60 | 50 | 50 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 59 | 59 | 60 | 62 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 61 | 61 | 62 | 64 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 81,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 83,0 |
| Typ kompresora | | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | | 3x 25 | 3x 25 | 3x 32 | 3x 40 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 990 x 780 | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnosť | kg | | 263 | 263 | 316 | 316 |
| Cena | € | | 13.880,- | 15.220,- | 20.650,- | 21.730,- |



Vonkajšie jednotky SHRMe

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-MAP1606FT8P-E | MMY-MAP1806FT8P-E | MMY-MAP2006FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 13,93 | 16,00 | 18,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,2 - 5,5 - 7,0 | 4,3 - 6,0 - 7,3 | 3,7 - 4,6 - 5,7 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,72 | 5,89 | 5,64 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 21,81 | 25,10 | 29,18 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 12,20 | 13,73 | 15,91 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,4 - 5,1 - 5,3 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,1 - 4,6 - 5,0 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,50 | 3,69 | 3,59 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 19,14 | 21,49 | 24,68 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17300 | 17300 | 17900 |
| Externý statický tlak | Pa | 40 | 40 | 40 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 61 | 61 | 61 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 62 | 62 | 62 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,0 | 83,0 | 83,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 84,0 | 84,0 | 84,0 |
| Typ kompresora | | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary | 2x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -25 / +25 | -25 / +25 | -25 / +25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 40 | 3x 50 | 3x 50 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 300 | 300 | 300 |
| Prevýšenie (max.) | m | 90 | 90 | 90 |
| Chladiaci prostriedok | | R410A | R410A | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 377 | 377 | 377 |
| Cena | € | 23.610,- | 25.350,- | 26.560,- |

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

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|--------------------|---|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1123FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 190 × 250 × 160 | 5 | 1.035,- |
| RBM-Y1803FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 190 × 250 × 160 | 5 | 1.065,- |
| RBM-Y2803FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 200 × 377 × 200 | 8 | 1.795,- |
| RBC-FSEX15 | 15 m predlžovací kábel pre Flow Boxy (nejde o skladový tovar) | | | | | 195,- |

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

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1124FE | 1 | 1,7 - 11,2 | 5 | 180 × 425 × 300 | 12 | 1.785,- |
| RBM-Y1804FE | 1 | 11,2 - 18,0 | 10 | 180 × 425 × 300 | 12 | 1.920,- |
| RBM-Y2804FE | 1 | 18,0 - 28,0 | 10 | 180 × 495 × 350 | 17 | 3.160,- |

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

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1801F4PE | 4 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 × 730 × 567 | 38 | 4.380,- |
| RBM-Y1801F6PE | 6 | 1,7 - 18,0 | 10 | 215 × 1050 × 567 | 53 | 6.510,- |

Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMe



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



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



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



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

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRMe

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 22 | 24 | 26 |
| Kombinované prístroje | | 12 + 10 | 14 + 10 | 14 + 12 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 17,71 | 20,66 | 22,45 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,4 - 5,7 - 7,5 | 4,2 - 5,3 - 7,0 | 4,2 - 5,3 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,99 | 5,81 | 5,77 |
| Vykurovací-výkon | kW ❄️ | 61,50 | 68,00 | 73,50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 15,75 | 17,55 | 19,20 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,7 - 5,3 - 5,6 | 4,7 - 5,4 - 5,5 | 4,6 - 5,3 - 5,5 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,63 | 3,56 | 3,63 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 12200+9700 | 12200+9700 | 2x 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 63,0 | 64,0 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 65,0 | 66,0 | 66,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 83,5 | 84,0 | 84,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 85,5 | 86,0 | 86,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 316+263 | 316+263 | 2x 316 |
| Cena | € | 35.870,- | 36.950,- | 42.380,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 28 | 30 | 32 |
| Kombinované prístroje | | 14 + 14 | 16 + 14 | 18 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 25,40 | 26,60 | 27,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,61 | 5,67 | 5,77 |
| Vykurovací-výkon | kW ❄️ | 80,00 | 85,00 | 90,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 21,00 | 22,70 | 24,40 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,5 - 5,2 - 5,4 | 4,4 - 5,0 - 5,3 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,57 | 3,54 | 3,58 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 12200 | 17300+12200 | 17300+12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 65,0 | 65,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 67,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 84,5 | 85,5 | 85,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 87,0 | 87,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 316 | 377+316 | 377+316 |
| Cena | € | 43.460,- | 45.340,- | 47.080,- |

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRM_e

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 34 | 36 | 38 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 16 | 18 + 18 | 20 + 18 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 29,90 | 32,00 | 34,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,9 | 4,4 - 5,6 - 7,3 | 3,9 - 4,9 - 6,1 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,81 | 5,89 | 5,76 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 95,40 | 100,80 | 106,40 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 25,90 | 27,40 | 29,60 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 | 4,2 - 4,7 - 5,1 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,55 | 3,59 | 3,59 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 17300 | 2x 17300 | 17900 + 17300 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 64,5 | 64,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 86,4 | 86,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 87,5 | 87,5 | 87,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 377 | 2x 377 | 2x 377 |
| Cena | € | 48.960,- | 50.700,- | 51.910,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E | MMY-AP4416FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 40 | 42 | 44 |
| Kombinované prístroje | | 20 + 20 | 14 + 14 + 14 | 16 + 14 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 37,20 | 38,10 | 39,30 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 3,7 - 4,6 - 5,7 | 4,0 - 5,1 - 6,3 | 4,1 - 5,2 - 6,5 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,64 | 5,61 | 5,65 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 112,00 | 120,00 | 125,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 31,80 | 31,50 | 33,20 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,1 - 4,6 - 5,0 | 4,7 - 5,3 - 5,4 | 4,6 - 5,2 - 5,4 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,59 | 3,57 | 3,55 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 2x 17900 | 3x 12200 | 17300 + 12200 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 64,5 | 67,0 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 65,5 | 69,0 | 68,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 86,5 | 86,0 | 87,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 87,5 | 88,0 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 2x 377 | 3x 316 | 377+316+316 |
| Cena | € | 53.120,- | 65.190,- | 67.070,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kód výkonu | HP | 46 | 48 | 50 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 14 + 14 | 18 + 16 + 14 | 18 + 18 + 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 41,40 | 41,70 | 43,80 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,0 - 5,1 - 6,5 | 4,1 - 5,3 - 6,7 | 4,0 - 5,2 - 6,6 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,72 | 5,77 | 5,83 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 130,40 | 135,40 | 140,80 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 34,70 | 36,60 | 38,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,5 - 5,1 - 5,3 | 4,4 - 5,0 - 5,3 | 4,4 - 4,9 - 5,2 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,58 | 3,56 | 3,59 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 17300 + 12200 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 68,5 | 68,0 | 68,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 87,0 | 87,5 | 87,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 377+316+316 | 377+377+316 | 377+377+316 |
| Cena | € | 68.810,- | 70.690,- | 72.430,- |

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|
| Kód výkonu | HP | 52 | 54 |
| Kombinované prístroje | | 18 + 18 + 16 | 18 + 18 + 18 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 45,90 | 48,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,1 - 5,4 - 6,8 | 4,4 - 5,7 - 7,2 |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 5,84 | 5,89 |
| Vykurovací výkon | kW ❄️ | 145,80 | 151,20 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 39,60 | 41,10 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | 4,3 - 4,9 - 5,2 | 4,3 - 4,8 - 5,2 |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ | 3,56 | 3,59 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 3x 17300 | 3x 17300 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Ø vedenia vyrovnávania oleja | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 66,0 | 66,0 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 67,0 | 67,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 88,0 | 88,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) ❄️ | 89,0 | 89,0 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Hmotnosť | kg | 3x 377 | 3x 377 |
| Cena | € | 74.310,- | 76.050,- |

SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI
ADVANCE

Nová jednotka SHRM Advance je špičkovým riešením pre prípravu kúrenia, chladenia a výroby teplej vody s chladivom R32 s nízkym GWP.

Špičkový komfort

Spoliehajte sa na inteligentnú technológiu ovládania VRF, ktorá zaisťuje presné riadenie toku chladiva.

Mimoriadna účinnosť

Maximálne hodnoty výkonu v chladiacej a vykurovacej prevádzke

Najlepšie možnosti prispôsobenia

Modul Single s možnosťou konfigurácie pre prevádzku s 3-rúrkovým alebo 2 rúrkovým systémom

Flexibilná inštalácia

Jednotka ventilátora so statickým tlakom až 80 Pa k dispozícii

Spätné získavanie tepla

Prenos energie medzi chladenými a vykurovanými zónami

Jednoduchá údržba

Inteligentné nástroje na prístup k systémovým údajom z počítača alebo zo smartfónu cez NFC.



Rotačný kompresor s dvojitým piestom TOSHIBA s technológiou Liquid Injection

Srdce systému, ktorým je vysoko účinný rotačný kompresor s dvojitým piestom TOSHIBA, bolo vyvinuté tak, aby dokonale zodpovedalo podmienkam chladiva R32.



Vysoký výkon



Široký prevádzkový rozsah



Potreba len malého množstva chladiva



Nízka úroveň hluku a vibrácií



Uhlíková povrchová vrstva



Technológia Liquid Injection



Široké spektrum použitia

V spoločnosti TOSHIBA idú produkty s nízkou uhlíkovou stopou ruka v ruke s vysokými štandardmi špecifikácií. SHRM Advance znamená maximálne pokrytie projektu vďaka maximálnej flexibilitě systému.



22,4 – 67,0 kW
– samostatné moduly

-25 °C – vykurovanie
+50 °C – chladenie

Max. diverzita
200 %

Celková dĺžka
potrubia 500 m

Prevýšenie
až 90 m

13 rôznych typov
vnútorných
jednotiek/
107 modelov

Veľký výber flow boxov

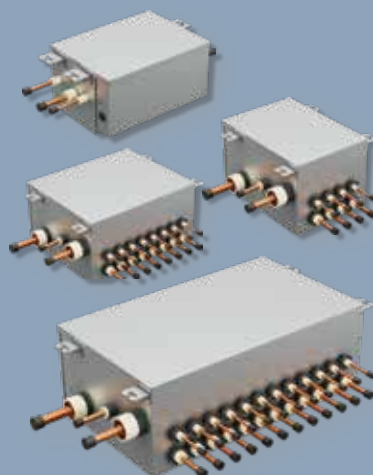
Flexibilita pri projektovaní a jednoduchosť inštalácie.

Flox boxy s 1, 4, 8
alebo 12 portmi

až 10
vnútorných
jednotiek
na jeden port

Až 18 kW
na jeden port

Technológia PMV



Výška <300 mm
v prípade boxov Multi
Port

Až 50 m
dĺžka vedenia

Integrované
ZATVÁRACIE ventily

Koncepcia TOSHIBA R32



TCB-LD1UPE
Detektor úniku chladiva



RBM-Y_1FUxPE
Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 3-rúrkovým systémom



RBM-SV_1HUPE
Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 2-rúrkovým systémom



TCB-BT1UPE
Batériová súprava na zabezpečenie funkcie zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu (podľa normy IEC 603353-2-40)

➤ Koncepcia zabezpečenia spoločnosti TOSHIBA bola potvrdená nezávislou certifikačnou autoritou podľa normy IEC60335-2-40 (vyd. 6).

Príklady konfigurácií systému

3-rúrkový systém pre veľké priestory

- Možnosť 12 vlákien len s jedným flow boxom

V prípade úniku:

- Akustický a optický signál na príslušnom detektore úniku
- Kód chyby na diaľkových ovládaniach
- Aktivácia funkcie odčerpania



2-rúrkový systém pre malé samostatné miestnosti

- Zatvárací box pre 1 až 10 jednotiek na vlákno

V prípade úniku:

- akustický a optický signál na príslušnom detektore úniku
- Kód chyby na diaľkových ovládaniach
- Aktivácia funkcie odčerpania
- Selektívne odpojenie príslušnej oblasti



Individuálne použiteľná jednoduchá koncepcia zabezpečenia pre každú konfiguráciu budovy.

Flow boxy a príslušenstvo

| | Číslo položky | Popis | Porty | Max. počet vnútorných jednotiek |
|--|-----------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| | 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 |

| | Číslo položky | Popis |
|--|---------------------------|--|
| | Detektor úniku TCB-LD1UPE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ samostatný ➤ Elektrické napájanie prostredníctvom vnútornej jednotky ➤ Životnosť senzora 10 rokov |
| | Zatvárací box RBM-SV_HUPE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od hlavného okruhu chladiva ➤ Potrebne len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom, keďže všetky flow boxy obsahujú zatváracie ventily. |
| | Batéria TCB-BT1UPE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu ➤ Životnosť 5 rokov ➤ Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu |

100 % bezpečnosť plánovania vďaka jednoduchému návrhu systému s použitím softvéru SELECTION TOOL

Ovládacie prvky

| Káblové diaľkové ovládanie | | Centrálné diaľkové ovládanie | | Brány | |
|----------------------------|--|------------------------------|--|-------|---|
| | Štandardné diaľkové ovládanie RBC-ASCU11-E | | Komfortné Diaľkové ovládanie PLUS RBC-AMSU52-E | | Centrálné diaľkové ovládanie TCB-SC640U-E |
| | | | Smart Manager TOUCH BMS-CT2560U-E | | Brána BACnet® BMS-IFBN1280U-E |
| | | | | | Brána Modbus® BMS-IFMB1280U-E |



Maximálna účinnosť

Maximálna účinnosť je súčasťou firemnej filozofie TOSHIBA. Jednotka SHRM Advance ponúka výrazné úspory energie, a tým zaisťuje malú uhlíkovú stopu. Zabudované technológie, ako sú Liquid Injection, rotačný kompresor s dvojitým piestom, veľký tepelný výmenník a inteligentné riadenie VRF, prispievajú k dosahovaniu neprekonateľnej energetickej účinnosti v sezónnej prevádzke.

| | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------|
| VYKUROVANIE | SCOP | až 4,6 |
| | ηs (kúrenie) | až 183 % |
| CHLADENIE | SCOP | až 8,9 |
| | ηs (chladenie) | až 353 % |



Spätne získavanie tepla, ktoré je možné dosiahnuť pri prevádzke s 3-rúrkovým systémom, prispieva vďaka využití tepelnej energie z chladených zón vo vykurovaných zónach k prvotriednej celkovej energetickej účinnosti.



Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|
| RBM-Y1121FUPE | 1 | < 11,4 | 6 | 206 x 385 x 282 | 11 | 1.860,- |
| RBM-Y1801FUPE | 1 | 11,4 - 18,2 | 10 | 206 x 385 x 282 | 11 | 2.020,- |
| RBM-Y2801FUPE | 1 | 18,2 - 28,5 | 16 | 206 x 385 x 282 | 11 | 3.310,- |

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Multi Port

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------|
| RBM-Y1801FU4PE | 4 | < 73,0 | 4 x 10 | 293 x 338 x 468 | 22 | 4.650,- |
| RBM-Y1801FU8PE | 8 | < 109,4 | 8 x 10 | 293 x 578 x 468 | 36 | 6.880,- |
| RBM-Y1801FU12PE | 12 | < 109,4 | 12 x 10 | 293 x 818 x 468 | 50 | 10.420,- |

Súprava zatváracieho ventilu

| PRÍSLUŠENSTVO | POČET PORTOV (VÝVODY) (KS) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS) | ROZMERY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € | |
|-----------------------|---|----------------------------|---|--------------------------|---------------|----------------|--------------|
| RBM-SV1121HUPE | 1 | < 11,4 | 6 | 206 x 385 x 282 | 10 | 1.110,- | |
| RBM-SV1801HUPE | 1 | 11,4 - 18,2 | 10 | 206 x 385 x 282 | 10 | 1.230,- | |
| RBM-SV6701HUPE | 1 | 18,2 - 68,4/92,3 | 16 | 216 x 385 x 282 | 12 | 2.220,- | |
| TCB-BT1UPE | Súprava batérie pre zatvárací ventil a Flow Box – SHRMa/MINi SMMS R32 | | | | | | 380,- |
| TCB-LD1UPE | Senzor na detekciu netesností – SHRMa/MINi SMMS R32 | | | | | | 400,- |

Vonkajšie jednotky SHRMa

- › Samostatné vonkajšie jednotky do výkonu až 24 HP (67 kW)
- › Pre chladivo R32, možnosť použitia s 2- alebo 3-rúrkovým systémom
- › Rozsiahla a jednoduchá koncepcia zabezpečenia
- › Hodnoty účinnosti SEER do 8,9 – hodnoty účinnosti SCOP do 4,6
- › Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-SUG0801MT8P-E | MMY-SUG1001MT8P-E | MMY-SUG1201MT8P-E | MMY-SUG1401MT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 5,13 | 6,83 | 8,88 | 12,00 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,90 | 8,69 | 8,23 | 8,08 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 9,14 | 11,50 | 14,20 | 18,90 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 4,96 | 6,22 | 7,64 | 10,30 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | ❄️ 🔥 | 4,44 | 4,67 | 4,62 | 4,30 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 8,95 | 10,60 | 12,50 | 16,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 9900 | 10500 | 11700 | 11880 |
| Externý statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 53 | 55 | 58 | 58 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 19,1 (¾) | 19,1 (¾) | 22,2 (7/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 20 | 3x 32 | 3x 32 | 3x 32 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Prevýšenie (max.) | m | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladivého prostriedku | kg | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 | 1690 x 990 x 780 |
| Hmotnosť | kg | 232 | 232 | 232 | 232 |
| Cena | € | 15.360,- | 17.190,- | 24.000,- | 24.480,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---|--------------|
| RBM-FGUS1P-E | Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekatotovaná parapetná jednotka s výkonom 8 až 14 HP | 310,- |



Vonkajšie jednotky SHRMA

| VONKAJŠIA JEDNOTKA | | MMY-SUG1601MT8P-E | MMY-SUG1801MT8P-E | MMY-SUG2001MT8P-E | MMY-SUG2201MT8P-E | MMY-SUG2401MT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kód výkonu | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 12,20 | 14,80 | 15,50 | 18,20 | 24,30 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W ❄️ | - | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SEER | ❄️ | 8,64 | 8,32 | 8,29 | 7,88 | 6,66 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 21,10 | 24,80 | 25,40 | 29,20 | 38,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW 🔥 | 11,10 | 14,00 | 14,30 | 16,10 | 19,50 |
| Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40% | W/W 🔥 | - | - | - | - | - |
| Stupeň účinnosti SCOP | 🔥 | 4,65 | 4,49 | 4,29 | 4,26 | 4,04 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 19,90 | 23,80 | 23,60 | 26,10 | 30,90 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 15300 | 16800 | 15900 | 16500 | 16800 |
| Externý statický tlak | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 60 | 61 | 63 | 64 | 64 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 kompresora | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia vykurovacieho plynu | mm (palce) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C ❄️ | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C 🔥 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 | -25 / +15,5 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Odporúčané poisťky | A | 3x 40 | 3x 40 | 3x 50 | 3x 63 | 3x 63 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Prevýšenie (max.) | m | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 | 40/90 |
| Chladiaci prostriedok | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 329 | 329 | 361 | 361 | 361 |
| Cena | € | 26.790,- | 28.320,- | 30.530,- | 32.450,- | 34.850,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|--|--------------|
| RBM-FGUM1P-E | Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMA - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 16 až 24 HP | 350,- |

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

| TYP | Prevádzkový prúd (max.) | Prevádzkový prúd (nom.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Elektrický príkon (min./nom./max.) | Odporúčané poistky | Napájanie napätím | Odporúčaný typ prívodu | Komunikačné vedenie |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ❄️ | A | V/f + N/Hz | | |
| 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-fázový | | | | | | | | |
| 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-fázový | | | | | | | | |
| 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 |

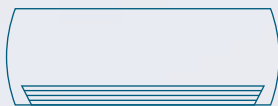
Akustický výkon/akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu | Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon | Hladina akustického tlaku (low/med/high) | Hladina akustického tlaku (low/med/high) | Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 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-fázový | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS-E | 66 | 69 | 62 / 65 | 49 | 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS-E | 68 | 70 | 62 / 65 | 50 | 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS-E | 68 | 71 | 65 / 65 | 51 | 54 | 47 / 49 |
| MiNi SMMSe, 3-fázový | | | | | | |
| MCY-MHP0404HS8-E | 66,0 | 67,0 | 62 / 65 | 49 | 52 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0504HS8-E | 68,0 | 69,0 | 62 / 65 | 50 | 53 | 46 / 48 |
| MCY-MHP0604HS8-E | 68,0 | 70,0 | 65 / 65 | 51 | 54 | 47 / 49 |
| MCY-MHP0806HS8-E | 75 | 75 | 67 / 67 | 58 | 59 | 50 / 50 |
| MCY-MHP1006HS8-E | 77 | 77 | 67 / 67 | 59 | 60 | 50 / 50 |
| 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 v nočnom režime: s modulom akustickej redukcie, pozrite možnosti externého ovládania.

VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRF: PREHĽAD

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



NÁSTENNÁ JEDNOTKA HAORI

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

Strana 154

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Chladiaci 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

PODSTROPNÉ JEDNOTKY

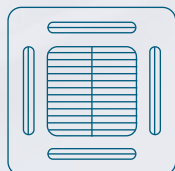


PODSTROPNÁ JEDNOTKA

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

Strana 162

KAZETOVÉ JEDNOTKY



60 x 60 SLIM KAZETA

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

Strana 163

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 166

4-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA SMART

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

Strana 168

2-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci 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

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT

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

Strana 172

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci 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

SUPER-PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA SSD

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

Strana 176



VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

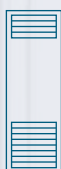
Strana 178

KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH SMMSu

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

Strana 180

STOJANOVÉ JEDNOTKY



PARAPETNÁ JEDNOTKA

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

Strana 182

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA

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

Strana 183

STOJANOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 184

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY REGULÁCIA TEPLoty ODPADOVÉHO VZDUCHU

Chladiaci výkon (kW): 4,5 – 28,0
pre jednotky MiNi SMMSe s výkonom 4, 5, 6 HP, všetky jed-
notky SMMSu

Strana 186

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NA OVLÁDANIE VÝKONU SIGNÁLOM 0 – 10 V

Chladiaci výkon (kW): 16,0 | 22,4 | 28,0
výlučne pre jednotky SMMSu s výkonom 8 HP + 10 HP

Strana 186

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NEXT

Chladiaci výkon (kW): do 56,0
pre všetky jednotky SMMSu

Strana 188



VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

Vykurovací výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2
pre jednotky MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe

Strana 190

MODUL TEPLEJ VODY MT (2- A 3-RÚRKOVÝ)

Chladiaci výkon (kW): 8,0 | 16,0
pre jednotky SMMSu, SHRMe

Strana 196

MODUL TEPLEJ VODY HT (3-RÚRKOVÝ)

Chladiaci výkon (kW): 14,0
pre jednotky SHRMe

Strana 197

Nástenná jednotka HAORI

- › DESIGN Line s inovatívnym textilným krytom
- › Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › Dokonale vhodná pre aplikácie citlivé na hluk
- › Musí sa bezpodmienečne inštalovať s PMV sadou!

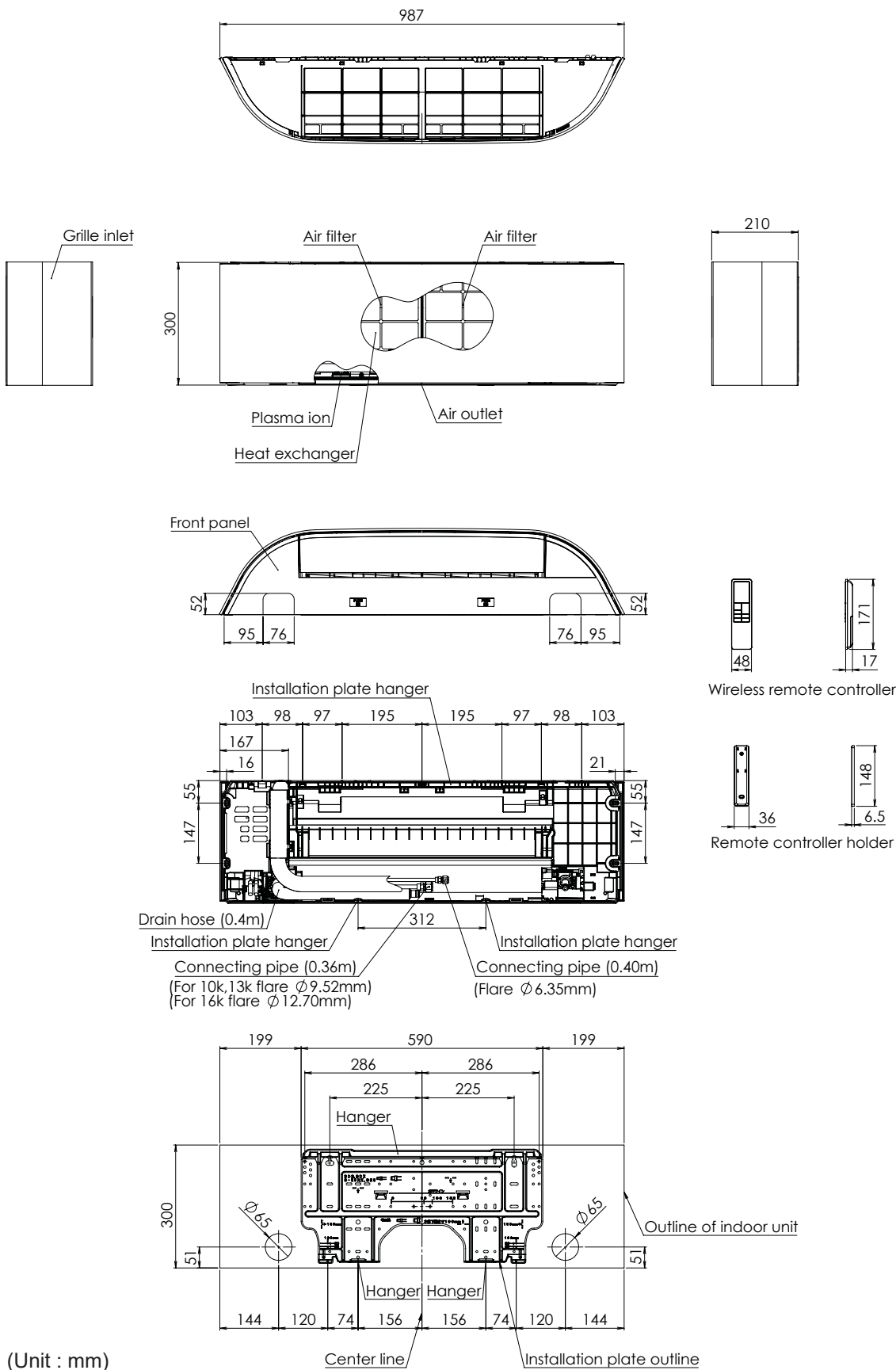


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-UP0071DHPL-E | MMK-UP0091DHPL-E | MMK-UP0121DHPL-E | MMK-UP0151DHPL-E | MMK-UP0181DHPL-E |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 300/385/ 480 | 300/395/ 510 | 300/410/ 540 | 380/480/ 580 | 420/600/ 730 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,018 | 0,019 | 0,021 | 0,025 | 0,032 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Cena | € | 1.100,- | 1.120,- | 1.140,- | 1.280,- | 1.310,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|------------------------|---|----------|--------------|
| RB-RXS34-E | Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom | ✓ | |
| RBM-PMV0361UP-E | PMV sada pre vnútorné jednotky, do veľkosti 12 | | 270,- |
| RBM-PMV0901UP-E | PMV sada pre vnútorné jednotky, od veľkosti 15 | | 280,- |
| RB-I4101-E | textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RB-I4103-E | textilný kryt Bluish Gray | | 125,- |
| RB-I4104-E | textilný kryt Gray Beige | | 125,- |
| RB-I4105-E | textilný kryt Dark Brown | | 125,- |
| RB-I4106-E | textilný kryt Emerald Blue | | 125,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0050 | Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5 | ✓ | |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA HAORI



(Unit : mm)

Nástenná jednotka

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



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-UP0031HP-E | MMK-UP0051HP-E | MMK-UP0071HP-E | MMK-UP0091HP-E | MMK-UP0121HP-E | MMK-UP0151HP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/370/ 455 | 270/370/ 455 | 270/385/ 480 | 270/395/ 510 | 270/410/ 540 | 550/690/ 840 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 | 25/32/37 | 32/36/40 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,013 | 0,013 | 0,015 | 0,016 | 0,017 | 0,028 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 11 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 16,0 |
| Cena | € | 990,- | 1.020,- | 1.050,- | 1.060,- | 1.070,- | 1.180,- |

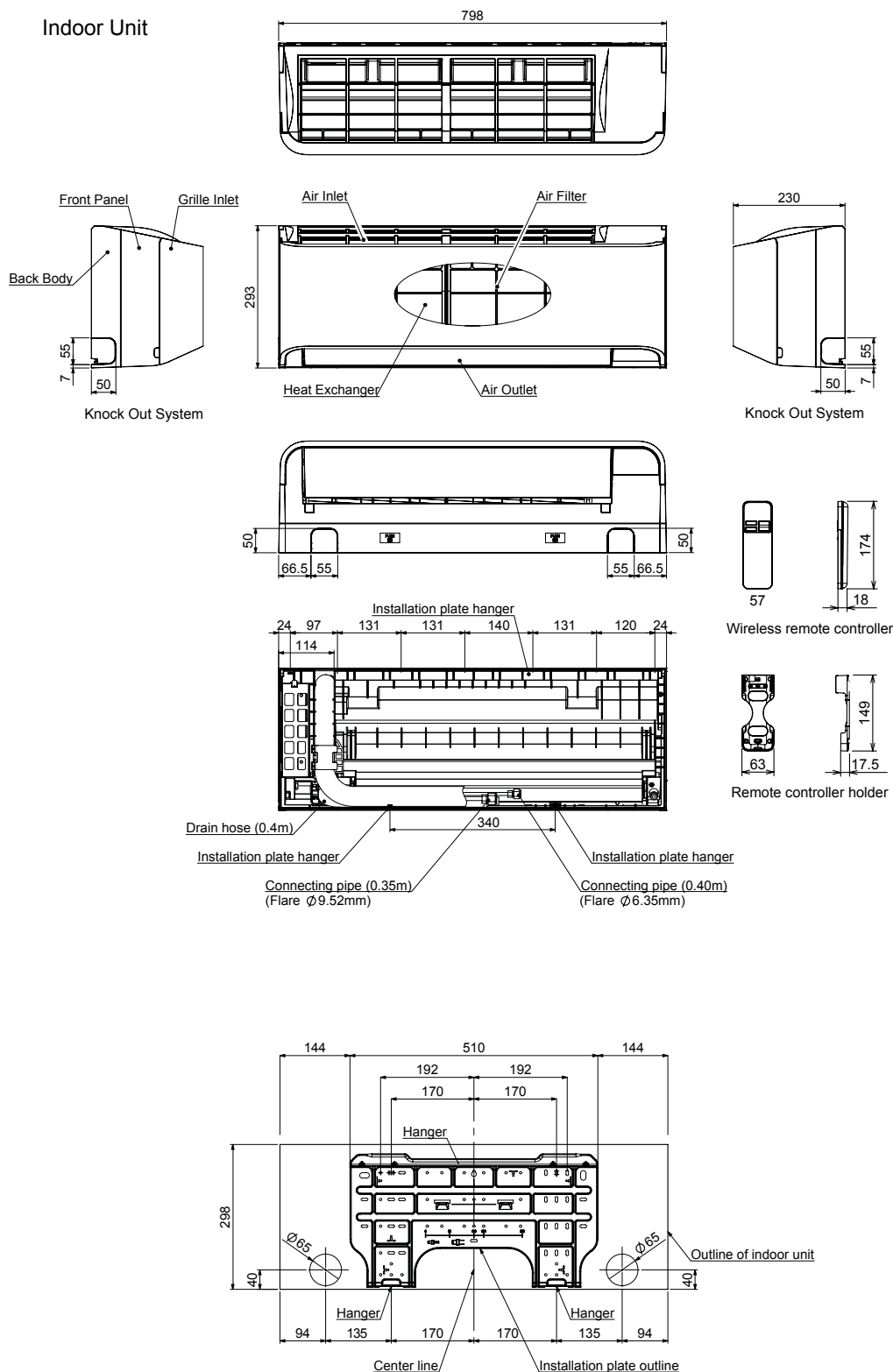
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-UP0181HP-E | MMK-UP0241HP-E | MMK-UP0271HP-E | MMK-UP0301HP-E | MMK-UP0361HP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 10,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,20 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 550/720/ 900 | 600/900/ 1200 | 800/1000/ 1200 | 1100/1300/ 1500 | 1250/1350/ 1650 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 32/37/41 | 33/39/45 | 39/41/45 | 41/44/48 | 43/45/50 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP16 | VP16 | 16 | 16 | 16 |
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,032 | 0,050 | 0,034 | 0,054 | 0,066 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 16,0 | 16,0 | 21 | 21 | 21 |
| Cena | € | 1.210,- | 1.220,- | 1.450,- | 1.520,- | 1.600,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|-------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Nástenná jednotka s externou PMV sadou



- Špeciálne pre aplikácie citlivé na hluk
- Musí sa bezpodmienečne inštalovať s PMV sadou!
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-UP0031HPL-E | MMK-UP0051HPL-E | MMK-UP0071HPL-E | MMK-UP0091HPL-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/370/455 | 270/370/455 | 270/385/480 | 270/395/510 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/29/33 | 25/29/33 | 25/30/35 | 25/31/36 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,013 | 0,013 | 0,015 | 0,016 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnosť | kg | 11 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Cena | € | 860,- | 900,- | 920,- | 940,- |

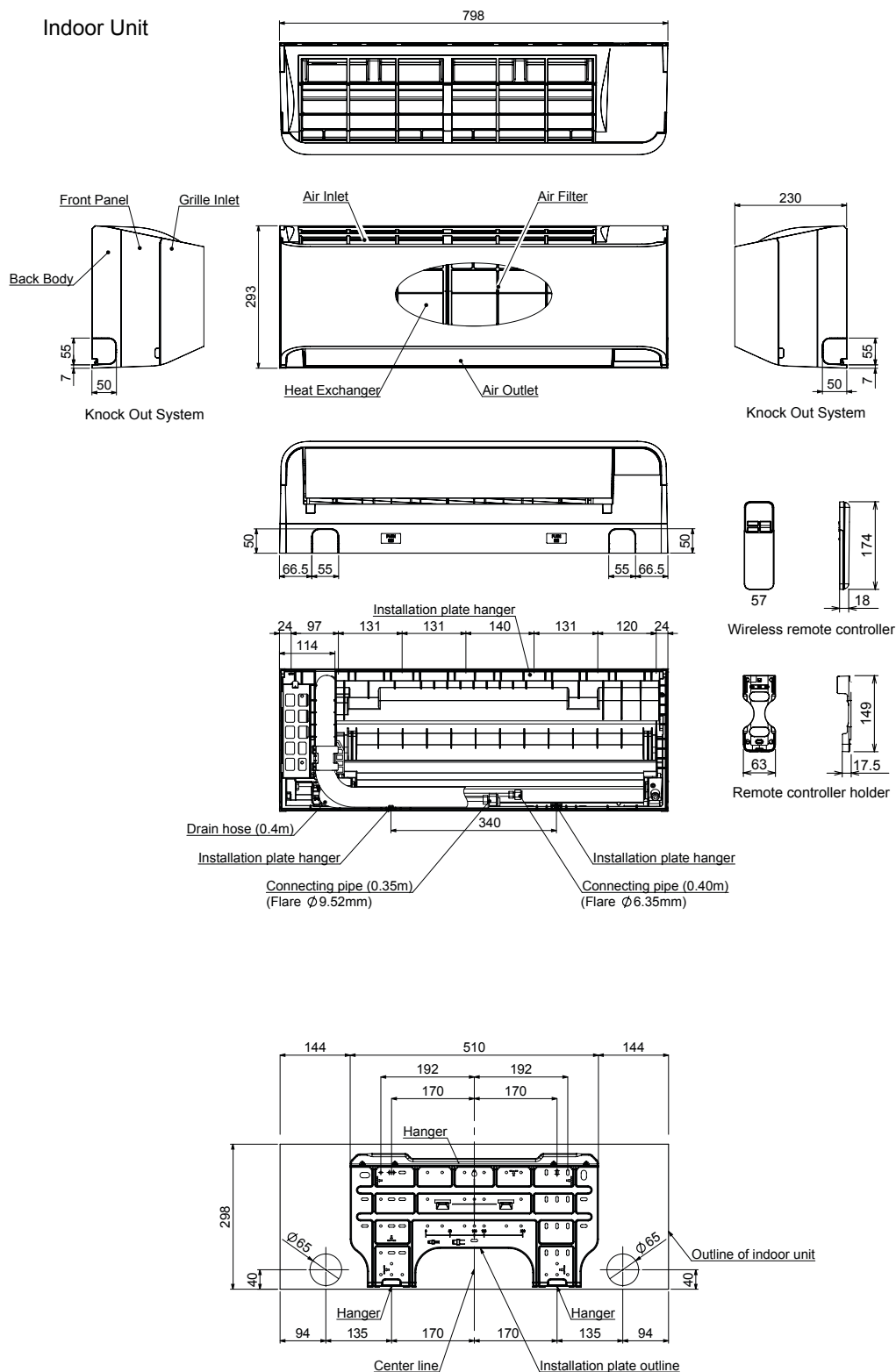
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMK-UP0121HPL-E | MMK-UP0151HPL-E | MMK-UP0181HPL-E | MMK-UP0241HPL-E |
|--|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/410/540 | 550/690/840 | 550/720/900 | 600/900/1200 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/32/37 | 32/36/40 | 32/37/41 | 33/39/45 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP16 | VP16 | VP16 | VP16 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,017 | 0,028 | 0,032 | 0,050 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnosť | kg | 11,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Cena | € | 950,- | 1.060,- | 1.080,- | 1.100,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ZAHRNUTÉ | CENA € |
|---------------------------|---|----------|--------------|
| Diaľkové ovládanie | Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky | ✓ | |
| RBM-PMV0361U-E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 5 až 14 (SMMSu) | | 315,- |
| RBM-PMV0901U-E | PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 15 až 27 (SMMSu) | | 360,- |
| 818F0036 | Filtračný pásik IAQ | | 52,- |
| 818F0023 | Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom | | 33,- |
| 818F0072 | Filtračné pásiky Ultra Fresh | | 36,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Podstropná jednotka

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

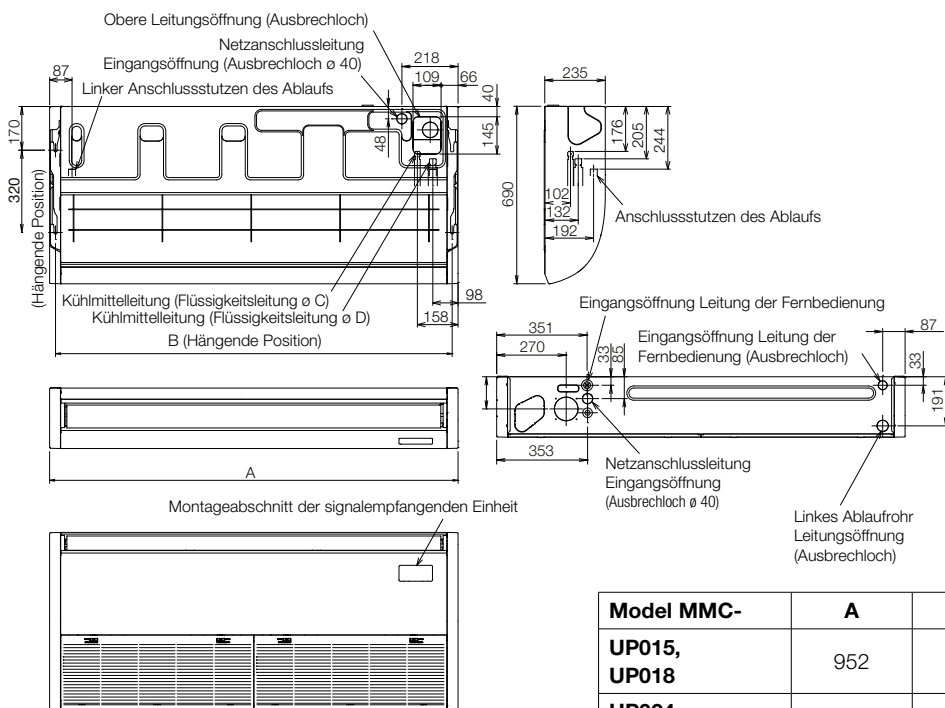


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMC-UP0151HP-E | MMC-UP0181HP-E | MMC-UP0241HP-E | MMC-UP0271HP-E | MMC-UP0361HP-E | MMC-UP0481HP-E | MMC-UP0561HP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 540/690/ 840 | 540/720/ 960 | 750/1020/ 1440 | 750/1020/ 1440 | 1020/1350/ 1860 | 1200/1530/ 1860 | 1260/1650/ 2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/34/36 | 28/35/37 | 29/36/41 | 29/36/41 | 32/38/44 | 35/41/44 | 36/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,033 | 0,034 | 0,067 | 0,067 | 0,083 | 0,083 | 0,111 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 24 | 24 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| Cena | € | 1.700,- | 1.780,- | 1.880,- | 2.020,- | 2.220,- | 2.480,- | 2.600,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|----------------------|--|--------------|
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky | 440,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |
| TCB-KP14CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18 | 120,- |
| TCB-KP24CPE | Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 | 150,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

PODSTROPNÁ JEDNOTKA



| 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 | | |

60 × 60 slim kazeta



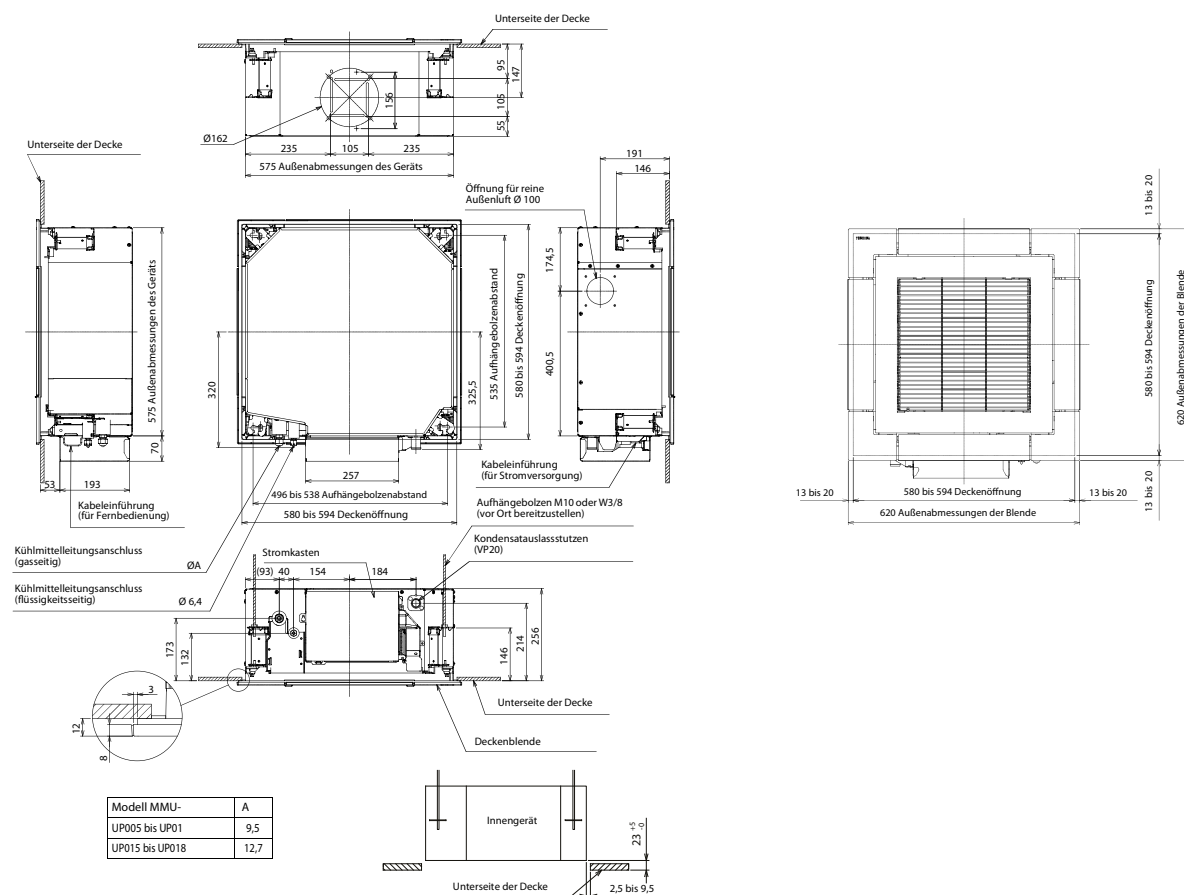
- Rozvádanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke s konštrukčnou výškou už od 256 mm
- Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové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

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0051MH-E | MMU-UP0071MH-E | MMU-UP0091MH-E | MMU-UP0121MH-E | MMU-UP0151MH-E | MMU-UP0181MH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 365/430 | 378/552 | 378/570 | 402/594 | 468/660 | 522/840 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 29/30/32 | 29/33/37 | 29/33/38 | 30/34/38 | 31/35/40 | 34/39/47 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,016 | 0,023 | 0,025 | 0,027 | 0,030 | 0,052 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnosť | kg | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 | 15,0+2,5 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 |
| Hmotnosť panela | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Cena | € | 1.465,- | 1.515,- | 1.650,- | 1.710,- | 1.805,- | 1.870,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|--|--------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pre 60x60 slim kazetu | 440,- |
| RBC-AXU31UM-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSU) | 180,- |
| TCB-SIR41UM-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety | 130,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

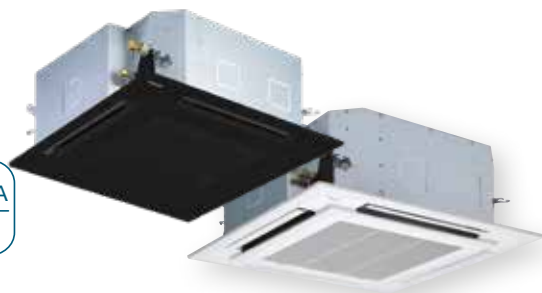
60 × 60 SLIM KAZETA





4-cestná štandardná kazetová jednotka

- Rozvádanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- Individuálne nastaviteľné rozvádanie vzduchu bez prevzduchu
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0091HP-E | MMU-UP0121HP-E | MMU-UP0151HP-E | MMU-UP0181HP-E | MMU-UP0241HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 680/730/800 | 680/730/800 | 790/830/930 | 800/920/1250 | 800/920/1290 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 27/29/30 | 30/29/27 | 27/29/31 | 27/29/32 | 28/31/35 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,021 | 0,021 | 0,023 | 0,026 | 0,036 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.520,- | 1.560,- | 1.630,- | 1.680,- | 1.750,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0271HP-E | MMU-UP0301HP-E | MMU-UP0361HP-E | MMU-UP0481HP-E | MMU-UP0561HP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 800/920/1290 | 850/1100/1320 | 1070/1430/1970 | 1130/1430/2130 | 1230/1520/2130 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/31/35 | 38/33/30 | 32/38/43 | 33/38/46 | 33/40/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,036 | 0,043 | 0,088 | 0,112 | 0,112 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.850,- | 1.950,- | 2.280,- | 2.520,- | 2.620,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|----------------|
| RBC-U32PGP-E | Panel na široký prúd vzduchu (SMMS-u) | 360,- |
| RBC-U33P-E | Panel FLAT – čisto biely, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 360,- |
| RBC-AXU33UP-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE | 215,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
| TCB-PLFC1UPE | Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E | 20,- |
| TCB-SIR33UP-E | Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT | 125,- |
| TCB-EAPC1UHP-E | Súprava plazmového filtra PURE na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky | 1.490,- |

BLACK

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| RBC-U33PB-E | Panel FLAT – ČIERNY, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 380,- |
| RBC-AXU33UPB-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK | 235,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

4-cestná kazetová jednotka SMART



- 4-cestná jednotka s vysoko efektívnym dizajnom pre vysoké výkony
- Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0091H-E | MMU-UP0121H-E | MMU-UP0151H-E | MMU-UP0181H-E | MMU-UP0241H-E |
|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 26/28/30 | 26/28/30 | 28/30/32 | 31/33/36 | 35/37/41 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 25 | 25 | 25 | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,02 | 0,02 | 0,018 | 0,026 | 0,042 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnosť | kg | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Cena | € | 2.015,- | 2.205,- | 2.465,- | 2.625,- | 2.730,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0271H-E | MMU-UP0301H-E | MMU-UP0361H-E | MMU-UP0481H-E | MMU-UP0561H-E |
|--|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 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 (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 35/37/42 | 37/39/44 | 32/38/45 | 33/39/46 | 35/40/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | 25 | 25 | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,054 | 0,068 | 0,125 | 0,135 | 0,137 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 | 30 x 950 x 950 |
| Hmotnosť panela | kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Cena | € | 2.775,- | 2.855,- | 2.960,- | 3.120,- | 3.365,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------------|
| RBC-U41PG(W)-E | Panel pre Smart kazetu | 430,- |
| RBC-AXU41U-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C | 315,- |
| TCB-SIR41U-E | Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety | 130,- |
| TCB-GFC1603UE | Filter čerstvého vzduchu | 290,- |
| TCB-SP1603UE | Dištančný rám na spustenie rámu o 70 mm | 230,- |
| TCB-BC1603UE | Súprava Air Discharge Direction Kit na uzatvorenie až troch strán vyfukovania | 75,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

2-cestná kazetová jednotka

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

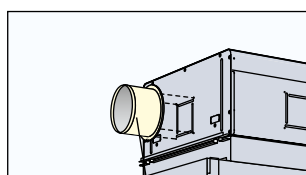


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0071WH-E | MMU-UP0091WH-E | MMU-UP0121WH-E | MMU-UP0151WH-E | MMU-UP0181WH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 450/498/558 | 450/498/558 | 450/498/558 | 450/534/600 | 618/750/900 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/32/34 | 30/33/35 | 30/33/35 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,03 | 0,044 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 345 x 1180 x 570 |
| Hmotnosť | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 26 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1415 x 680 |
| Hmotnosť panela | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Cena | € | 1.870,- | 1.960,- | 2.000,- | 2.065,- | 2.115,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0241WH-E | MMU-UP0271WH-E | MMU-UP0301WH-E | MMU-UP0361WH-E | MMU-UP0481WH-E | MMU-UP0561WH-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 738/840/1050 | 738/840/1050 | 780/900/1260 | 1182/1434/1740 | 1230/1482/1800 | 1320/1578/2040 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/35/38 | 33/35/38 | 34/37/40 | 36/39/42 | 37/40/43 | 39/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,054 | 0,054 | 0,064 | 0,073 | 0,088 | 0,117 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 |
| Hmotnosť | kg | 26 | 26 | 26 | 36 | 36 | 36 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1415 x 680 | 20 x 1835 x 680 | 20 x 1835 x 680 | 20 x 1835 x 680 |
| Hmotnosť panela | kg | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | € | 2.260,- | 2.340,- | 2.505,- | 3.040,- | 3.315,- | 3.665,- |

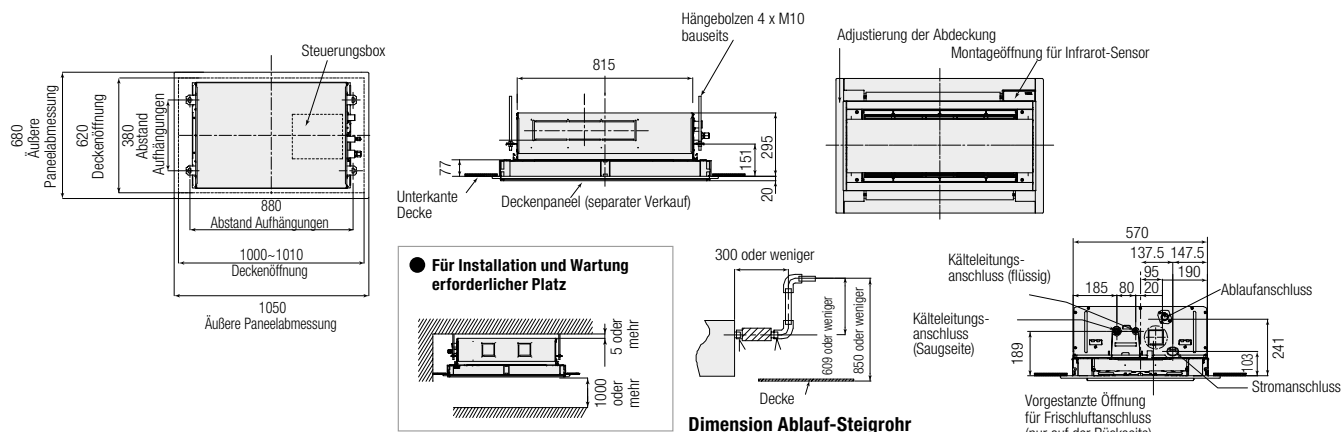
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|--------------------------|---|--------------|
| RBC-UW283PG(W)-E | Panel pre veľkosti 7 až 15 | 560,- |
| RBC-UW803PG(W)-E | Panel pre veľkosti 18 až 30 | 745,- |
| RBC-UW1403PG(W)-E | Panel pre veľkosti 36 až 56 | 860,- |
| RBC-AXU31UW-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky | 375,- |
| TCB-FF151US-E | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 150 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

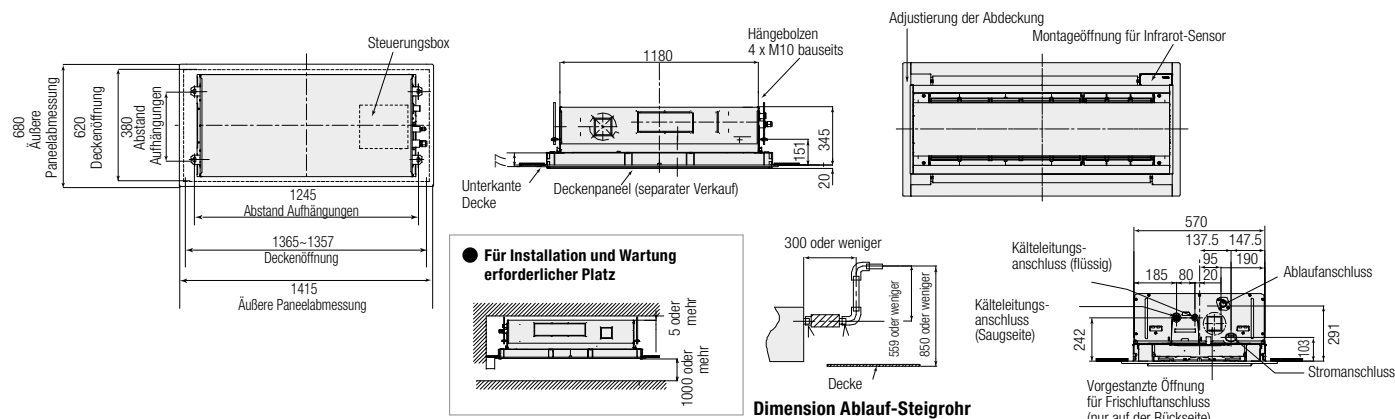


Príruba s hrdlom
TCB-FF151US-E

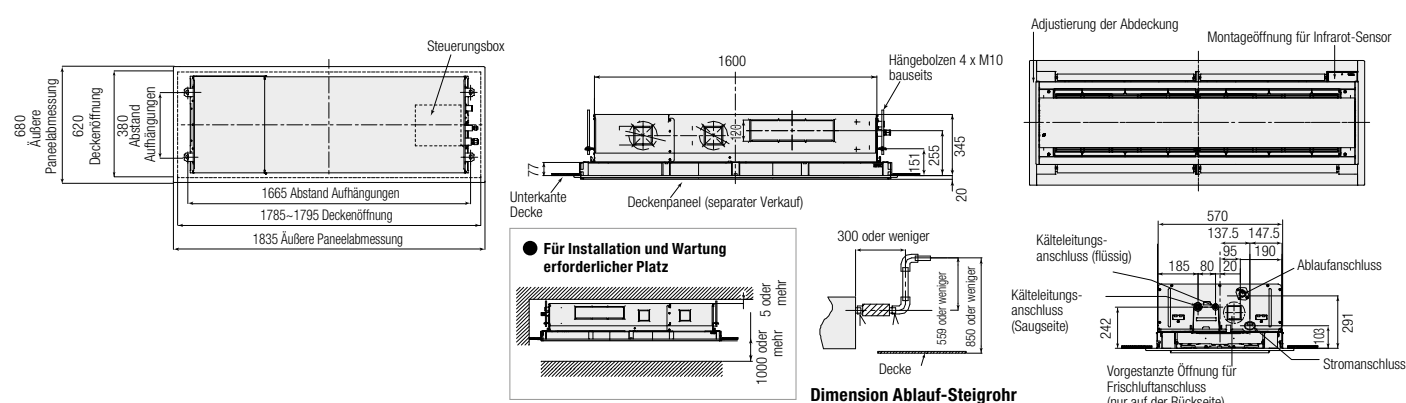
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1-cestná kazetová jednotka Flat

- Rozvádanie vzduchu v 1 smere bez prievanu
- Ultra-plochý 30 mm dizajnový panel so senzorom prítomnosti ako voliteľným vybavením
- Voliteľný plazmový filter s ionizátorom
- Najmenšia konštrukčná výška už od 150 mm
- Integrované kondenzátové čerpadlo
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



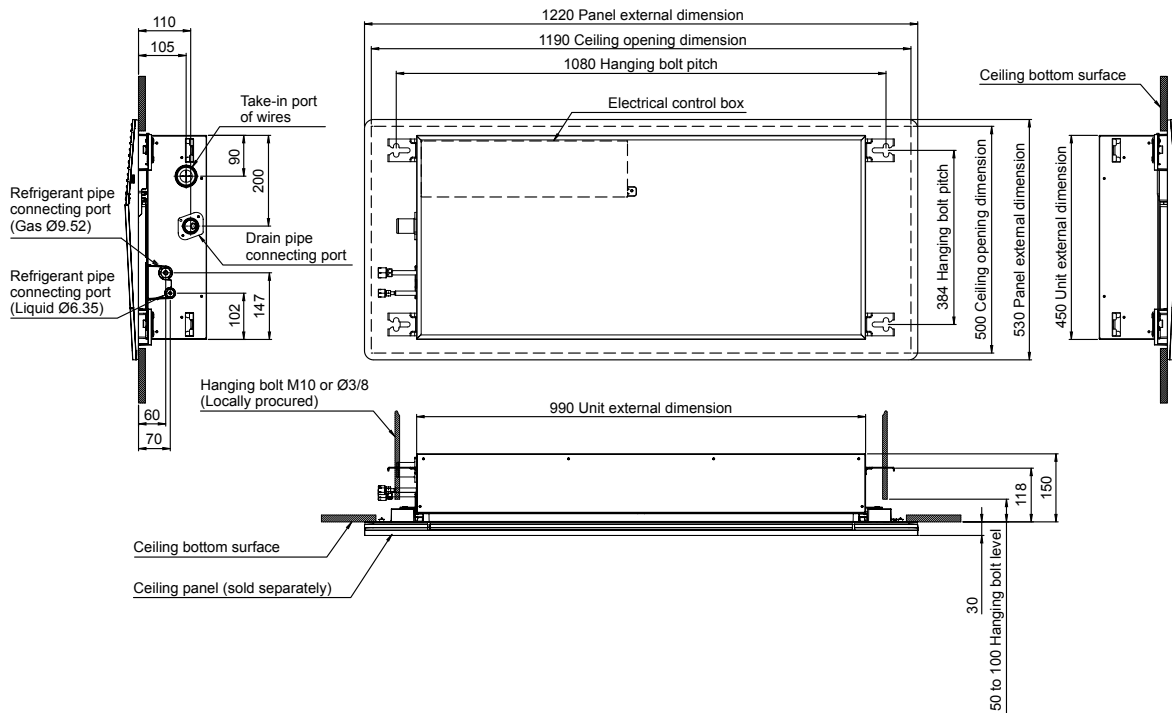
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0031YHP-E | MMU-UP0051YHP-E | MMU-UP0071YHP-E | MMU-UP0091YHP-E | MMU-UP0121YHP-E |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,30 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 270/370/ 480 | 270/370/ 480 | 270/390/ 500 | 290/410/ 520 | 290/420/ 540 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 25/33/37 | 25/33/37 | 25/34/38 | 26/35/39 | 26/36/40 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,015 | 0,015 | 0,017 | 0,018 | 0,018 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 14+4 | 14+4 | 14+4 | 14+4 | 14+4 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | 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 |
| Hmotnosť panela | kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cena | € | 1.960,- | 1.990,- | 2.010,- | 2.030,- | 2.060,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMU-UP0151YHP-E | MMU-UP0181YHP-E | MMU-UP0241YHP-E | MMU-UP0271YHP-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 500/630/700 | 500/650/800 | 600/760/940 | 720/860/1000 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 33/36/39 | 33/37/40 | 37/42/46 | 41/44/47 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,025 | 0,027 | 0,042 | 0,05 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 15 | 15 | 16 | 16 |
| Rozmery panela (VxŠxH) | mm | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 | 30 x 1410 x 530 |
| Hmotnosť panela | kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cena | € | 2.110,- | 2.380,- | 2.530,- | 2.630,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|------------------------|---|--------------|
| RBC-UY32P-E | Panel pre veľkosti 3 až 12 | 555,- |
| RBC-UY42P-E | Panel pre veľkosti 15 až 27 | 580,- |
| RBC-AX33UYP-E | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu) | 80,- |
| TCB-EAPC1UYHP-E | Ozónová čistička vzduchu pre 1-cestnú kazetovú jednotku (SMMSu) | 300,- |
| TCB-SIR41UYP-E | Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu) | 120,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT



Štandardná kanálová jednotka

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



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0051BHP-E | MMD-UP0071BHP-E | MMD-UP0091BHP-E | MMD-UP0121BHP-E | MMD-UP0151BHP-E | MMD-UP0181BHP-E |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 360/450/ 540 | 360/450/ 540 | 390/480/ 570 | 390/480/ 570 | 540/660/ 920 | 540/660/ 920 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 29/26/23 | 23/26/29 | 23/26/30 | 23/26/30 | 25/29/33 | 25/29/33 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,055 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,038 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,043 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,043 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,062 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,062 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 |
| Externý 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 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 | 275 x 700 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Cena | € | 1.430,- | 1.450,- | 1.460,- | 1.490,- | 1.540,- | 1.580,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0241BHP-E | MMD-UP0271BHP-E | MMD-UP0301BHP-E | MMD-UP0361BHP-E | MMD-UP0481BHP-E | MMD-UP0561BHP-E |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 7,10 | 8,00 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 870/1090/ 1320 | 870/1090/ 1320 | 960/1200/ 1450 | 1380/1620/ 1920 | 1500/1920/ 2350 | 1500/1920/ 2350 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 27/31/36 | 27/31/36 | 27/31/36 | 33/36/40 | 33/36/40 | 33/36/40 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,077 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,077 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,094 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,172 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,198 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 | 0,198 30/40/ 50/65/ 80/100/ 120 |
| Externý 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 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Cena | € | 1.770,- | 1.840,- | 2.010,- | 2.190,- | 2.360,- | 2.600,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|--|--------------|
| TCB-SF56C6BPE | Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18 | 160,- |
| TCB-SF80C6BPE | Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30 | 190,- |
| TCB-SF160C6BPE | Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56 | 230,- |
| TCB-FF101URE2 | Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.


Super-plochá kanálová jednotka SSD

- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Lhké a tiché zariadenie s kompaktnými rozmermi
- S integrovaným vzduchovým filtrom a kondenzátovým čerpadlom (350 mm)



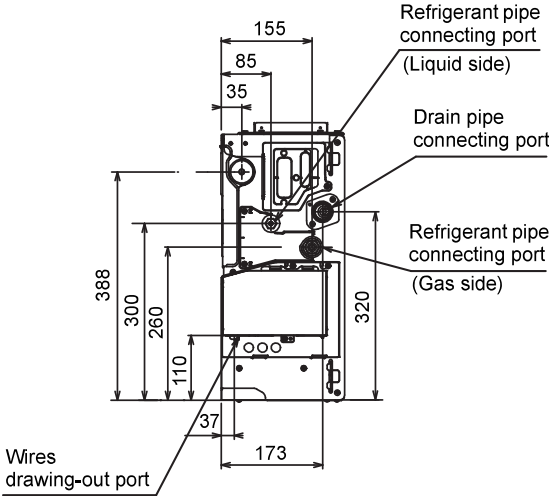
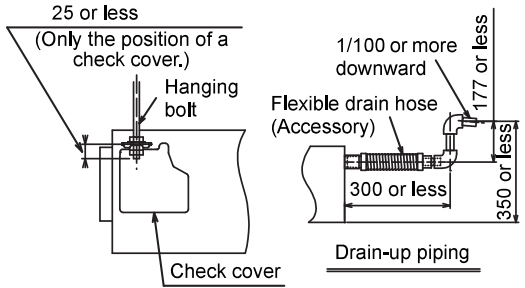
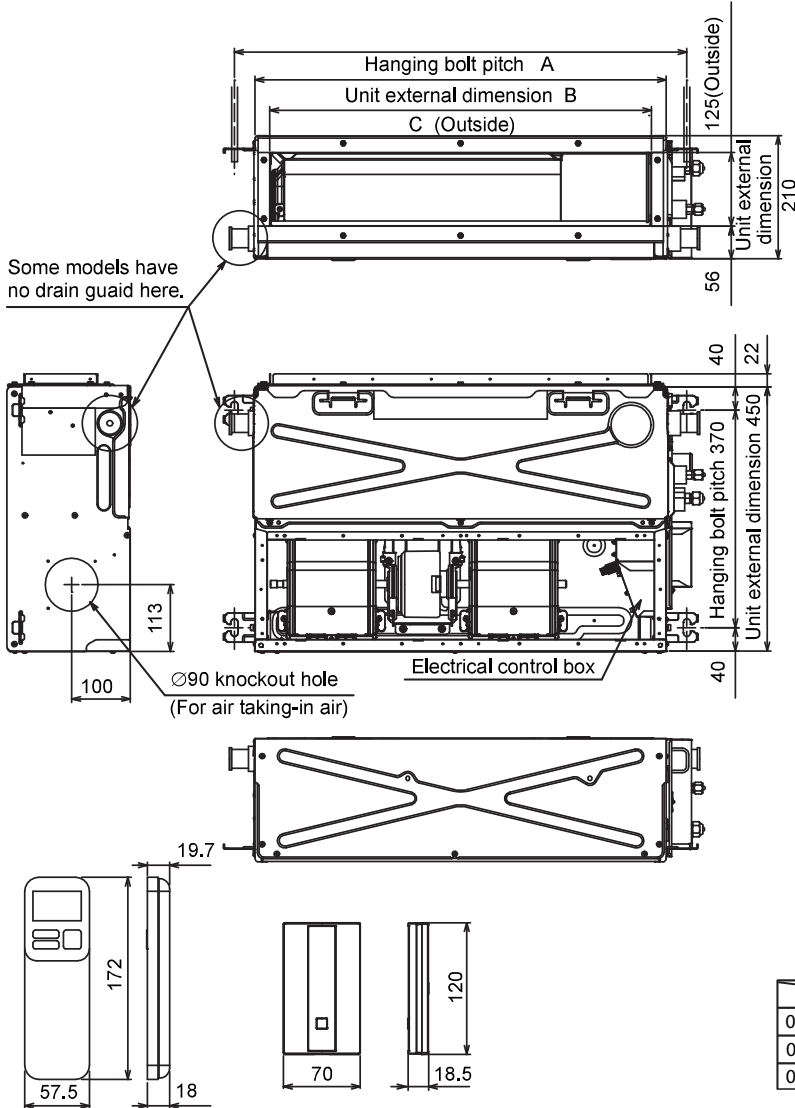
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0031SPHY-E | MMD-UP0051SPHY-E | MMD-UP0071SPHY-E | MMD-UP0091SPHY-E | MMD-UP0121SPHY-E |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 0,90 | 1,70 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 1,00 | 1,90 | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 410/380/ 360 | 450/410/ 380 | 540/470/ 400 | 570/500/ 430 | 600/520/ 440 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,018 | 0,02 | 0,026 | 0,029 | 0,031 |
| Externý 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 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Cena | € | 1.110,- | 1.130,- | 1.170,- | 1.185,- | 1.240,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0151SPHY-E | MMD-UP0181SPHY-E | MMD-UP0241SPHY-E | MMD-UP0271SPHY-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 690/640/550 | 780/750/660 | 1080/950/860 | 1140/980/910 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 28/29/30/31/33 | 29/31/32/33/34 | 30/32/33/35/36 | 32/33/34/36/37 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,035 | 0,044 | 0,067 | 0,072 |
| Externý statický tlak | Pa | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 | 10/20/30/40/50 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 210 x 900 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnosť | kg | 18 | 18 | 21 | 21 |
| Cena | € | 1.300,- | 1.380,- | 1.480,- | 1.590,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---|---|--------------|
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 80,- |
|  | TCB-TDLO141SDY-E Štyľová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvážanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 5 až 12. | 215,- |
| | TCB-TDLO181SDY-E Štyľová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvážanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 15 a 18. | 250,- |
| | TCB-TDLO271SDY-E Štyľová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvážanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 24 a 27. | 275,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

SUPER-PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA SSD



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

Vysokotlaková kanálová jednotka

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



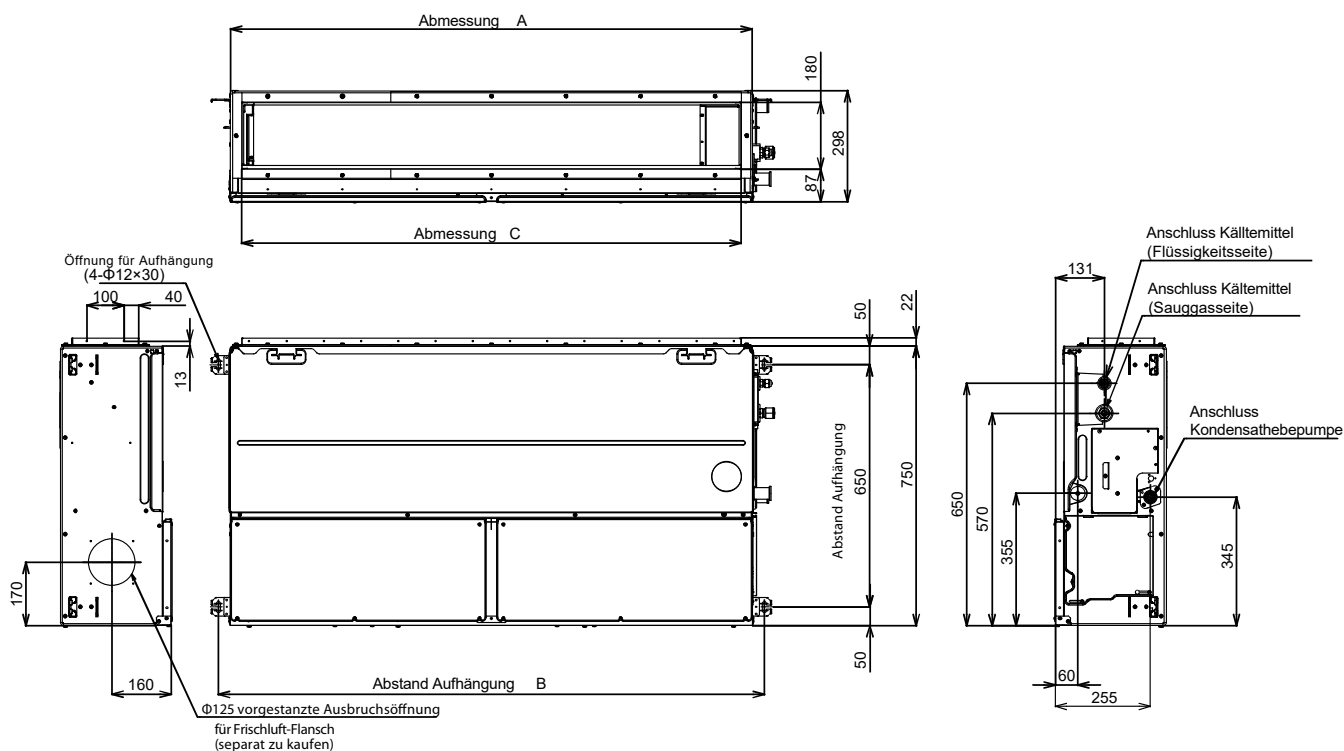
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0181HP-E | MMD-UP0241HP-E | MMD-UP0271HP-E | MMD-UP0361HP-E |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 |
| Vykurovací-výkon | kW 🔥 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 900/990/1100 | 960/1050/1200 | 1200/1350/1500 | 1340/1560/1920 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 31/33/37 | 31/34/38 | 38/41/43 | 34/37/41 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,125 | 0,140 | 0,190 | 0,230 |
| Externý 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 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1000 x 750 | 298 x 1400 x 750 |
| Hmotnosť | kg | 34 | 34 | 34 | 43 |
| Cena | € | 2.350,- | 2.570,- | 2.670,- | 2.790,- |

| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0481HP-E | MMD-UP0561HP-E | MMD-UP0721HP-E1 | MMD-UP0961HP-E1 |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| Vykurovací-výkon | kW 🔥 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 1695/1980/2340 | 1920/2340/2760 | 2500/3200/3800 | 3500/4200/4800 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 38/41/44 | 41/44/46 | 36/40/44 | 38/42/46 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,0 (7/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,300 | 0,400 | 0,540 | 0,790 |
| Externý 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 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 298 x 1400 x 750 | 298 x 1400 x 750 | 448 x 1400 x 900 | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnosť | kg | 43 | 43 | 97 | 97 |
| Cena | € | 2.920,- | 3.140,- | 6.390,- | 6.670,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-----------------------|---|--------------|
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 440,- |
| TCB-LK801D-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 18, 24 a 27 | 75,- |
| TCB-LK1401D-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 36, 48 a 56 | 105,- |
| TCB-LK2801DP-E | Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96 | 155,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

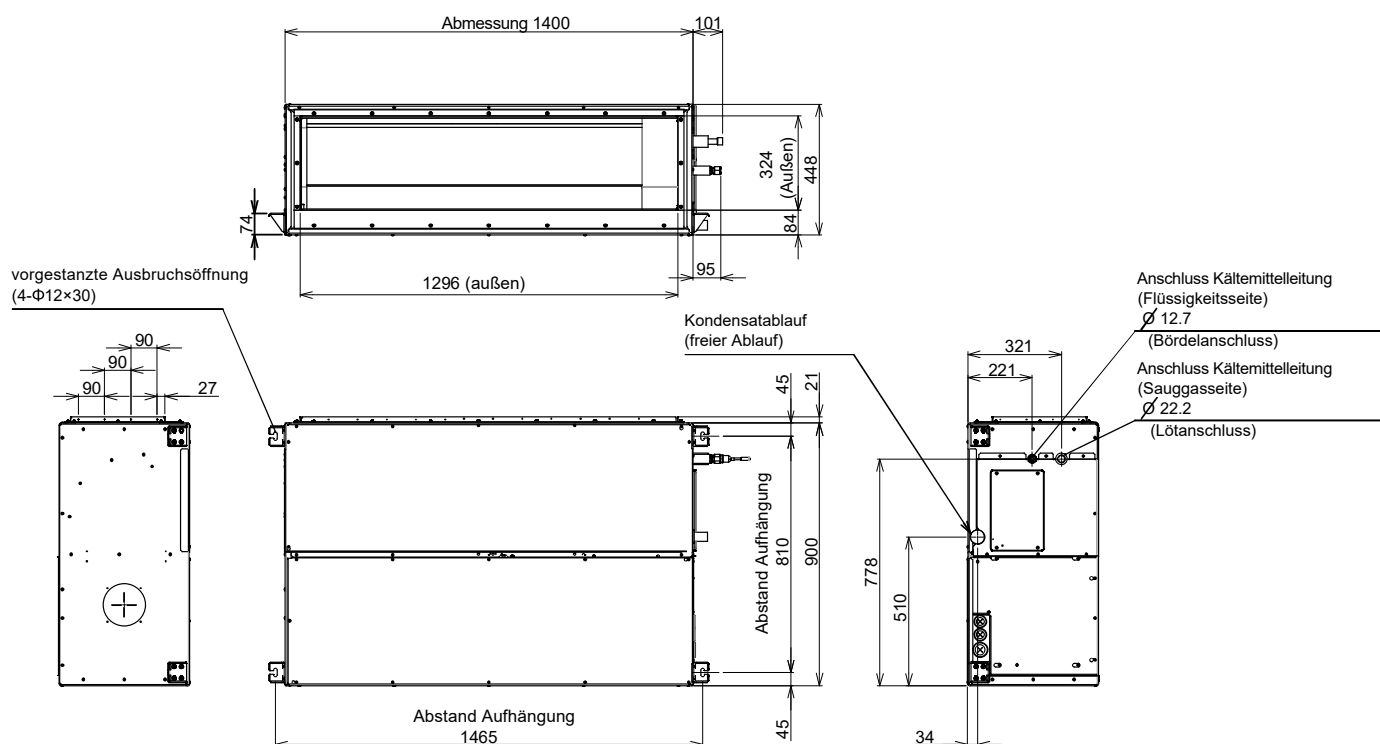
VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

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

VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E až MMD-UP0961HP-E1



Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch SMMSu

- › Kompaktná a ľahká nekapotovaná jednotka
- › Line Up až 40 kW
- › Teplota nasávaného vzduchu -10 až +46 °C
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-UP0481HFP-E | MMD-UP0721HFP-E1 | MMD-UP0961HFP-E1 | MMD-UP1121HFP-E1 | MMD-UP1281HFP-E1 |
|--|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 14,00 | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| Vykurovací-výkon | kW 🔥 | 8,90 | 13,90 | 17,40 | 20,80 | 25,20 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 760/930/ 1080 | 1200/1440/ 1680 | 1470/1800/ 2100 | 1770/2130/ 2520 | 2130/2580/ 3060 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | 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 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 | 220-240/1+N/ 50 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,11 | 0,16 | 0,20 | 0,250 | 0,330 |
| Externý 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 |
| Rozmery (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 |
| Hmotnosť | kg | 44 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Cena | € | 3.600,- | 7.260,- | 7.630,- | 8.160,- | 8.750,- |

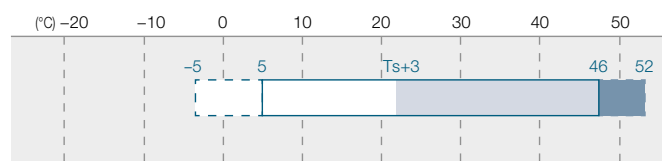
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|---------------------|--------|
| TCB-DP40DFP-E | Čerpadlo kondenzátu | 440,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

Menovité podmienky:

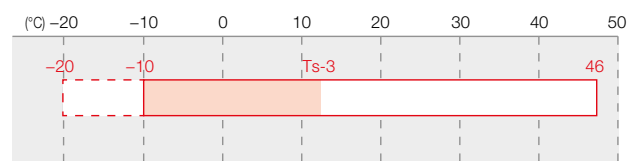
Chladienie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 33 °C/teplota vlhkého teplomeru 28 °C, požadovaná hodnota teploty 18 °C
 Vykurovanie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 0 °C/teplota vlhkého teplomeru -2,9 °C, požadovaná hodnota teploty 25 °C
 Vedenie chladienia: dĺžka 7,5 m/výška 0 m

CHLADIACA PREVÁDZKA



- 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.

VYKUROVACIA PREVÁDZKA



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

Nekapotovaná parapetná jednotka

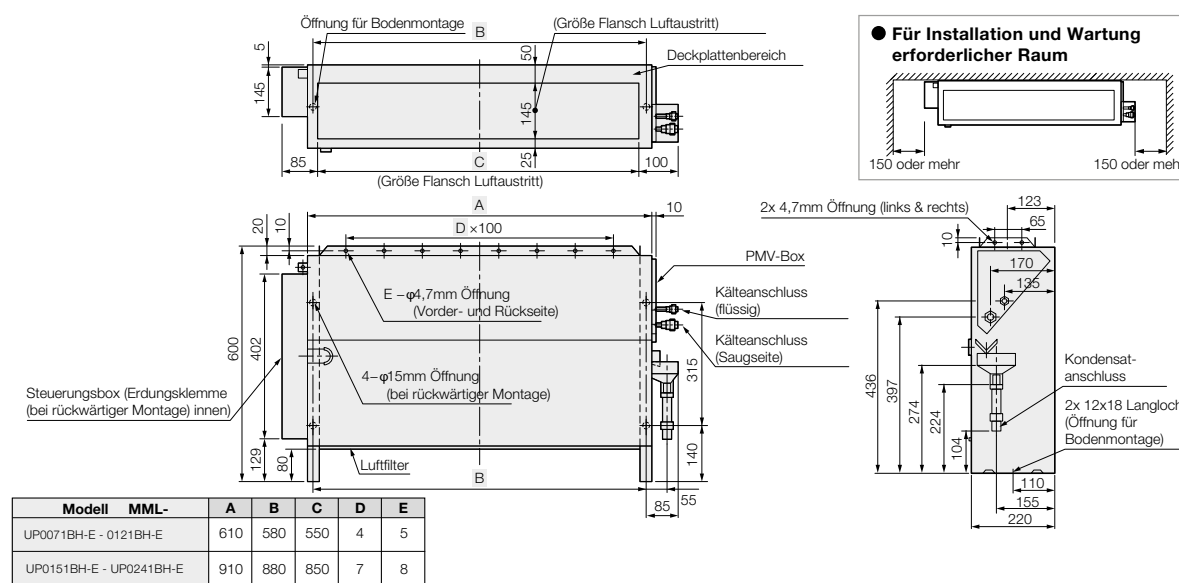
- Parapetná jednotka na individuálne zaistenie krytu
- Vďaka kompletnej montáži nemá žiadny vplyv na interiér



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MML-UP0071BH-E | MML-UP0091BH-E | MML-UP0121BH-E | MML-UP0151BH-E | MML-UP0181BH-E | MML-UP0241BH-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Vykurovací-výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 300/400/460 | 300/400/460 | 300/400/460 | 460/600/740 | 490/600/740 | 640/790/950 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 32/34/36 | 33/37/42 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,090 | 0,090 | 0,095 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 |
| Hmotnosť | kg | 21 | 21 | 21 | 29 | 29 | 29 |
| Cena | € | 1.980,- | 2.000,- | 2.065,- | 2.105,- | 2.125,- | 2.185,- |

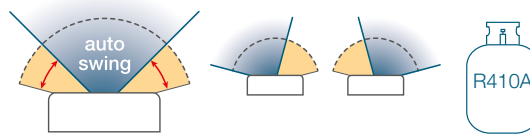
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA



Stojanová jednotka

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

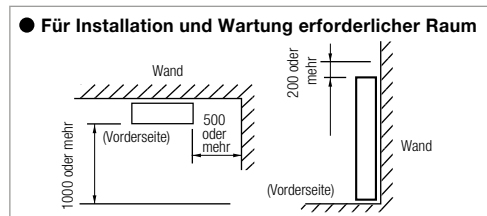
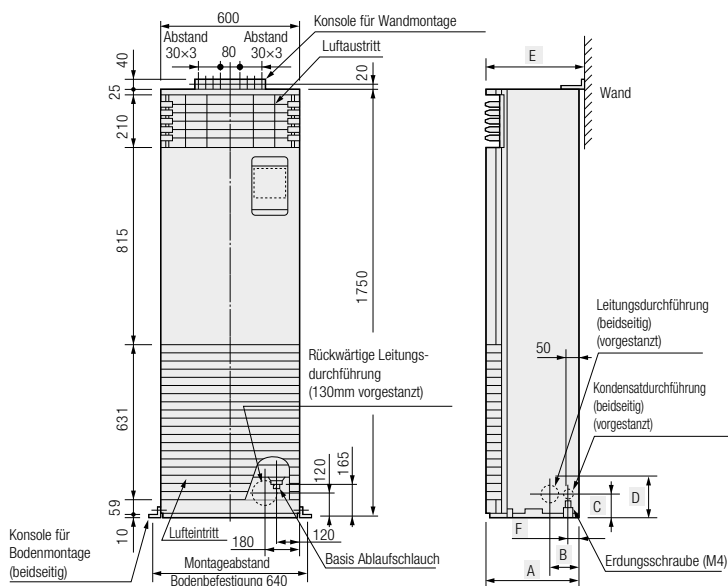


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMF-UP0151H-E | MMF-UP0181H-E | MMF-UP0241H-E | MMF-UP0271H-E | MMF-UP0361H-E | MMF-UP0481H-E | MMF-UP0561H-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 |
| Prietok vzduchu | m³/h | 660/780/900 | 660/780/900 | 840/990/1200 | 840/990/1200 | 1380/1620/1920 | 1560/1730/2160 | 1560/1730/2160 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 37/42/46 | 37/42/46 | 39/45/49 | 39/45/49 | 41/46/51 | 44/49/54 | 44/49/54 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) | VP20 (20/26) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW ❄️ | 0,055 | 0,055 | 0,089 | 0,089 | 0,135 | 0,160 | 0,160 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnosť | kg | 46 | 46 | 47 | 47 | 62 | 62 | 62 |
| Cena | € | 2.895,- | 2.940,- | 3.065,- | 3.080,- | 3.315,- | 3.335,- | 3.365,- |

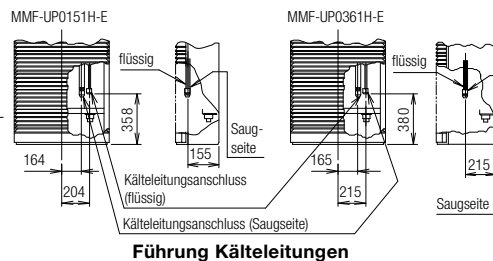
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------|-----------------------|--------|
| TCB-CKC1F-E | Voliteľná krycia sada | 70,- |

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 203.

STOJANOVÁ 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 |



Führung Kälteleitungen

(Einheit: mm)

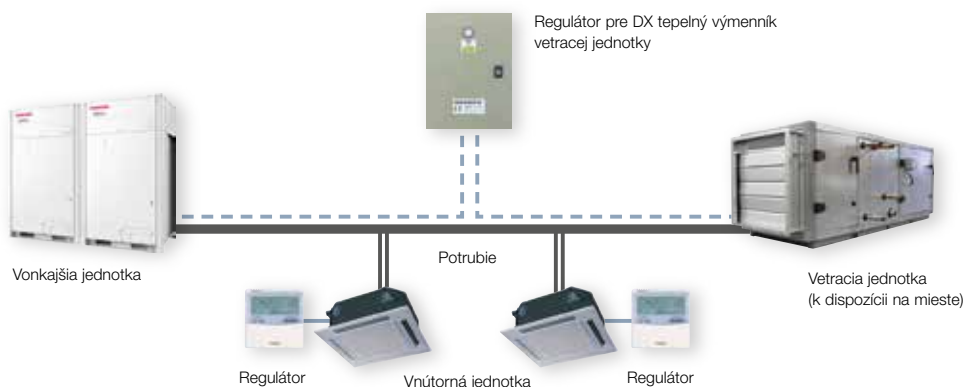


Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu

- › Na reguláciu teploty odpadového vzduchu, prípadne vzduchu v miestnosti
- › Vetracia sada pre jednotky pozostáva z rozvádzača, PMV sady a všetkých potrebných snímačov
- › Použiteľné v kombinácii s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- › Obsahuje káblové diaľkové ovládanie (len vo variante Master)



| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|---------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| MM-DXC010 | Riadiaca jednotka (master) | 400 x 300 x 150 | 7,6 | 1.200,- |
| MM-DXC012 | Riadiaca jednotka (follower) | 400 x 300 x 150 | 8,0 | 930,- |
| MM-DXV080 | Súprava ventilu do 8 kW | | | 640,- |
| MM-DXV140 | Súprava ventilu do 14 kW | | | 640,- |
| MM-DXV280 | Súprava ventilu do 28 kW | | | 640,- |

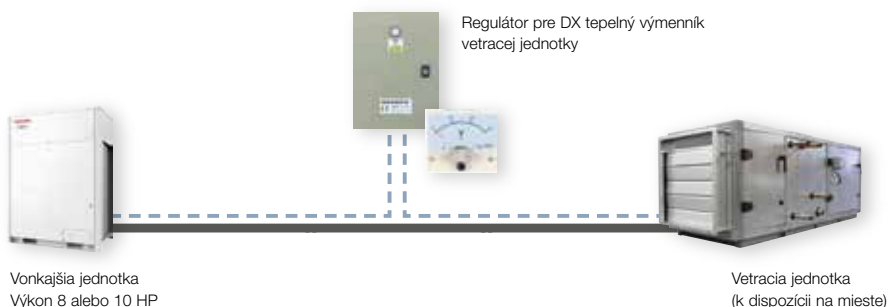


Vetracia sada pre jednotky na ovládanie výkonu signálom 0 – 10 V

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



| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | ROZMERY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOSŤ (KG) | CENA € |
|---------------|--|--------------------------|---------------|---------|
| RBC-DXC031 | Riadiaca jednotka na ovládanie výkonu pomocou signálu 0 – 10 V | 400 x 300 x 150 | | 1.505,- |
| MM-DXV141 | Súprava ventilu na 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW | | | 365,- |
| MM-DXV281 | Súprava ventilu na 22,4 kW a 28,0 kW | | | 365,- |



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NA REGULÁCIU TEPLoty ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

Výkony a kombinácie

Možnosť kombinovania s jednotkami: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS; SMMSu, SHRMe

| RIADIACA JEDNOTKA | | PMV SÚPRAVA VENTILU | | | | NOM. VÝKON (kW) | | PRIETOK VZDUCHU (m ³ /h) | OBJEM DX REGISTRA (dm ³) |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VÝKON (HP) | MM-DXC010 | MM-DXC012 | MM-DXV080 | MM-DXV140 | MM-DXV280 | CHLADENIE | VYKUROVANIE | ŠTAND. | MIN. – ŠTAND. – 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 |

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY NA OVLÁDANIE VÝKONU SIGNÁLOM 0 – 10 V

Výkony a kombinácie

Možnosť kombinovania: výlučne vonkajšie jednotky Single SMMSu s výkonom 8 HP a 10 HP

| VÝKON | RIADIACA JEDNOTKA | PMV SÚPRAVA VENTILU | | NOM. VÝKON (kW) | | PRIETOK VZDUCHU (m ³ /h) | OBJEM DX REGISTRA (dm ³) |
|------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VÝKON (HP) | RBC-DXC031 | MM-DXV141 | MM-DXV281 | CHLADENIE | VYKUROVANIE | ŠTAND. | MIN. – ŠTAND. – 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 |

Podmienky merania nominálneho výkonu CHLADENIA: vnútorná teplota suchého teplomeru +27 °C/teplota vlhkého teplomeru 19 °C, vonkajšia teplota suchého teplomeru +35 °C, pri štandardnom prietoku vzduchu.

Podmienky merania nominálneho výkonu VYKUROVANIA: vnútorná teplota suchého teplomeru +20 °C, vonkajšia teplota suchého teplomeru +7 °C/teplota vlhkého teplomeru 6 °C, pri štandardnom prietoku vzduchu.

Výkon SHRMe je uvedený ako nominálny pre chladenie a maximálny pre vykurovanie.

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

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

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

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

Vetracia sada pre jednotky NEXT

- › Vykurovací/chladiaci výkon až 56 kW s jedinou súpravou ventilu
- › Možnosť nakonfigurovania jediného ovládača pre všetky možnosti regulácie:
 - › Regulácia teploty odpadového vzduchu, prípadne vzduchu v miestnosti
 - › Regulácia teploty privádzaného vzduchu
 - › Ovládanie výkonu pomocou signálu 0 – 10 V
- › Vetracia sada pre jednotky pozostáva z rozvádzača, PMV sady a všetkých potrebných snímačov
- › Použiteľné v kombinácii s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- › Všetky snímače teploty s dĺžkou 7,5 m
- › Na uvedenie do prevádzky je potrebné káblové diaľkové ovládanie (nie je súčasťou dodávky)
- › Dodržiavajte objem chladiva pre tepelný výmenník tretej strany uvedený v príručke s údajmi!
- › Na kombinovanie s vonkajšími jednotkami SMMSu, SHRMe / nekombinujte s jednotkou Mini SMMSe!



| Typ regulácie | Ovládanie výkonu privádzaného/odpadového vzduchu alebo ovládanie pomocou signálu 0 – 10 V | | | | | | | | | | Regulácia privádzaného alebo odpadového vzduchu | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Single | | | | | Twin | | | | | Double Twin | | | | Triple | | | | | | |
| Počet OVLÁDAČOV | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | |
| Počet SÚPRAV VENTILU | 1 | | | | | 2 | | | | | 4 (2 × 2) | | | | 6 (3 × 2) | | | | | | |
| Vyhodenie registra | 1 okruh | | | | | 1 okruh | | | | | 4 okruhy | | | | 6 okruhov | | | | | | |
| Dosiahnuteľný 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 |
| Dosiahnuteľný celkový výkon (HP) | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 84 | 96 | 108 | 120 |

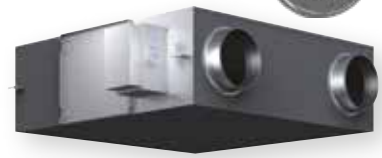
| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------------|---|----------------|
| TCB-IFDMX01UP-E | Riadiaca jednotka (bez relé) | 840,- |
| TCB-IFDMR01UP-E | Riadiaca jednotka (s relé) | 1.200,- |
| RBM-A101UPVA-E | Súprava ventilu 8 až 12 HP (22,4 až 33,5 kW) | 600,- |
| RBM-A201UPVA-E | Súprava ventilu 14 až 20 HP (40,0 až 56,0 kW) | 600,- |
| TCB-IFDES1001P-E | Voliteľný snímač teploty, dĺžka kábla 10 m | 170,- |



Vetracie systémy so spätným získavaním tepla

White stocks last

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



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | VN-M150HE | VN-M250HE | VN-M350HE | VN-M500HE | VN-M650HE | VN-M800HE | VN-M1000HE1 | VN-M1500HE1 | VN-M2000HE1 |
|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.) | W | 42/-/78 | 52/-/138 | 82/-/182 | 128/-/238 | 178/-/290 | 286/-/383 | 220/-/396 | 310/-/590 | 440/-/792 |
| Prietok vzduchu (min./nom./max.) | m³/h | 110/150/150 | 155/250/250 | 210/350/350 | 390/500/500 | 520/650/650 | 700/800/800 | 700/1000/1000 | 1200/1500/1500 | 1400/2000/2000 |
| Externý statický tlak | Pa | 47 - 102 | 28 - 98 | 65 - 125 | 62 - 150 | 61 - 107 | 76 - 158 | 70 - 105 | 80 - 140 | 70 - 105 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 20/25,5/28 | 21/27/30 | 27/32/35 | 26/31/34 | 31/34/36 | 33,5/37/38,5 | 34,5/39,5/40,5 | 36/40/41,5 | 36,5/41,5/42,5 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ⚡️ | 20/25,5/28 | 21/27/30 | 27/32/35 | 26/31/34 | 31/34/36 | 33,5/37/38,5 | 33,0/37,0/38,0 | 36,0/40,0/41,0 | 36,5/40,5/41,5 |
| Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.) | % | 81,5/-/83,0 | 78,0/-/81,5 | 74,5/-/79,5 | 76,5/-/78,0 | 75,0/-/76,5 | 76,5/-/77,5 | 73,5/-/77,0 | 76,5/-/79,0 | 73,5/-/77,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % ⚡️ | 74,5/-/76,0 | 70,0/-/74,0 | 65,0/-/71,5 | 72,0/-/73,5 | 69,5/-/71,5 | 71,0/-/71,5 | 68,5/-/71,5 | 71,0/-/73,5 | 68,5/-/72,0 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % ❄️ | 69,5/-/71,0 | 65,0/-/69,0 | 60,5/-/67,0 | 64,5/-/66,5 | 61,5/-/64,0 | 64,0/-/65,5 | 60,5/-/64,5 | 64,0/-/67,0 | 60,5/-/65,5 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 350 x 1140 x 1140 | 350 x 1140 x 1140 | 400 x 1189 x 1189 | 400 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Hmotnosť | kg | 36 | 36 | 38 | 53 | 53 | 70 | 62 | 126 | 126 |
| Cena | € | 2.310,- | 2.365,- | 2.535,- | 3.235,- | 3.850,- | 4.465,- | 5.075,- | 8.440,- | 9.740,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------|---|--------|
| NRC-01HE | Káblové diaľkové ovládanie | 160,- |
| NRB-1HE | Adaptér pre digitálne funkcie prepínania: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSU) | 160,- |
| TCB-PCUC2E | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia | 200,- |

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 203 a nasledujúcich.

Stupeň účinnosti filtra: 82 %

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

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

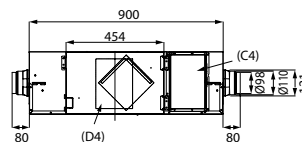
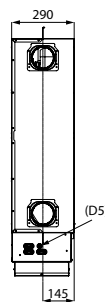
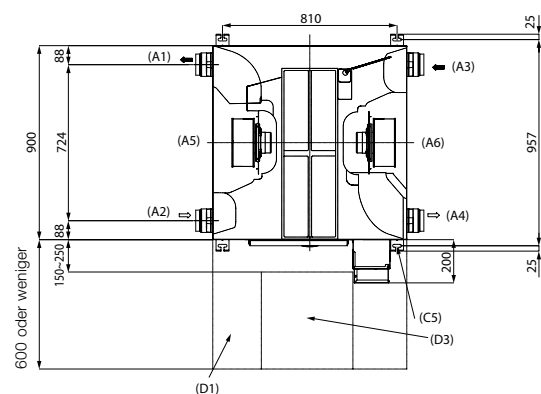
Teplota odpadového vzduchu: +5 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 80 % alebo menej

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

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

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

VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA VN-M150HE AŽ M350HE

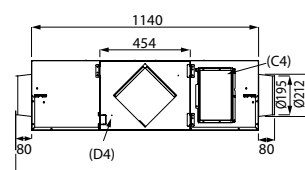
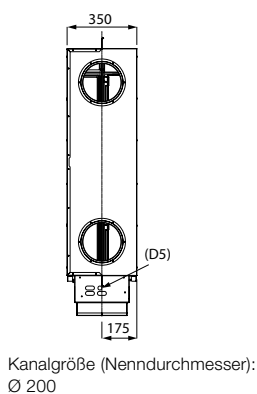
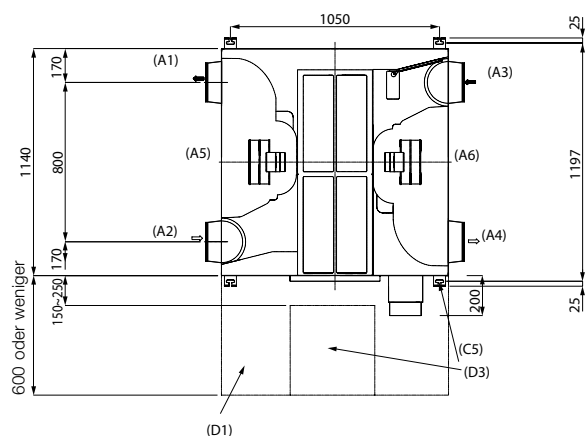


Einheit: mm

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

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

VN-M500HE, M650HE

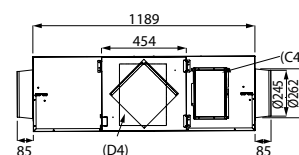
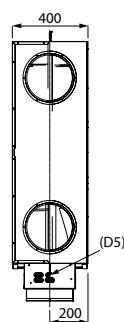
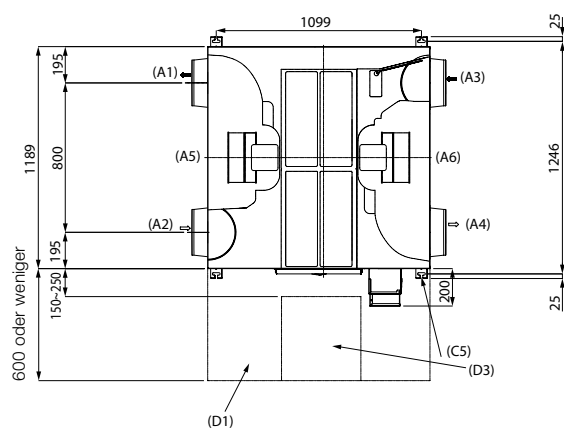


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 200

Einheit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

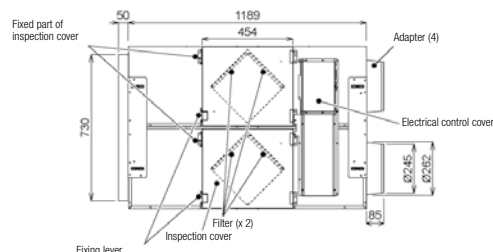
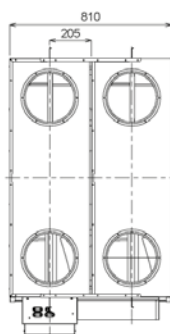
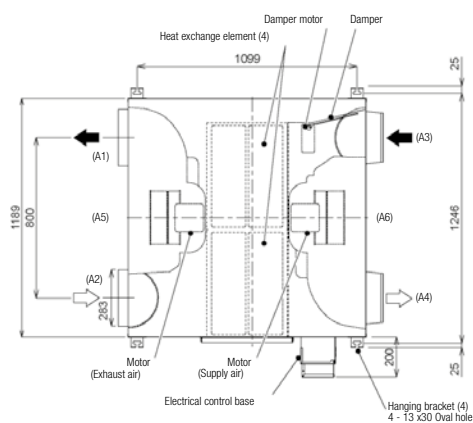


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

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

Vetracie systémy so spätným získavaním tepla a tepelný výmenník s priamym vyparovaním a zvlhčovačom

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



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMD-VN502HEX1E | MMD-VN802HEX1E | MMD-VN1002HEX1E | MMD-VNK502HEX1E | MMD-VNK802HEX1E | MMD-VNK1002HEX1E |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW ❄️ | 4,10 | 6,56 | 8,25 | 4,10 | 6,56 | 8,25 |
| Vykurovací výkon | kW 🔥 | 5,53 | 8,61 | 10,92 | 5,53 | 8,61 | 10,92 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+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 |
| Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.) | % | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 | 70,5/-/71,5 | 70/-/72,5 | 65,5/-/67,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % ❄️ | 56,5/-/57,5 | 56,0/-/59,0 | 52,0/-/54,0 | 56,5/-/57,5 | 56,0/-/59,0 | 52,0/-/54,5 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.) | % 🔥 | 68,5/-/69,0 | 70,0/-/73,0 | 66,0/-/68,5 | 68,5/-/69,0 | 70,0/-/73,0 | 66,0/-/68,5 |
| Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.) | W | 235/280/300 | 335/465/505 | 485/545/550 | 240/285/305 | 350/485/530 | 520/565/575 |
| Prevádzkový prúd | A 🔥 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 |
| Prevádzkový prúd | A ❄️ | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 | 1,03/1,24/1,33 | 1,54/2,14/2,37 | 2,31/2,51/2,56 |
| Prietok vzduchu (min./nom./max.) | m³/h | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 | 440/500/500 | 640/800/800 | 820/950/950 |
| Externý statický tlak | Pa | 105 - 120 | 100 - 120 | 105 - 135 | 85 - 95 | 85 - 105 | 90 - 115 |
| Limit prietoku vzduchu | m³/h | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 | 440 - 500 | 640 - 800 | 820 - 950 |
| Výkon zvlhčovania | kg/h | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 5,0 | 6,0 |
| Tlak vody pri zvlhčovaní | bar | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 | 0,2 - 4,9 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) 🔥 | 34,5/36,5/37,5 | 38/40/41 | 40/42/43 | 33,5/35,5/36,5 | 38/39/40 | 39/41/42 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) ❄️ | 34,5/36,5/37,5 | 38/40/41 | 40/42/43 | 33,5/35,5/36,5 | 38/39/40 | 39/41/42 |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) | 6,4 (¼) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Prípojka vody | Palce | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 200 | 250 | 250 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnosť | kg | 84 | 100 | 101 | 91 | 111 | 112 |
| Cena | € | 5.830,- | 7.000,- | 8.160,- | 7.755,- | 10.430,- | 12.080,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|---------------------|---|--------------|
| NRC-01HE | Káblové diaľkové ovládanie | 160,- |
| TCB-DP31HEXE | Čerpadlo kondenzátu pre všetky vetracie systémy | 925,- |
| NRB-1HE | Adaptér pre digitálne funkcie prepínania: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) | 160,- |

Všetky voľiteľné možnosti ovládania nájdete na strane 203 a nasledujúcich.

Stupeň účinnosti filtra: 82 %

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

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

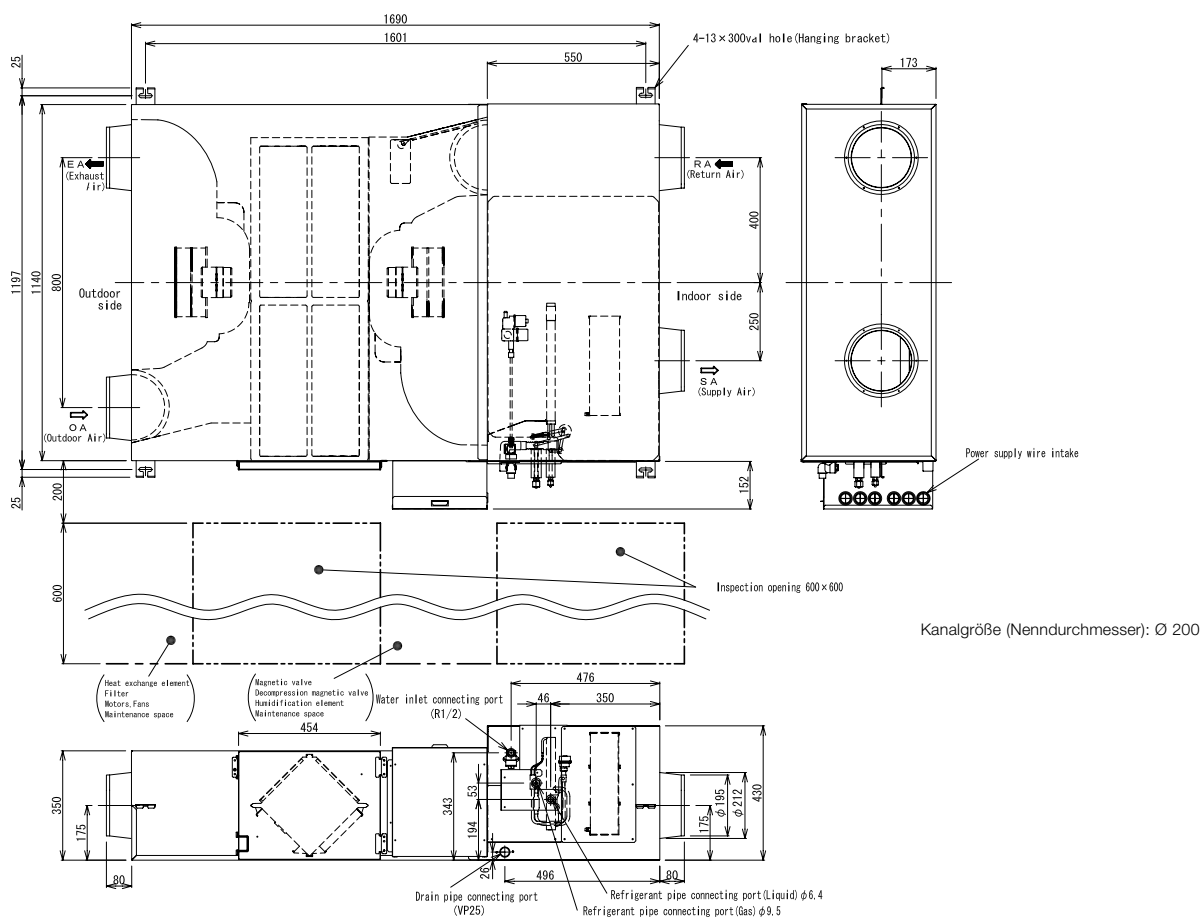
Teplota odpadového vzduchu: +5 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 80 % alebo menej

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

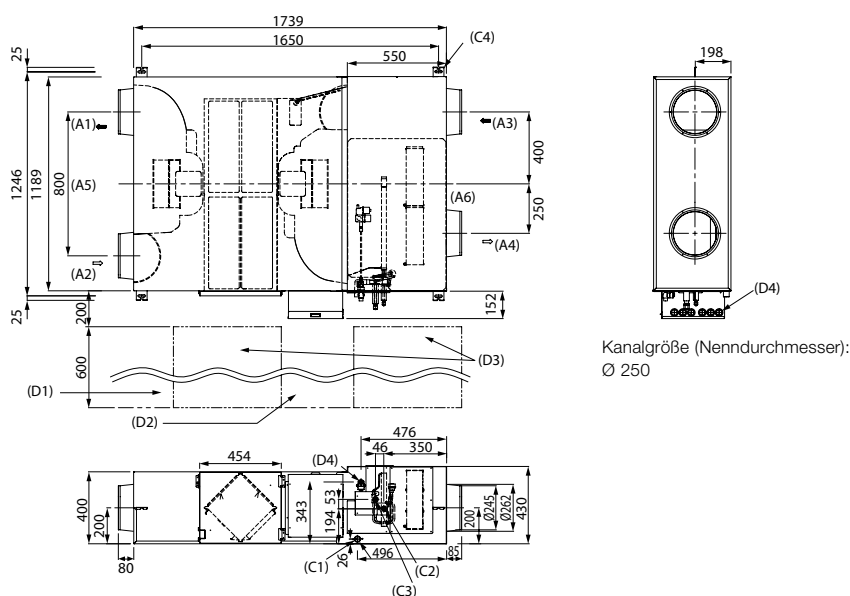
Jednotka sa nemôže prevádzkovať pri teplote nižšej ako -15 °C.

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

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



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



Achtung

1. Kanalgröße (Nenndurchmesser $\phi 250$)
2. Bei diesen Maßangaben wird die Stärke der Isolationschicht am Gerätegehäuse nicht berücksichtigt.

- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite
- (C1) Kondensatablauf (VP 25)
- (C2) Flüssigkeitsleitung $\phi 6,4$
- (C3) Sauggasleitung $\phi 9,5$
- (C4) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D2) Magnetventil (Druckminderventil) Wartungsraum für Befeuchtungselement
- (D3) Inspektionsöffnung 600 x 600
- (D4) Wasseranschluss Zulauf (R1/2)
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla



- › Krížový tepelný výmenník vzduch-vzduch na samostatnú prevádzku
- › Nová nekapotovaná parapetná jednotka v štyroch veľkostiach
- › Motor ventilátora DC
- › Široký rozsah prevádzkovej teploty
- › Účinnosť výmeny entalpie až 88 %
- › Zodpovedá požiadavkám ENTR LOT 6, úroveň 2
- › Voliteľný snímač CO₂/PM ponúka reguláciu otáčok ventilátora podľa kvality vzduchu v miestnosti
- › S integrovaným štandardným vzduchovým filtrom
- › Voliteľný vzduchový filter s vysokou účinnosťou
- › Ovládacia obrazovka vetrania pri diaľkovom ovládaní RBC-AMSU52-E/AWSU52-E
- › Zobrazenie informácií o kvalite vzduchu v miestnosti, teplotách a vlhkosti vzduchu
- › Pohodlné ovládanie všetkých funkcií vetrania
- › Motor na jednosmerný prúd zaisťuje flexibilnú správu objemu vzduchu a tiež automatické stabilné prispôsobovanie objemu vzduchu.
- › Elektrická vzduchová klapka na prívod čerstvého vzduchu a spätná klapka s ochranou proti vetru na strane odvádzania vzduchu bránia vnikaniu vonkajšieho vzduchu vo vypnutom stave.

Mnohostranné možnosti vetrania pri napojení k systémom SMMSu:

- › Prevádzka s oneskorením: Prevádzka vetracieho zariadenia HRV sa oneskorí o 10 až 60 minút v krokoch po 10 minútach.
- › 24-hodinové vetranie: Vetracie zariadenie HRV pracuje nepretržite, aj keď je klimatizačný systém vypnutý.
- › Nočné odvádzanie tepla: v režime bypass odvádza z miestnosti horúci vzduchu a znižuje záťaž pri chladení ráno.
- › Automatický režim vetrania: Režim vetrania sa automaticky prepína podľa prevádzkového stavu klimatizačného systému a informácií zo snímačov teploty v miestnosti a teploty vonkajšieho vzduchu v zariadení (chladenie, vykurovanie, vysušovanie, ventilátor alebo nastavenie teploty).
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

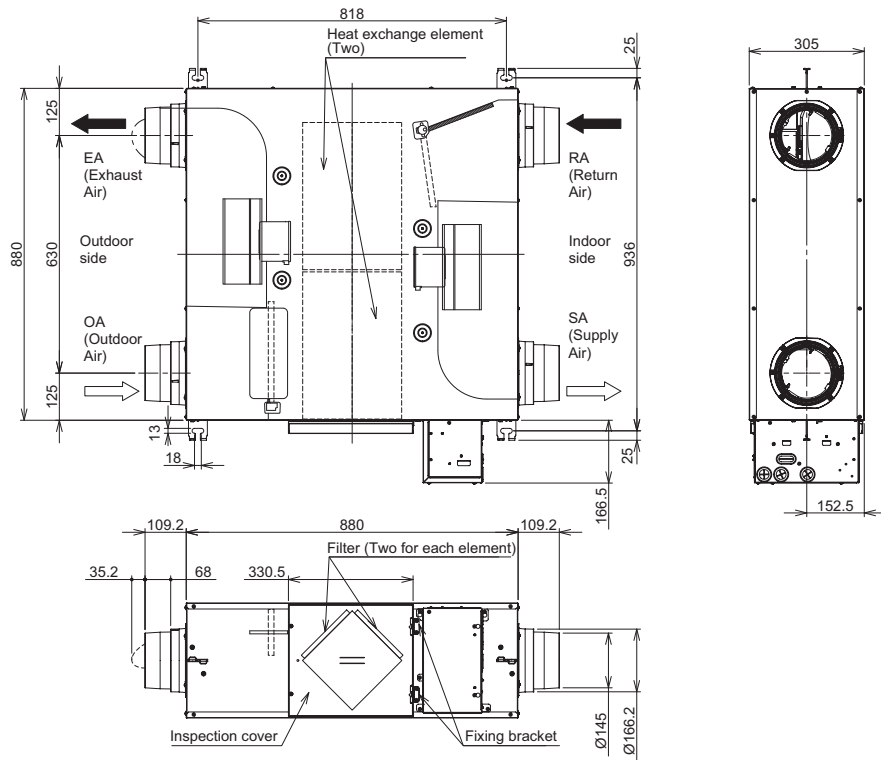
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | VN-U00151SY-E | VN-U00251SY-E | VN-U00351SY-E | VN-U00501SY-E | VN-U00651SY-E | VN-U00801SY-E | VN-U01001SY-E |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájanie napätím | 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 |
| Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./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 |
| Prietok vzduchu (min./nom./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 |
| Externý 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 (low/med/high) | 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 (low/med/high) | 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 |
| Účinnosť výmeny teploty (min./nom./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 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./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 |
| Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./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 |
| Rozmery (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 |
| Vzduchové prípojky Ø | mm | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Hmotnosť | kg | 29 | 29 | 40 | 47 | 47 | 63 | 63 |
| Cena | € | 1.950,- | 2.000,- | 2.350,- | 2.750,- | 3.100,- | 3.800,- | 4.150,- |

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | CENA € |
|-------------------------|---|---|
| TCB-SFMC1V-E | Multifunkčný senzor kvality vzduchu pre koncentráciu častíc CO ₂ a PM _{2,5} | 960,- |
| TCB-PSFC551VSY-E | Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 015/025 | Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt 90,- |
| TCB-PSFC551VMY-E | Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre model veľkosti 035 | Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt 105,- |
| TCB-PSFC551VLY-E | Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 050/065 | Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt 140,- |
| TCB-PSFC551VXY-E | Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre veľkosť modelu 080/100 | Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt 170,- |
| TCB-KBCN610V-E | CN610 - DO: detekcia studeného vzduchu | 12,- |
| TCB-KBCN704V-E | CN704 - DO: zapnutý prívodný ventilátor, externá klapka, alarm, režim bypassu | 15,- |
| TCB-KBCN705V-E | CN705 - DI: Zámok diaľkového ovládania, rýchlosť ventilátora, prevádzkový režim ventilátora, pripojené ON/OFF | 110,- |
| TCB-KBCN706V-E | CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF pripojené | 12,- |

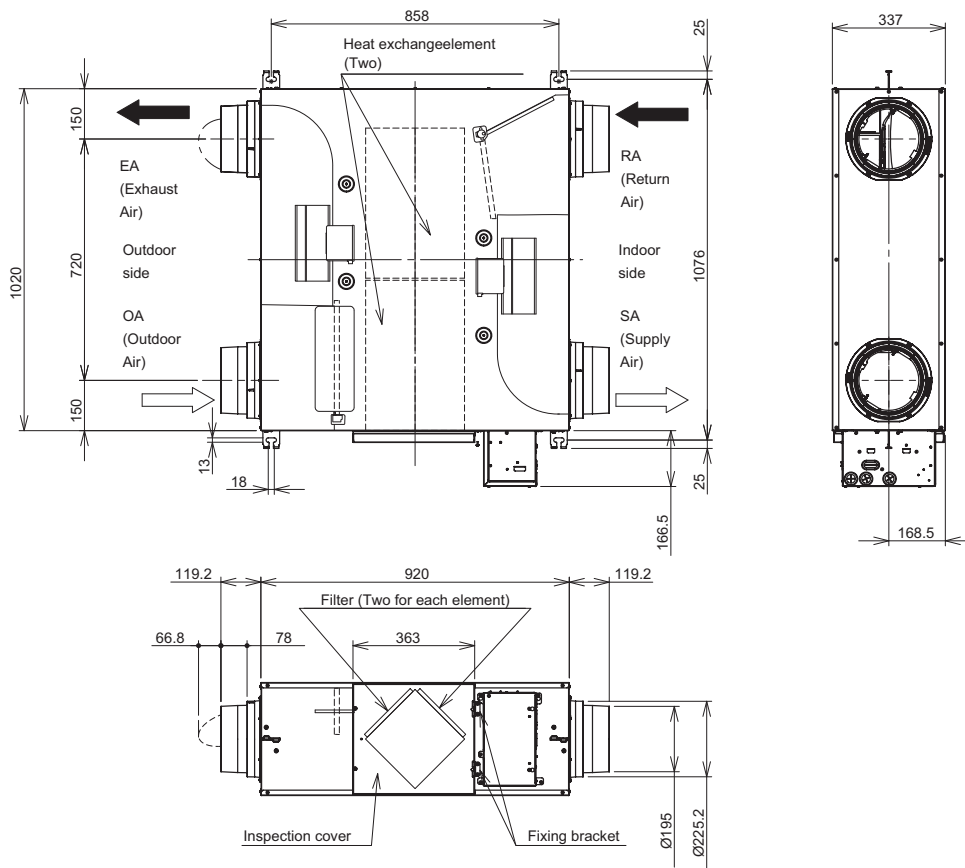
Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 203 a nasledujúcich.

VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00351SY*

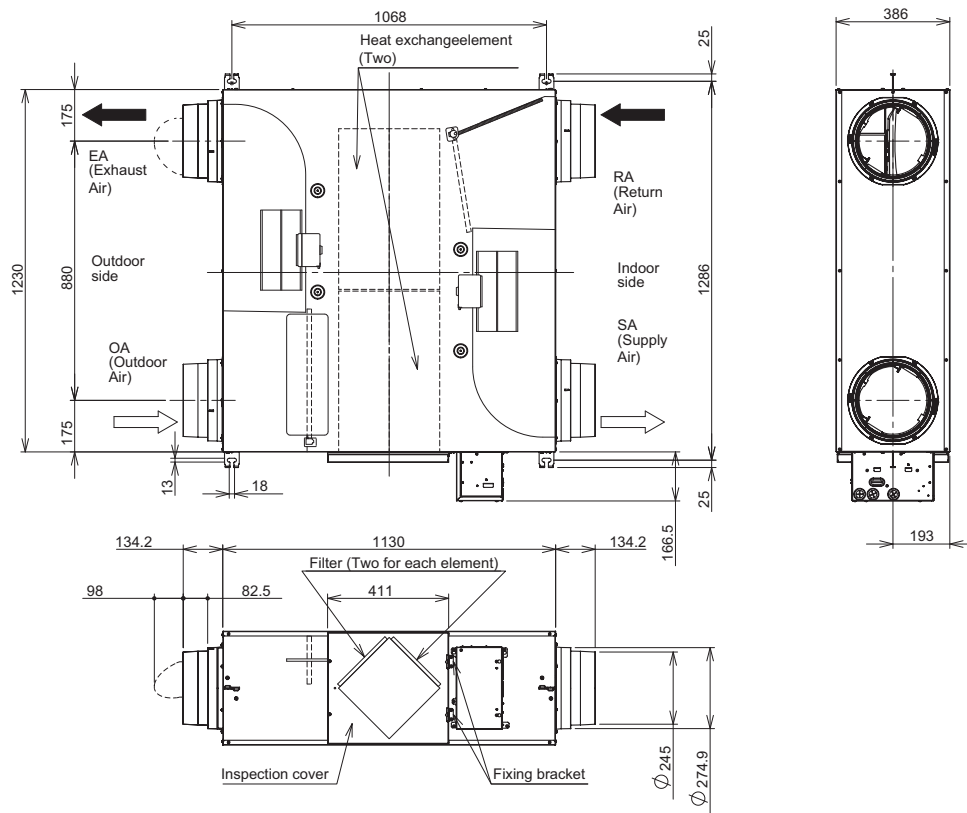


VN-U00501SY*, VN-U00651SY*



VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00801SY*, VN-U01001SY*



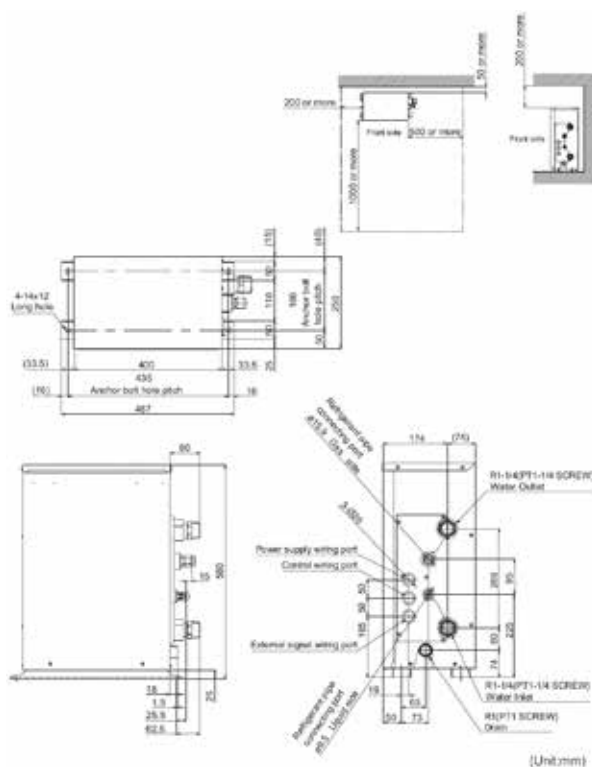
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)

- › Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + príprava úžitkovej vody
- › Príprava teplej vody do teploty +50 °C



| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | | MMW-UP0271LQ-E | MMW-UP0561LQ-E |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|
| Vykurovací-výkon | kW | ✳ | 8,00 | 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ✳ | 0,014 | 0,014 |
| Prevádzkový prúd | A | ✳ | 0,08 | 0,08 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ✳ | 25,0 | 27,0 |
| Prietok vody (štandardne) | m³/h | | 1,37 | 2,75 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | | 1,17 | 2,33 |
| Pokles tlaku (štandardný prietok vody) | bar | | 0,40 | 0,44 |
| Prevádzkový rozsah, vnútri, DB (min. – max.) | °C | | +5 / +32 | +5 / +32 |
| Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, DB (min. – max.) | °C | | -25 / +21 | -25 / +21 |
| Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, WB (min. – max.) | °C | | -25 / +19 | -25 / +19 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, DB (min. – max.) | °C | | -25 / +40 | -25 / +40 |
| Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, WB (min. – max.) | °C | | -25 / +28 | -25 / +28 |
| Prevádzkový rozsah prítoku vody (min. – max.) | °C | | +15 / +45 | +15 / +45 |
| Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.) | °C | | +25 / +50 | +25 / +50 |
| Prípojka vody | Palce | | 1 ¼ | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | | VP25 (25/32) | VP25 (25/32) |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 220-240/1+N/50 | 220-240/1+N/50 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 580 x 400 x 250 | 580 x 400 x 250 |
| Hmotnosť | kg | | 17,80 | 20,30 |
| Cena | € | | 4.390,- | 4.515,- |

Menovité podmienky: Privádzaná teplota tepelného výmenníka 30 °C, výstupná teplota 35 °C, vonkajšia teplota suchého teplomeru 7 °C/teplota vlhkého teplomeru 6 °C

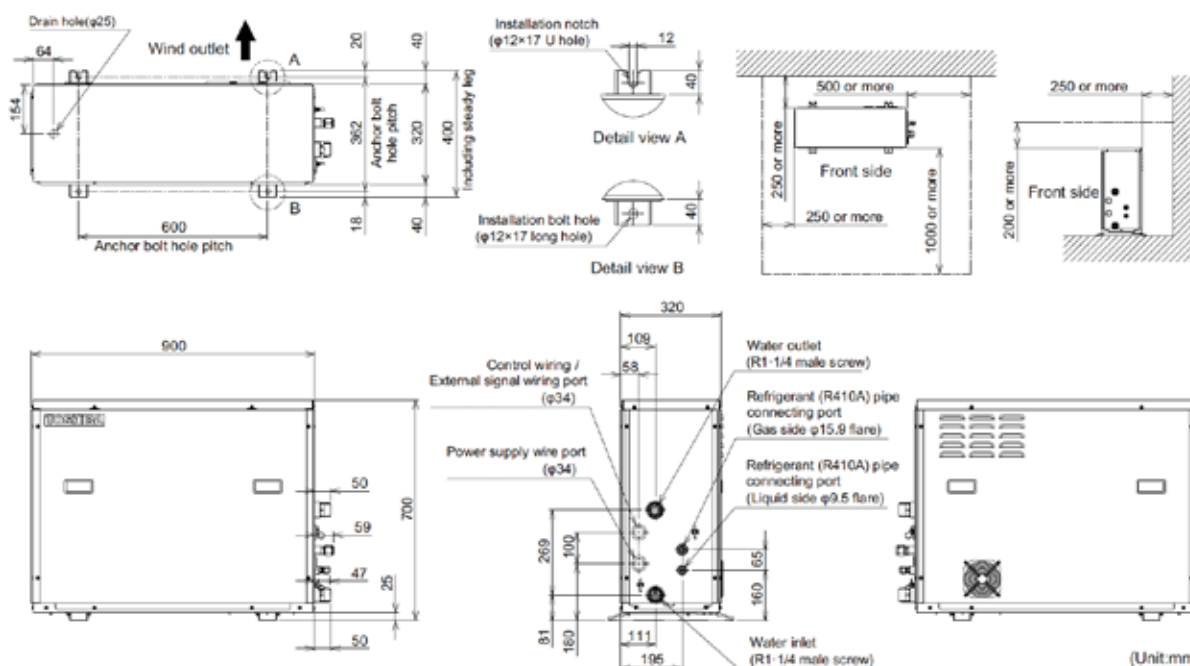


Modul teplej vody HT (3-rúrkový)

- Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + príprava úžitkovej vody
- Príprava teplej vody do +82 °C s použitím kaskádového zapojenia
- Kompatibilita s vonkajšími jednotkami SHRMe
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

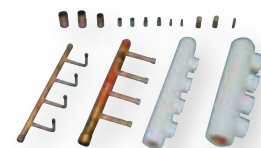


| VNÚTORNÁ JEDNOTKA | | MMW-AP0481CHQ-E |
|--|------------|-----------------|
| Vykurovací výkon | kW * | 14,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW * | - / - / 4,15 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) * | 44,0 |
| Prietok vody (štandardne) | m³/h | 2,40 |
| Prietok vody (min.) | m³/h | 2,00 |
| Pokles tlaku (štandardný prietok vody) | bar | 0,15 |
| Prevádzkový rozsah, SHRMe, von, DB (min. – max.) | °C | -25 / +40 |
| Prevádzkový rozsah, SHRMe, von, WB (min. – max.) | °C | -25 / +28 |
| Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.) | °C | +50 / +82 |
| Prípojka vody | Palce | 1 ¼ |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | 9,5 (3/8) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kondenzátu | mm | 15 |
| Prevádzkový prúd (max.) | A | 17,50 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | 220-240/1+N/50 |
| Odporúčané poisťky | A | 20 |
| Kaskáda chladiaceho prostriedku | | R134a |
| Kaskáda objemu náplne | kg | 2,1 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | 700 x 900 x 320 |
| Hmotnosť | kg | 100 |
| Cena | € | 10.635,- |





Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (dva kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BY55E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 18 | < 6,4 | 130,- |
| RBM-BY105E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 18 - < 56 | 6,4 - < 20,2 | 145,- |
| RBM-BY205E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 56 - < 70,5 | 20,2 - < 25,2 | 250,- |
| RBM-BY305E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 315,- |
| RBM-BY405E | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) (SMMSu) | ≥ 170 | ≥ 61,2 | 475,- |

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

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-HY1043E | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 300,- |
| RBM-HY2043E | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 320,- |
| RBM-HY1083E | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 475,- |
| RBM-HY2083E | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 555,- |

Prepojovacia sada (tri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BT14E | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) | < 73 | < 26 | 400,- |
| RBM-BT24E | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) | > 73 | > 26 | 455,- |
| RBM-BT34E | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) (SMMSu) | ≥ 128,5 | ≥ 46 | 715,- |

Rozbočovač SHRMe/SHRMa (3-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (tri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BY55FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 18 | < 6,4 | 180,- |
| RBM-BY105FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 18 - < 40 | 6,4 - < 14,2 | 205,- |
| RBM-BY205FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 290,- |
| RBM-BY305FE | Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | ≥ 70,5 | ≥ 25,2 | 395,- |

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

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|---------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-HY1043FE | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 555,- |
| RBM-HY2043FE | 4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 590,- |
| RBM-HY1083FE | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | < 40 | < 14,2 | 740,- |
| RBM-HY2083FE | 8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém) | 40 - < 70,5 | 14,2 - < 25,2 | 800,- |

Prepojovacia sada (štyri kusy na balenie)

| PRÍSLUŠENSTVO | POPIS | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW) | PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP) | CENA € |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| RBM-BT14FE | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém) | < 73 | < 26 | 400,- |
| RBM-BT24FE | Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém) | > 73 | > 26 | 475,- |

Zapojenie/elektroinštalácia

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- › Pripojenie napájania napätím v súlade s predpismi miestnej energetickej spoločnosti.
- › Informácie o pripojení napájania napätím vnútornej jednotky a kabeláže vnútorných a vonkajších jednotiek nájdete v montážnej príručke vnútornej jednotky.
- › Nikdy nepripájajte napätie na svorky U1/U2, U3/U4, U5/U6!
- › Elektrické vedenie pripájajte tak, aby nedošlo k dotyku s horúcimi dielmi!
- › Po napojení krabice rozvádzača uvoľnite klapku a kábel upevnite káblovými spojkami.
- › V priebehu evakuácie nedodávajte vnútornej jednotke napätie.

ZHRNUTIE ELEKTRICKEJ INŠTALÁCIE

VONKAJŠIA ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

- › Elektrickú inštaláciu vykonajte v súlade s platnou normou.

VNÚTORNÁ ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

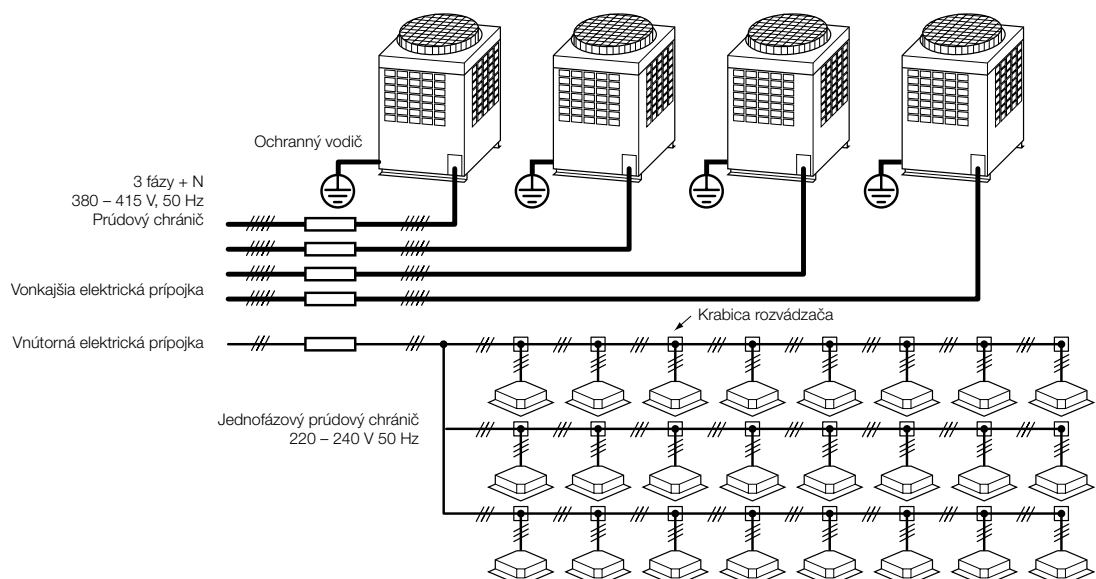
- › Pri elektrickej inštalácii sa riadte podľa celkovej intenzity prúdu vnútorných jednotiek.
- › Prierez vedenia sa riadi dĺžkou.

KOMUNIKAČNÉ VEDENIA

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

ELEKTRICKÉ PRÍVODNÉ VEDENIA

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



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSse.

Pre systémy SMMSu platí:

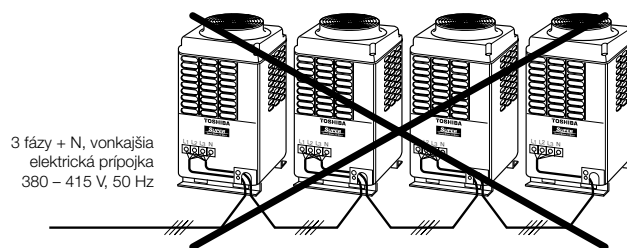
Vonkajšia jednotka → vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv

Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh

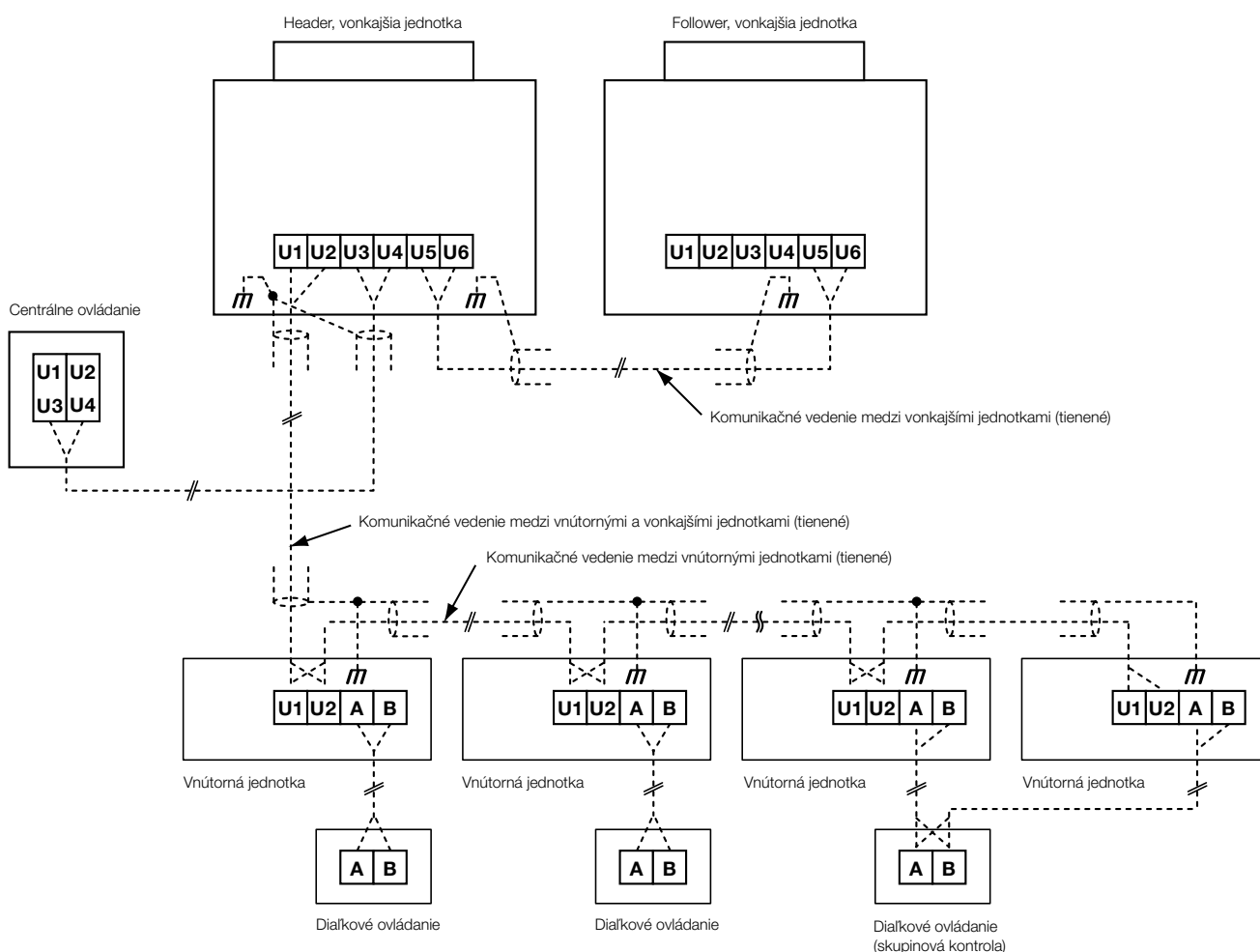
Vonkajšia jednotka → vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

NAPÁJANIE VONKAJŠEJ JEDNOTKY NAPÄTÍM

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

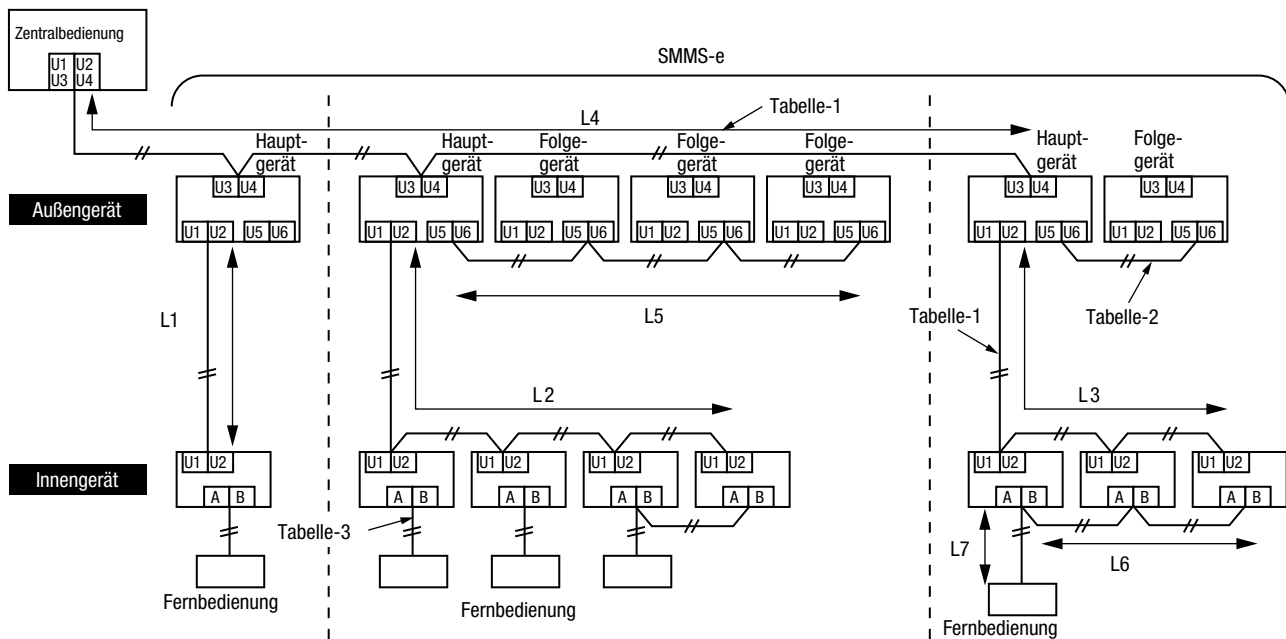


NÁVRH VEDENÍ ZBERNICE



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSu.
 Pre systémy SMMSu platí:
 Vonkajšia jednotka -> vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv
 Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh
 Vonkajšia jednotka -> vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

OBMEDZENIE KOMUNIKAČNÉHO VEDENIA



Komunikačné vedenie medzi vnútornými a vonkajšími jednotkami (L1, L2, L3)

Centrálné komunikačné vedenie (L4)

| | |
|---------------|--|
| Kabeláž | 2-pólové vedenie, bez polarity |
| Typ | tienené, pružné |
| Veľkosť/dĺžka | 1,25 mm ² : až do 1 000 m/2,0 mm ² : až do 2 000 m (*) |

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

Komunikačné vedenie medzi vonkajšími jednotkami (L5)

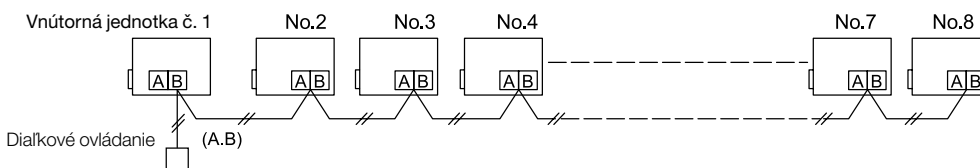
| | |
|---------------|---|
| Kabeláž | 2-pólové vedenie, bez polarity |
| Typ | tienené, pružné |
| Veľkosť/dĺžka | 1,25 mm ² až 2,0 mm ² /až do 100 m (L5) |

Vedenie diaľkového ovládania (L6, L7)

| | |
|---------------|---|
| Vedenie | 2-pólové |
| Rozmery | 0,5 mm ² až 2,0 mm ² |
| Veľkosť/dĺžka | ➤ Až 500 m (L6 + L7) |
| | ➤ Až 400 m pre bezdrôtové diaľkové ovládanie na skupinovú kontrolu. |
| | ➤ Až 200 m celkovej dĺžky pre komunikačné vedenia medzi vnútornými jednotkami (L6). |

SKUPINOVÁ KONTROLA CEZ DIALKOVÉ OVLÁDANIE

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



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMS-e.










Pre systémy SMMSu platí:

Vonkajšia jednotka → vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv









Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh


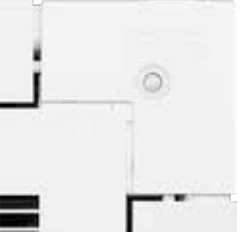

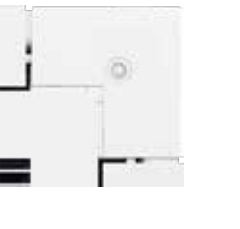
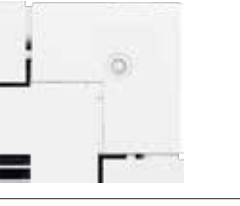

Vonkajšia jednotka → vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

Lokálne káblové diaľkové ovládania





| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|--|---|
|  | RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové ovládanie <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • DN kódy nie sú nastaviteľné | 150,- |
|  | RBC-AMTU31-E Štandardné káblové diaľkové ovládanie <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • 168-hodinový časovač On/Off • DN kódy sú nastaviteľné | 150,- |
|  | RBC-AMS41E Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť • DN kódy sú nastaviteľné | 160,- |
|  | RBC-ASCU11-E Kompaktné káblové diaľkové ovládanie <ul style="list-style-type: none"> • Varianta štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Časovač Off • DN kódy sú nastaviteľné | 100,- |
|  | RBC-AMSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV | 205,- |
|  | RBC-AWSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • S podporou pripojenia BLUETOOTH pre smartfóny • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV |  Bluetooth® 225,- |
|  | RBC-MTSC1 Diaľkové ovládanie Local Touch Lite <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja • Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272) • DN kódy sú nastaviteľné • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 540,- |
|  | TCB-TC41U-E Diaľkový snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní • Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania | 135,- |

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|---|--------|
|  | <p>RBC-AXU31-E Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 460,- |
|  | <p>RBC-AXU31C-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 355,- |
|  | <p>RBC-AXU31UW-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 375,- |
|  | <p>RBC-AX33UYP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 80,- |
|  | <p>RBC-AXU31UM-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 180,- |
|  | <p>RBC-AXU31UMP-E Infračervené diaľkové ovládanie + sada prijímača BIELA pre inštaláciu do 60x60 Slim kazety č/b</p> | 170,- |
| | <p>RBC-AXU31UMPB-E Infračervené diaľkové ovládanie + sada prijímača ČIERNA pre inštaláciu do 60x60 Slim kazety č/b</p> | 190,- |
|  | <p>RBC-AXU41U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C</p> | 315,- |
|  | <p>RBC-AXU33UP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE</p> | 215,- |
| | <p>RBC-AXU33UPB-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK</p> | 235,- |







| TYP/POPIS | | CENA € |
|---|---|--------|
|  | <p>RBC-AXU31U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné | 325,- |
|  | <p>TCB-SIR41UM-E Súprava snímača pohybu na montáž do 60 x 60 slim kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 130,- |
|  | <p>TCB-SIR41UMP-E Sada snímačov prítomnosti BIELA pre inštaláciu do Slim kazety 60x60 č/b</p> | 120,- |
|  | <p>TCB-SIR41U-E Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 130,- |
|  | <p>TCB-SIR33UP-E Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT</p> | 125,- |
|  | <p>TCB-SIR41UYP-E Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny | 120,- |

Možnosti ovládania cez mobilný telefón/aplikáciu/rozhranie KNX®

| TYP/POPIS | | CENA € |
|--|---|--------|
|  | <p>AP-IR-WIFI-5 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu</p> <ul style="list-style-type: none">• Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti• Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním• Potrebné WLAN a internetové pripojenie• Bezplatná aplikácia pre iOS a Android• nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku• len pre kazetovú a kanálovú jednotku | 350,- |
|   | <p>TO-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none">• Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania• Je potrebný zbernicový systém KNX® | 580,- |
|  | <p>BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu</p> <ul style="list-style-type: none">• Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu• Kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré majú konektor ovládača A/B• Správa a ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny jednotiek (až 16 zariadení)• Riadenie spotreby energie (Energy Monitoring) pre RAV-systémy• Možnosť čítania chybových kódov• Vyžaduje sa prístup na internet alebo intranet• Bezplatná aplikácia pre iOS (od verzie 9.0) alebo Android (od verzie 5.0) | 180,- |



Možnosti lokálneho ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|---|--------|
|  | TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul <ul style="list-style-type: none"> • Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF | 75,- |
| | TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky | 50,- |
| | TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 135,- |
| | TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta | 135,- |
|  | TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia <ul style="list-style-type: none"> • Prípojka na CN521 • 3 analógové vstupy • 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy • Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom | 200,- |
| | TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku | 135,- |
| | TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta | 135,- |
|  | TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania <ul style="list-style-type: none"> • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Môže byť napojený na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 16 vnútorných jednotiek • Pre pripojenie na CN61 • Bezpotenciálové kontakty | 475,- |
|  | RBC-FDP3-PE Analógové rozhranie <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Je možné pripojenie Modbus | 760,- |
|  | RBC-FDP3-Modbus Rozhranie Modbus <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami • Možné načítanie všetkých chybových kódov | 595,- |
|  | TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1 <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Nie je o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 750,- |

Možnosti centrálného ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|---|---------|
|  | <p>TCB-SC640U-E Centrálné diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie všetkých funkcií jednotky • Týždenný časovač • Používa centrálné adresy | 1.465,- |
|  | <p>BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH so zúčtovaním energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie prostredníctvom 7" farebnej dotykovej obrazovky • Ovládanie až 256 (128) vnútorných jednotiek • Rozsah funkcií rovnaký ako v prípade ovládača Smart Manager • Priame pripojenie až 8 počítačiel impulzov bez relé rozhrania Energy Monitoring Relay Interface® • Používa centrálné adresy • Uvedenie do prevádzky softvérom „Setting File Creation“ | 5.730,- |
|  | <p>BMS-IFWH5E Rozhranie Energy Monitoring Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebné na používanie funkcií monitorovania a zúčtovania energie • Možnosť pripojenia maximálne 8 počítačiel impulzov od iného dodávateľa ku každému rozhraniu • Požiadavka na počítačové prúdových impulzov: max. 10 impulzov na 1 kWh | 960,- |
|  | <p>BMS-IFDD03E Rozhranie Digital IN/OUT Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozšírenie s 8 vstupmi a 4 výstupmi • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 1.035,- |
|  | <p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie prostredníctvom 7" farebnej dotykovej obrazovky • Viacjazyčné ovládacie rozhranie • Prehľad budovy • Pripojenie cez dodanú bránu na U3/U4 • Nie je potrebné rozhranie TCS Net Relay • Na uvedenie do prevádzky nie je potrebný žiadny nastavovací súbor • Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie • Voľne programovateľná funkcia časového spínania | 3.550,- |
|  | <p>BMS-CT5121E Touch Screen Controller so zúčtovaním energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 512 vnútorných jednotiek • Ovládanie cez 12,1" viacdotykovú obrazovku, rozlíšenie 1024x768 • Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie • Ovládanie možné pomocou počítača so systémom Windows od iného dodávateľa; max. 2 používatelia súčasne • Vyžaduje rozhranie TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) na každú linku TCC-Link • Monitorovanie a zúčtovanie energie; vyžaduje rozhranie Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E), počítačom impulzov na strane stavby, počítač so systémom Windows a aplikáciou Excel • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 7.545,- |
|  | <p>BMS-IFLSV4E Rozhranie TCS Net Relay Interface/VYŽADOVANÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozhranie medzi RS485 a protokolom TCC-Link • Napojenie až 64 vnútorných jednotiek/skupín na každé rozhranie • Možnosť pripojenia až 12 rozhraní | 1.410,- |












Nadradené systémy regulácie – BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|---------|
|  <p>BMS-IFMB1280U-E Rozhranie Modbus® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek • Na napojenie siete TU2C-Link na systém riadenia budovy Modbus® od iného dodávateľa • Vyžaduje Modbus-Master od iného dodávateľa (max. 10 rozhraní/Master) | 2.745,- |
|   <p>TO-AC-KNX-16 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 16 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie cez TCC-Link • Je potrebný zbernicový systém KNX® • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 4.290,- |
|   <p>TO-AC-KNX-64 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 64 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie cez TCC-Link • Je potrebný zbernicový systém KNX® • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 8.290,- |
|  <p>TCB-IFLN642TLE Rozhranie LonWorks®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy LonWorks® od iného dodávateľa • Vyžaduje sieťovú kartu LonWorks® na ovládanie PC | 2.245,- |
|  <p>BMS-IFBN640TLE Rozhranie Small BACnet®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy BACnet® od iného dodávateľa • Nie je potrebné rozhranie TCS-Net Relay | 2.325,- |
|  <p>BMS-IFBN1280U-E Rozhranie Big BACnet® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek • Na napojenie siete TU2C-Link na systém riadenia budovy BACnet® od iného dodávateľa • Nie je potrebné rozhranie TCS-Net Relay | 2.260,- |
|  <p>TCB-IFCB640TLE Analogové rozhranie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Na napojenie na sieť TCC-Link • Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0–10 V signály alebo rezistory s pevným odporom • Vstupy: 8 analógových, 2 digitálne • Výstupy: 5 analógových, 5 digitálnych | 2.975,- |
|  <p>Cool Master Centrálny ovládač pre 32 vnútorných jednotiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrálny ovládač pre 32 vnútorných jednotiek • Pripojenie k riadiacej sieti TOSHIBA pomocou možnosti RS232, RS485, Ethernet KNX • Používateľské rozhranie na malej dotykovej obrazovke • Možné ovládanie cez smartfón, tablet alebo PC • Dostupné len na objednávku. | 3.900,- |
| <p>Cool Master Pro Centrálny ovládač pre 256 vnútorných jednotiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrálny ovládač pre 256 vnútorných jednotiek • Pripojenie k riadiacej sieti TOSHIBA pomocou možnosti RS232, RS485, Ethernet KNX • Používateľské rozhranie na malej dotykovej obrazovke • Možné ovládanie cez smartfón, tablet alebo PC • Dostupné len na objednávku | 7.000,- |

Možnosti externého ovládania

| | TYP/POPIS | CENA € |
|---|--|---------|
|  | <p>TCB-ACREDU2-E Redundantný box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač | 1.990,- |
|  | <p>TCB-PCM04E Multifunkčný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy; 1 funkcia na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládanie ventilátora pri snežení • Externý Master ON/OFF • Nočná prevádzka (akustická redukcia) • Priorita druhu prevádzky – vykurovanie/chladenie | 130,- |
|  | <p>TCB-PCDM4E Obmedzenie prúdu/modul obmedzenia výkonu (vonkajšia jednotka) 2 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externé ON/OFF • Zníženie výkonu 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0 % (zastavenie) | 170,- |
|  | <p>TCB-PCIN4E Výstupný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 3 bezpotenciálové kontaktné výstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzkové hlásenie • Hlásenie poruchy • Doba prevádzky kompresora 1 a 2 • Výstupný výkon v 8 krokoch (0 – vyše 95 %) | 190,- |
|  | <p>TCB-PSMT1E Multi Tenant Kit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku | 380,- |
|  | <p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Ovládanie externého ventilátora</p> | 6,- |
|  | <p>TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP</p> | 11,- |
|  | <p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm</p> | 11,- |
|  | <p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu</p> | 6,- |
|  | <p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania</p> | 6,- |
|  | <p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu</p> | 6,- |

Možnosti externého ovládania

| TYP/POPIS | CENA € |
|---|---|
|  | <p>Systém na detekciu netesností a odstavenie 2-stupňový systém na detekciu netesností pre jednu miestnosť: 1. Detekcia netesností s optickými a akustickými alarmami, v súlade s normou EN378/2. Ako variant 1, avšak s&nbs</p> |
| | 445,- |
|  | <p>TCB-LD1 Riadiaca jednotka</p> |
| | 980,- |
|  | <p>TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie ku konektorm CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky Vnútorne jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E |
| | 1.015,- |
| | <p>TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie ku konektorm CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky Vnútorne jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E |
| | 1.015,- |
| | <p>TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón</p> |
| | 15,- |
| | <p>TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu</p> |
| | 15,- |
| | <p>TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm</p> |
| | 645,- |
| | <p>TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm</p> |
| | 645,- |
|  | <p>Systém na detekciu netesností a spätné čerpanie Systém na detekciu netesností s funkciou spätného čerpania chladivového prostriedku pre všetky systémy VRF série e. Používa informácie z externých snímačov v miestnosti</p> |
| | 3.305,- |
|  | <p>TCB-LD2 Riadiaca jednotka</p> |
| | 130,- |
|  | <p>TCB-PCM04E. Doplnková doska plošných spojov DI</p> |
| | 130,- |
|  | <p>TCB-PCIN4E. Doplnková doska plošných spojov DO</p> |
| | 190,- |
|  | <p>TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie ku konektorm CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky Vnútorne jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E |
| | 980,- |
|  | <p>TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripojenie ku konektorm CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky Vnútorne jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E |
| | 1.015,- |
| | <p>TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón</p> |
| | 15,- |
| | <p>TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu</p> |
| | 15,- |
| | <p>TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm</p> |
| | 645,- |
| | <p>TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm</p> |
| | 645,- |
| | <p>TCB-AW17863 Izolačný ventil 19,0 mm</p> |
| | 695,- |
| | <p>TCB-AW17864 Izolačný ventil 22,2 mm</p> |
| | 760,- |
| | <p>TCB-AW17865 Izolačný ventil 28,6 mm</p> |
| | 1.050,- |
| | <p>TCB-AW17866 Izolačný ventil 34,9 mm</p> |
| | 1.105,- |
| | <p>TCB-AW17867 Izolačný ventil 41,3 mm</p> |
| | 1.150,- |

Servisný program TOSHIBA

- › Počítačový softvér pre servisného technika
- › Zobrazenie a zaznamenávanie údajov o jednotke: zapnutie/vypnutie jednotky, chladiaca alebo vykurovacía prevádzka, stupeň otvorenia ventilu pulzného motora, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutie/vypnutie kompresora, kódy chýb
- › Obsah: box adaptéra s káblom k jednotke, káblom k počítaču a diskom CD-ROM

| TYP | DODATOČNÉ INFORMÁCIE | CENA (€) |
|---------------------|--|----------------|
| TCB-DK01SS-E | Dyna Doctor Hardware für RAS, ESTIA, RAV und VRF | 2.430,- |
| TCB-SS1UU-E | Service Link Adapter SMMSu | 2.765,- |

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

- › Prihlásenie partnera
 - › Downloads
 - › Software
 - › Dyna Doctor

Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky



Chladiivo R32



WiFi ready – s možnosťou WiFi pripojenia, modul nie je súčasťou dodávky!



Chladiivo R410A



Konfigurácia Single-Split

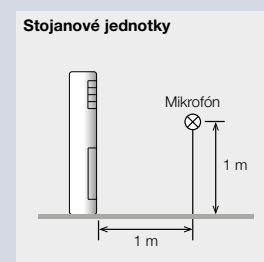
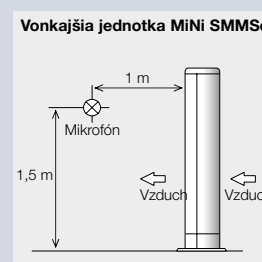
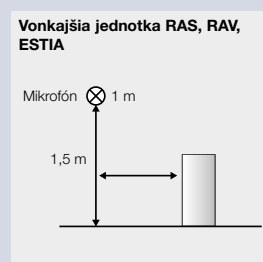
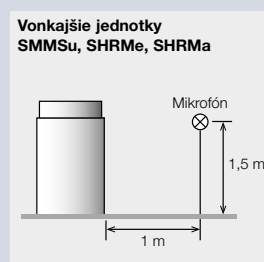
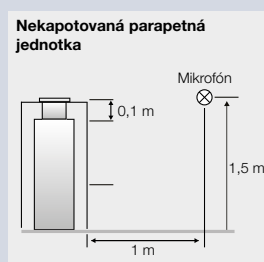
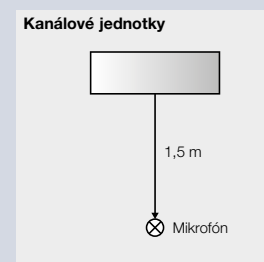
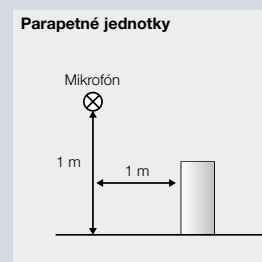
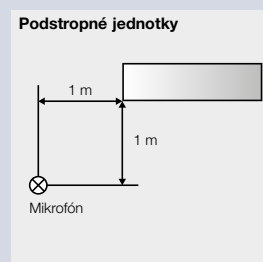
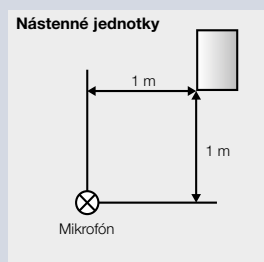


Chladiivo R32 alebo R410A (Bi-Ref)



Konfigurácia Multi-Split

Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku



Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA

Chladenie

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

Vykurovanie

Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +7 °C/teplota mokrého teplomeru +6 °C
Vnútorná teplota: teplota suchého teplomeru +20 °C

Potrubia s chladivom

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

Technické údaje, výkonové údaje a hraničné hodnoty použitia

Ak sú k dispozícii minimálne, nominálne a maximálne hodnoty (prípadne s medzistupňami), sú takisto uvedené. Ak je uvedený len jeden údaj bez špeciálneho označenia, ide o hodnotu pri nominálnych podmienkach.

Hladina akustického tlaku

V prípade systémov Split sa meria podľa údajov na strane „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite 217.
Hodnoty sa zisťujú vo zvukotesnej miestnosti podľa normy JIS B8616; v prípade zabudovania môžu byť tieto hodnoty vyššie v dôsledku vplyvu externých faktorov.

Stupne účinnosti a energetická účinnosť

Všetky stupne účinnosti a súvisiace údaje sú podrobne uvedené na webovej stránke [www.toshiba-airconditioning.com](http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu). Nájdate tam aj prepojenie na webovú stránku Ecodesign: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na tejto stránke sú uvedené všetky zákonom predpísané informácie a údaje týkajúce sa produktov Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6. V prípade systémov s možnosťou rôznych kombinácií závisia stupne účinnosti od konkrétnej kombinácie. Hodnoty účinnosti Multi vonkajších jednotiek RAS sa merajú pri určenej kombinácii, ktorá je uvedená v príslušnej servisnej príručke.

Poistky a prívod

Katalógové údaje predstavujú odporúčané hodnoty. Za dimenzovanie nesie zodpovednosť spoločnosť, ktorá vykonáva elektroinštaláciu. Dimenzovanie sa musí vykonať v súlade s miestnymi predpismi.

Ročný pracovný čas

Hodnoty ročného pracovného času uvedené pre výrobky ESTIA zodpovedajú predbežnému výpočtu podľa normy VDI 4650 pri menovitej vonkajšej teplote -12 °C s hraničnou teplotou pri vykurovaní +15 °C a prívodnou teplotou +30 °C, $\Delta T = 10$ K.

Vonkajšie jednotky VRF

Prevádzkový rozsah, vonkajšia teplota pri ochrane pred vetrom a minimálnej záťaži systému 50 %, výškový rozdiel (max.): vnútorné jednotky vyššie/hlbšie

Modul teplej vody

Vykurovacie výkony pri menovitých podmienkach;
stredná teplota (MT): teplota na prítoku vody +30 °C, teplota na odtoku vody +35 °C.
Vysoká teplota (HT): teplota na prítoku vody +60 °C, teplota na odtoku vody +65 °C.

Výkonové údaje pre výrobky ESTIA

Split

Vykurovací výkon a elektrický príkon pri menovitých prevádzkových otáčkach kompresora; elektrický príkon bez vodného čerpadla. Merané v súlade s normou EN 14511.
Prevýšenie 0 m medzi vonkajšou jednotkou a vnútornou jednotkou hydrobox/All-in-One.

Glosár

| | |
|----------------------------------|--|
| Tepelné čerpadlo | Tepelné čerpadlo je zariadenie, ktoré vyrába z okolitej teploty (cca 75 %) a hnacej energie (cca 25 %) užitočné teplo. |
| Invertorová technológia | Invertorovou technológiou sa rozumie regulácia otáčok kompresorov a prípadne motorov ventilátorov vonkajšej jednotky prispôbena danému zariadeniu. |
| Stupeň účinnosti | Stupeň účinnosti je priama porovnávacia hodnota medzi vynaloženou elektrickou energiou a získaným vykurovacím výkonom / chladiacim výkonom. |
| Sezónna účinnosť | Pozrite definíciu „stupeň účinnosti“ na jeden rok. |
| Maximálne zaťaženie | Maximálne zaťaženie je prevádzkový stav, v ktorom môže stroj podať najvyšší možný výkon. |
| Čiastočná záťaž | Ako čiastočná záťaž sa označuje prevádzkový stav, ktorý sa dosiahne úpravou počtu otáčok podľa požiadavky na výkon potrebný pre danú miestnosť. |
| Kompresor | Kompresor je súčasť, ktorá je potrebná na kompresiu chladiva. |
| PWM, PAM | Prúdové napätie zmenené invertorom môže poháňať kompresor dvomi spôsobmi. Používa sa buď šírková impulzová modulácia (PWM; vysoká účinnosť), pri ktorej je prevádzka čiastočného zaťaženia veľmi efektívna, alebo výšková impulzová modulácia (PAM; vysoký výkon), pri ktorej sa rýchlo dosiahne nastavená požadovaná teplota. |
| Akustický výkon | Akustický výkon je akustická veličina, ktorá vzniká na skutočnom zdroji hluku. Udáva sa v dB(A). |
| Akustický tlak | Akustický tlak je výsledok akustického výkonu v závislosti od vzdialenosti od zdroja hluku. Meria sa v dB(A). |
| Nominálny výkon | Výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode. |
| Maximálny výkon | Maximálny výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode. |
| Elektrické poistky | Preruší elektrický obvod, keď elektrický prúd prekročí nastavenú hodnotu v zadanom čase alebo ak na elektrickom spotrebiči dôjde ku skratu alebo uzemneniu. |
| Chladivo | Chladivo je technický plyn, ktorý slúži vnútri systému ako médium na prepravu energie na chladenie a tepelnej energie. Bežnými chladivami sú v súčasnosti R410A a R32. R32 sa vyznačuje nízkym potenciálom globálneho otepľovania (GWP*), má vyššiu energetickú účinnosť a vyžaduje menšie objemy náplne. |
| GWP | Global Warming Potential (potenciál globálneho otepľovania); označuje potenciál chladiva na zvyšovanie klimatickej teploty z hľadiska vzniku oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bol definovaný ako základ pre výpočet s hodnotou 1. GWP pre chladivo R410A je 2 088, pre R32 je len 675. |
| Ekvivalent CO₂ | Ekvivalent CO ₂ sa od 1. januára 2017 musí povinne udávať na všetkých vonkajších jednotkách. Ide o súčin GWP a celkového predplneného množstva chladiva v danom zariadení. Ekvivalent CO ₂ sa udáva v tonách. |

HIGHER
quality in
LIFE



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

➤ **Nový rozmer R32 pre chladenie a vykurovanie**

8 INTELIGENTNÝCH FUNKCIÍ

Už na prvý pohľad pôsobí nový UNIVERSAL SMART X od spoločnosti TOSHIBA kompetentne. So svojou kompaktnou modulárnou konštrukciou s výrazným dizajnom v tvare X zapadne do každého prostredia. Pomocou priestorovo úsporného zoradenia 128 modulov je možné dosiahnuť celkový výkon až 25 600 kW. Vďaka modularite a vynikajúcim vlastnostiam pri čiastočnom zaťažení dokáže systém vydávať takýto enormný výkon v teoreticky nekonečnom počte stupňov od 5 % výkonu samostatnej jednotky až po maximálny výkon.

Jeho 8 inteligentných funkcií dokazuje, ako dokáže inteligentný systémový dizajn priniesť výraznú úsporu priestoru a zdrojov energie a zároveň ponúknuť dokonalú spoľahlivosť.



Rotačný kompresor s dvojitým piestom: Možnosť regulácie po krokoch 5 – 100 %

Energeticky účinná regulácia v oblasti čiastočného zaťaženia až do 5 % vďaka osvedčenému rotačnému kompresoru Toshiba s dvojitým piestom



Rozsah výkonu 150 kW – 25,6 MW odstupňovaný použitím modulov

Systémový výkon vykurovania a chladenia do 25 600 kW s možnosťou kombinácie modulov



Bezpečnosť prevádzky vďaka modulárnej konštrukcii

Maximálna spoľahlivosť a redundancia vďaka koncepcii modulu 4 v 1



Úsporný dizajn v tvare X

Výrazný dizajn v tvare X optimalizuje prúd vzduchu a vyžaduje menšiu inštaláciu plochu než konvenčné systémy



Vysoký faktor účinnosti

Nižšie investované a prevádzkové náklady prostredníctvom štandardného zníženia výkonu elektrického pripojenia



Veľký prevádzkový rozsah

Zariadenie USX celoročne zaisťuje spoľahlivé vykurovanie a chladenie – a to aj v extrémnych podmienkach použitia



Celoročná promptná dostupnosť vo viedenskom sklade

Štandardizovaná konfigurácia jednotiek zaisťuje celoročnú dostupnosť vo viedenskom sklade



Wi-Fi pripojenie

Mobilné monitorovanie zariadení prostredníctvom jednoduchšej aplikácie

Naše modely na sklade

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

Typ RUAGP561C3R8E – sériový model

| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | | | ĎALŠIE INFORMÁCIE | | |
|---------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|-----------------------------|
| RUAGP561C3R8E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW/70 HP | Brine Model | Cooling Only | Basic EER | Integrované čerpadlo 3,7 kW |

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

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

Optimálne riešenie pre:

- Priemysel
- Procesné chladenie
- Ventilačné zariadenia
- Nemocnice

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

Typ RUAGP561C28E – sériový model

| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | | | ĎALŠIE INFORMÁCIE | | |
|---------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|
| RUAGP561C28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW/70 HP | Water/Brine Model | Cooling Only | Basic EER | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

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

Optimálne riešenie pre:

- Ventilačné zariadenia
- Kancelárske budovy
- Hotely
- Nemocnice
- Technické servery
- Technické chladenie
- Nákupné centrá

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

Typ RUAGP561H28E – sériový model

| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | | | ĎALŠIE INFORMÁCIE | | | |
|---------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------|
| RUAGP561H28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW/70 HP | Water/Brine Model | Heating & Cooling | Basic EER | Basic Heating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

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

Optimálne riešenie pre:

- Ventilačné zariadenia
- Kancelárie
- Hotely
- Nemocnice
- Nákupné centrá

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

Typ RUAGP511F28E – sériový model

| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | | | ĎALŠIE INFORMÁCIE | | | |
|---------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| RUAGP511F28E | TOSHIBA USX Chiller | 180 kW / 60 HP | Water/Brine Model | Heating & Cooling | Basic EER | HiHeating | Integrované čerpadlo 2,2 kW |

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

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

Optimálne riešenie pre:

- Ventilačné zariadenia
- Kancelárie
- Hotely
- Nemocnice
- Nákupné centrá


VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO

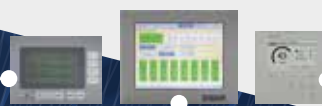
| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | ĎALŠIE INFORMÁCIE |
|----------------|--|--|
| RBP-MC003SSE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely Basic Heating, Water, Water/Brine |
| RBP-MC003SSDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely Basic Heating, Water, Water/Brine, vrátane rozhrania Modbus |
| RBP-MC003SSRE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely Basic Heating, Brine |
| RBP-MC003SSRDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely Basic Heating, Brine, vrátane rozhrania Modbus |
| RBP-MC003SSFEE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely HiHeating, Water, Water/Brine |
| RBP-MC003SSFDE | TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC) | pre modely HiHeating, Water, Water/Brine, vrátane rozhrania Modbus |

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

| ČÍSLO POLOŽKY | OZNAČENIE | ĎALŠIE INFORMÁCIE |
|----------------|--|--|
| RBP-GC004TP-E | Group Controller (GC) | pre kombinácie až 8 skupín so 16 kombinovanými modulmi |
| RBP-RC001-E | Group Controller COMPACT (GCC) | kompaktné centrálné diaľkové ovládanie pre kombinácie skupín modulov |
| RBP-BT923TYS-E | Connecting Fitting Kit | na prepojenie 2 modulov na hornom ráme |
| RBP-RTHS-E | External Sensor | prídavný snímač teploty LWT |
| RBP-SDCD-E | SD Card for Flash Monitor | Wi-Fi karta na používanie aplikácie Flash Monitor na tablete so systémom Android |
| RBP-FL030E-E | Flange Kit for Hood and Net Installation | na inštaláciu zariadení na ochranu pred vplyvmi počasia |
| RBP-BG901S-E | Fin Guard Kit | Ochrana lamiel pre 4 vzduchové tepelné výmenníky modulu |
| RBP-CPB | Ochrana proti korózii Basic | |
| RBP-CPH | Ochrana proti korózii Heavy | |
| RBP-ACOMM | Podpora pri uvádzaní systému do prevádzky | |
| RBP-LDT | Large ΔT specification | Zvyšuje ΔT medzi EWT/LWT: $\Delta T = 10$ až 16 K |
| RBP-HMS | Heat machine specification | Heating only model |
| RBP-SSWSCV | Stainless steel water strainer & check valve | sito na vodu a spätný ventil z ušľachtilej ocele |
| RBP-SSWP | Special pump specification | vodné čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele |
| RBP-FSU | Fast start up specification | Umožňuje systému obnoviť 100 % tepelný výstupný výkon za 50 % štandardného času |



Modul Controller dokáže riadiť až 16 samostatných modulov.



Group Controller COMPACT

Group Controller dokáže riadiť až 8 skupín, pričom každá môže obsahovať až 16 samostatných modulov.

Podrobnejšie informácie získate od svojho obchodného partnera TOSHIBA.





ZOZNAM OBRÁZKOV

Chceli by sme využiť príležitosť a všetkým vám poďakovať za podporu a prípravu referenčných obrázkov. Sprostredkúvate potenciálnym zákazníkom realistický dojem z našich produktov a pomáhate nám posilňovať značku TOSHIBA.

Strana 1: Toshiba Carrier Corporation; nákupné galérie PADO v meste Parndorf, CAVERION Österreich GmbH – klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá, foto: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; rodinný dom v Podersdorfe, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; JYSK, Thermoclima Kft., foto: 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; foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 31: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte – Klima – Gastro, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 34: rodinný dom, Technology Systems Fellner, foto: Alexander Wieselthaler, strana 39: Vonkajšia jednotka ESTIA, Experto International d.o.o., strana 47: Toshiba Carrier Corporation, strana 58: Rodinný dom, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 67: Gettyimages 185286809; strana 70: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 89: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, foto: Walter Luttenberger, strana 105: AdobeStock 143825080; strana 107: AdobeStock 86026713; strana 113: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 122: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, foto: Alexander Wieselthaler, strana 128: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 144: Toshiba Carrier Corporation; strana 145: Toshiba Carrier Corporation, strana 163: Hotel Europa, Klötzl GmbH, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 183: Boom Software, Cool Company Kälte – Klima – Gastro; strana 187: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 195: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 198: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO; strana 209: AdobeStock 604203411; strana 216: Perlinger Gemüse GmbH vo Wallerne/Burgenlande, Robert Müllner GmbH, strana 217: Perlinger Gemüse GmbH vo Wallerne/Burgenlande, Robert Müllner GmbH, strana 220: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO; strana 221: Hotel Europa, Klötzl GmbH, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 222: Toshiba Carrier Corporation; nákupné galérie PADO v meste Parndorf, CAVERION Österreich GmbH – klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá, foto: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov, strana 223: Rodinný dom v Podersdorfe, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov, foto: BIRTA@PHOTO, strana 224: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO

TOSHIBA



Vysoká kvalita a účinnosť s rozmermi, ktoré šetria miesto. Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA funguje výborne a skvele sa hodí na vykurovaciu prevádzku, prípravu teplej vody, ako aj chladenie vášho domova. Šetrné k životnému prostrediu, cenovo dostupné a účinné – to je vykurovanie teplom zo vzduchu.

ESTIA

Teplo
budúcnosti



Riešenia pre viac miestností zahŕňajú klimatizačné systémy pre komplexné inštalácie vo veľkých stavbách, ako sú kancelárske budovy, nákupné centrá alebo hotely.

Vďaka veľkej flexibilitě zariadení vzhľadom na dĺžku vedenia 1 200 m a možnosť použitia až 128 vnútorných jednotiek nezostanú nespĺnené žiadne želania. Systém okrem toho umožňuje nezávislé súčasné chladenie a vykurovanie v rôznych miestnostiach alebo častiach budovy.

BUSINESS

Myslieť vo veľkom,
skvele chladíť



Kompetencia vo všetkých oblastiach –
klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá na chladenie a vykurovanie



HOME

Váš domov,
vaša klíma

Inovatívne klimatizačné systémy od spoločnosti TOSHIBA boli špeciálne vyvinuté tak, aby vo vašom domove zaisťovali pohodu. Využívajú pokročilé technológie, ktoré sa starajú o váš komfort 365 dní do roka. Tichá prevádzka, filtrovanie vzduchu a jeho čistenie sú len niekoľkými z výhod, ktoré do vášho domova prinášajú vyššiu mieru komfortu. Najmä v prechodnom období je klimatizačný systém navyše aj dokonalým vykurovacím riešením.



LIGHT BUSINESS

Stredný typ použitia,
veľký komfort

Vďaka mnohostrannému použitiu od najmenších serverovní až po veľké predajne sú riešenia RAV pre jednu miestnosť dokonale vhodné pre 24-hodinovú nepretržitú prevádzku s presne definovanou klímou v miestnosti. Na zaistenie optimálneho rozvádzania vzduchu je možné skombinovať až štyri vnútorné jednotky a podľa potreby miestnosť chladiť alebo vykurovať. Tak je možná celoročná prevádzka.



CHILLER

Chladenie a vykurovanie
v najvyššej lige

Vodné chladiace jednotky od spoločnosti TOSHIBA prinášajú nový rozmer chladenia a kúrenia. Keď potrebný výkon prekročí medze systémov priameho zvlhčovania z hľadiska technických možností a úspornosti, nastupujú systémy na vodnom základe.

TOSHIBA

Poradíme vám osobne

VÁŠ CERTIFIKOVANÝ ODBORNÝ PARTNER PRE KLIMATIZÁCIE TOSHIBA

Odborný partner pre klimatizácie TOSHIBA:

S klimatizačným systémom a tepelným čerpadlom TOSHIBA získate nielen najlepšiu kvalitu produktu, ale aj profesionálne poradenstvo, plánovanie, inštaláciu a servis poskytovaný kvalifikovanými odborníkmi na chladiacu a klimatizačnú techniku. Stavte na dokonalú klímu od odborníka!

Od malých až po veľké

S aplikáciami pre domáce použitie a priemyselné použitie pokrývajú klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá TOSHIBA celé spektrum. Na získanie podrobnejších informácií sa obráťte na svojho odborného partnera pre klimatizácie TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.



**Hľadáte ešte viac informácií?
Navštívte našu webovú stránku!**

Viac informácií o klimatizačných systémoch a tepelných čerpadlách TOSHIBA, ako aj o distribútoroch nájdete priamo na našej webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com



Chyby v tlači a sadzbe sú vyhradené. SK / Katalóg produktov / 03.2024. Za obsah je zodpovedná spoločnosť: AIR-COND International GmbH, Haushamer Straße 2, AT-8054 Graz-Seiersberg, Austria, tel.: +43 316 8089, office@air-cond.com. TOSHIBA Carrier Corporation, ©2023 Carrier. Ref.: Toshiba Air Conditioning EMEA Catalogue 2023

Autorizovaná spoločnosťou Carrier Corporation ako distribútor produktov TOSHIBA HLK pre Rakúsko, strednú Európu a východnú Európu