



## HOME

Klimatizace pro odomácnost a kancelář

## ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch – voda:  
Vytápění s nízkými náklady

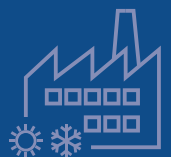


## BUSINESS

Klimatizace  
pro komerční oblast i průmysl

## CHILLER USX

Unikátní blokové modulární jednotky  
pro průmyslové chlazení a topení



KATALOG PRODUKTŮ 2022/23  
**Klimatizace a tepelná čerpadla**



# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

## 1. Všeobecná ustanovení

- Není-li uvedeno jinak, platí všeobecné obchodní podmínky, popřípadě námi individuálně stanovené nákupní podmínky. Jiná ujednání a další dohody, které se liší od našich podmínek, platí pouze v případě, že je výslovně potvrzíme písemnou formou.
- Požadavek jiných než potvrzených nákupních nebo obchodních podmínek kupujícího je vyloučen.

## 2. Průběh objednávky/zakázky, změna objednávky

- U objednávky se vyžaduje jasná informace ohledně požadovaného rozsahu, termínu vyzvednutí, popřípadě požadovaného termínu dodání (min. kalendářní týden). Objednávky bez těchto údajů nemohou být potvrzeny.
- Z naší strany jsou objednávky/zakázky považovány za přijaté, jsou-li od nás písemně potvrzeny prostřednictvím potvrzení objednávky nebo je-li dodávka uskutečněna. Všechny ústní a telefonické dohody a ujednání jsou bez písemného potvrzení neplatné.
- Povinností kupujícího je ověřit správnost potvrzení objednávky. V případě chyb v potvrzení objednávky a z nich vyplývající nesprávné dodávky budeme požadovat náhradu.
- Pokud předem uvedený termín vyzvednutí nebo dodání překročí 6 týdnů, vyhrazuje si právo zakázku stornovat a fakturovat stornovací poplatky uvedené v bodu e). Nároky na náhradu škody, která z toho vyplývá, nelze vůči nám uplatnit.
- Při osobním nebo částečném stornování zakázky, popřípadě její změna ze strany zákazníka jsou přípustné pouze s naším písemným souhlasem a opravňují nás vedle již uskutečněných plnění a vynaložených nákladů účtovat zákazníkovi poplatek (za storno, popřípadě změnu) ve výši 10 % netto hodnoty zakázky.

## 3. Stanovení ceny

- Ceny se řídí podle aktuálně platného ceníku. Meziroční změny cen jsou vyhrazeny.
- Uvedené ceny jsou netto, beze všech daní, cel a poplatků v uvedené měně, včetně běžného obalu.
- Při osobním vyzvednutí platí ceny od rampy našeho skladu, avšak nezahrnují nákladku. Při dodání platí ceny za dodávku na místo určení (od netto fakturační částky 850,- eur). Zvláštní přání, např. urychlené dodání, speciální způsob dodání, speciální obal apod., je možné zohlednit, avšak z toho plynoucí dodatečné náklady hradí zákazník. Obaly jsou nevratné.
- Zvláštní ujednání týkající se stanovení ceny jsou uvedena na samostatném listu s podmínkami.
- Pokud se změní náklady a ceny našich dodavatelů, zejména při devizových a kurzových výkyvech, celní, daňové a přepravní náklady, vyhrazuje si právo na nové stanovení ceny i pro stávající zakázky.

## 4. Platební podmínky

- Platí platební podmínky podle individuálně stanovených nákupních podmínek.
- Vyhrazuje si právo zasílat faktury výhradně e-mailem. Pokud je požadováno zaslání prostřednictvím pošty, musí nám být tato skutečnost sdělena zvlášť, a to písemnou formou.
- Při zpoždění platby ze strany zákazníka jsme oprávněni až do zaplacení příslušné částky uplatnit zadržovací právo na veškeré plnění plynoucí z obchodního vztahu. Následně jsme oprávněni požadovat platbu předem za všechny další objednávky, které již byly provedeny.
- V případě prodlení musí zákazník za dlužné částky zaplatit úrok ve výši 8 procentních bodů nad základní úrokovou sazbou ročně. Možnost uplatnit vyšší škodu z prodlení zůstává tímto ustanovením nedotčena.
- Platby budou vždy zaúčtovány vůči nejstarší splatné faktuře.

## 5. Dodání

- Údaje o termínech dodání jsou z naší strany pouze přibližné a nezávazné, snažíme se však uvedené termíny dodržet. Na dodržení určitého termínu dodání nevzniká žádný nárok. Zpoždění dodávky proto nemá za následek např. vznik nároku na náhradu škody ani neopravňuje ke zrušení smlouvy.
- Požadované peníze ze strany zákazníka nebude v žádném případě připustné.
- Pokud není dohodnuto jinak, jsou přípustné dílčí dodávky.
- Dodací podmínky Incoterms platí ve verzi 2020.
- Pokud nedostaneme zvláštní pokyny, posíláme dodávku na nám známou adresu. Výběr způsobu přepravy a přepravního prostředku provádíme z nedostatku jiných pokynů od kupujícího podle našeho nejlepšího uvážení a bez záruky nejlevnější a nejrychlejší přepravy.
- Pokud se dodání zboží na přání kupujícího nebo jeho vinou zpozdí, bude toto zboží na náklady a riziko kupujícího uskladněno.
- Náklady, které vyplývají z nesprávné expedice, vůči nám nelze uplatnit.

## 6. Přejímka zboží, přenos rizika, škody vzniklé při přepravě

- Při osobním vyzvednutí přechází riziko na kupujícího, jakmile zboží opustilo rampu, na které bylo připraveno k vyzvednutí. Riziko nákladky již nese kupující. V případě dodání přechází riziko na kupujícího při přijímce zboží.

b) Kupující zodpovídá za to, že při přijímce byla ověřena správnost doručeného zboží podle potvrzení objednávky a že zboží bylo doručeno nepoškozené. Případné poškození obalu nebo zařízení je nutno zaznamenat na dodací list a neprodleně nahlásit spediční firmě a společnosti AIR-COND. Pokud zákazník objeví skryté vady, tedy vady, které nejsou kvůli obalu patrné, je povinen zboží neprodleně reklamovat, nejpozději však do 7 dnů od data vyzvednutí/dodání, v exportních zemích do 10 dnů od data vyzvednutí/dodání, a to prostřednictvím příslušného formuláře dostupného online. V opačném případě zaniká pojistný nárok / záruka. V případě později reklamované škody, chybějícího množství apod. budeme požadovat náhradu.

c) Jsme oprávněni naúčtovat zákazníkovi náklady, které nám vzniknou v důsledku prodlevy při převzetí, zejména náklady na uskladnění.

d) Zboží se vrací na náklady a riziko zákazníka a na námi určené místo, přechází riziko ztráty a poškození zboží plynoucí z tohoto zanechání na kupujícího. Ručení společností AIR-COND za škody a vady, které následně vzniknou, je vyloučeno.

## 7. Vracení zboží

- Vracení a výměna zboží vyžadují v každém jednotlivém případě náš výslovný, písemný souhlas.
- Zpětné převzetí řádně dodaného zboží formou dobropisu se provádí pouze ve lhůtě 2 měsíců od data fakturace, v originálním balení a v původním stavu.
- Zboží se vrací na náklady a riziko zákazníka a na námi určené místo.
- V případě zpětného převzetí zboží je prodejní cena po odečtení nákladů na zpracování ve výši 15 % fakturované netto částky refundována formou dobropisu.
- Pokud by zboží nebylo vráceno v souladu s dohodou (tzn. nikoli formou odpovídající podmínkám uvedeným v bodech a) a b)), vyhrazuje si právo zpětnou zásilkou odmítnout a zboží vrátit zákazníkovi, a to na jeho náklady a riziko.

## 8. Výhradní vlastnictví

Námi dodané nebo jinak předané zboží zůstává naším vlastnictvím až do plného splacení.

## 9. Záruka na materiál

- Nároky na záruku na materiál může kupující uplatnit do 36 měsíců od dodání a data vystavení faktury prostřednictvím kompletně vyplněného záručního formuláře a po výzvě k vrácení vadného dílu během 2 měsíců na vlastní náklady.
- U náhradních dílů platí záruka na materiál 12 měsíců od dodání a data vystavení faktury.
- Záruka na materiál zahrnuje výhradně poskytnutí náhradních dílů. Výslovně uvádíme, že záruka na materiál nezahrnuje náhradu mzdy, chladivo, náklady na dovoz apod.
- Předpokladem záruky na materiál je řádná instalace odbornou firmou podle montážních předpisů a podmínek použití společnosti TOSHIBA, stejně jako pravidelná údržba zařízení podle pokynů k údržbě společnosti TOSHIBA. V případě neodborné montáže zařízení, nedodržení podmínek použití společnosti TOSHIBA a předpisů pro údržbu nebo při nesprávném dimenzování budou veškeré záruční nároky zamítnuty.
- Prodloužená záruka na materiál pro výrobky VRF systému se poskytuje za předpokladu, že se jedná o projekt VRF systému, byl vyplněn protokol o uvedení do provozu a je k dispozici návrh systému. Po přezkoumání všech podkladů bude záruční lhůta na materiál prodloužena ze 3 let na 5 let. To bude potvrzeno samostatně prostřednictvím příslušného certifikátu. O prodloužení záruky lze požádat max. dva měsíce po uvedení do provozu.
- U kompresorů jednotek ESTIA platí záruka na materiál 60 měsíců od dodání a data vystavení faktury.
- U součástí jednotek ESTIA, které nejsou uvedeny v bodě f), lze na vyžádání prodloužit záruku na materiál na 4 nebo 5 let, ale je třeba uhradit příslušný poplatek. Základním předpokladem je vyplněný protokol o uvedení do provozu. Po ověření všech dokumentů je prodloužení potvrzeno odpovídajícím certifikátem. O prodloužení záruky lze požádat max. dva měsíce po uvedení do provozu.
- Záruční plnění lze vyžadovat výhradně online ([www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)) v partnerském oddělení společnosti AIR-COND, a to prostřednictvím dostupného formuláře.

## 10. Vývozní doklad (platí pro země mimo EU)

Kupující se zavazuje, že nám do 14 dnů po vyzvednutí pošle doporučeně poštou doklad o vývozu zboží (potvrzení o vývozu zboží z EU). Pokud tak neučiní, bude mu na fakturu připsáno 20% DPH, celní náklady a celní pokuta.

## 11. Příslušný soud

Příslušným soudem je pro obě strany zemský soud Graz jako obchodní soud. Platí rakouské právo.

Stav k březnu 2021

Platnost ceníku: 1. dubna 2022 až 31. března 2023

Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti AIR-COND International GmbH.

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

## OBSAH

### RAS ..... 4

|  |    |
|--|----|
| HOME: Přehled produktů.....                    | 6  |
| SEIYA / Splity 1:1.....                        | 8  |
| SEIYA NEW / Splity 1:1.....                    | 9  |
| SHORAI Edge / Splity 1:1.....                  | 10 |
| SHORAI Premium / Splity 1:1.....               | 11 |
| HAORI / Splity 1:1.....                        | 13 |
| DAISEIKAI 9 / Splity 1:1.....                  | 14 |
| Parapetní jednotky (Console) / Splity 1:1..... | 15 |
| Multi-Split systémy: Vnitřní jednotky.....     | 17 |
| SEIYA.....                                     | 17 |
| SEIYA NEW.....                                 | 17 |
| SHORAI Edge.....                               | 18 |
| SHORAI Premium.....                            | 18 |
| HAORI.....                                     | 19 |
| DAISEIKAI 9.....                               | 20 |
| Parapetní jednotky (Console).....              | 20 |
| Kazetové Slim 60x60.....                       | 21 |
| Mezistropní jednotky.....                      | 21 |
| Multi-Split: Venkovní jednotky.....            | 23 |
| MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací.....            | 24 |
| RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje.....    | 26 |
| Příkon, proudový odběr, jištění.....           | 27 |
| Akustický výkon / Akustický tlak.....          | 28 |
| RAS Příslušenství.....                         | 30 |
| RAS – Možnosti ovládání a řízení.....          | 31 |

### ESTIA ..... 32

|  |    |
|--|----|
| ESTIA R32: Venkovní jednotky.....              | 34 |
| ESTIA R32: Hydrobox.....                       | 35 |
| ESTIA R32: ALL-IN-ONE (AIO).....               | 37 |
| ESTIA Příslušenství.....                       | 37 |
| ESTIA – série 5.....                           | 38 |
| ESTIA HI POWER – série 5.....                  | 40 |
| ESTIA Příslušenství.....                       | 41 |
| ESTIA – Zásobníky TUV.....                     | 41 |
| ESTIA MONO – Ohřev TUV tepelným čerpadlem..... | 42 |
| Příkon, proudový odběr, jištění.....           | 43 |
| Akustický výkon / Akustický tlak.....          | 44 |

### RAV ..... 46

|  |    |
|--|----|
| Vnitřní jednotky.....  | 46 |
| RAV vnitřní jednotky: Přehled.....                             | 48 |
| Nástěnné jednotky.....   | 50 |
| Nástěnné jednotky 10 kW.....                                   | 52 |
| Nástěnné jednotky Classic.....                                 | 53 |
| Podstropní jednotky.....                                       | 54 |
| Kazetové 60x60 SLIM jednotky.....                              | 58 |
| Kazetové SMART jednotky.....                                   | 59 |
| Kazetové standardní 4cestné jednotky.....                      | 60 |
| Kazetové standardní 4cestné jednotky.....                      | 63 |
| Mezistropní nízké jednotky.....                                | 65 |
| Mezistropní jednotky.....                                      | 66 |
| Mezistropní jednotky.....                                      | 70 |
| Mezistropní vysokotlaké jednotky.....                          | 72 |
| BIG Digital Inverter.....                                      | 72 |
| Skříňové jednotky.....   | 73 |
| DX-Kit – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010.....  | 76 |
| DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031..... | 77 |
| Parametry přímých výparů do VZT.....                           | 78 |
| RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor).....     | 78 |
| Rozbočky Twin / Triple / Double Twin.....                      | 78 |
| Dveřní clony.....  | 81 |
| Venkovní jednotky.....   | 82 |
| Digital Inverter.....  | 82 |
| Super Digital Inverter.....                                    | 84 |
| CLASSIC Digital Inverter.....                                  | 85 |
| BIG Digital Inverter.....                                      | 86 |
| RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled.....                  | 87 |
| Příkon, proudový odběr, jištění.....                           | 88 |
| Akustický výkon / Akustický tlak.....                          | 89 |
| Možnosti řízení.....   | 90 |

### VRF ..... 96

|   |     |
|---|-----|
| Venkovní jednotky.....  | 98  |
| SMMSu.....  | 98  |
| SMMSu – venkovní jednotky.....  | 98  |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek.....   | 100 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek.....   | 102 |
| Mini SMMS Single Fan.....   | 109 |
| Mini SMMSe.....   | 110 |
| SMMSe LowRef.....   | 112 |
| SMMSe.....  | 112 |
| SMMSe.....  | 113 |
| SHRMe.....  | 114 |
| SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek.....                                    | 116 |
| Příkon, proudový odběr, jištění.....  | 120 |
| Akustický výkon / Akustický tlak.....   | 121 |
| Vnitřní jednotky.....   | 122 |
| VRF vnitřní jednotky: Přehled.....  | 122 |
| Nástěnná jednotky.....  | 124 |
| Nástěnné jednotky.....  | 126 |
| s externím PMV ventilem.....  | 126 |
| Podstropní jednotky.....  | 128 |
| Kazetové 60x60 SLIM.....  | 129 |
| Kazetové 4cestné jednotky.....  | 130 |
| Kazetové 4cestné SMART.....   | 132 |
| Kazetové 2cestné.....   | 134 |
| Kazetové 1cestné FLAT.....  | 136 |
| Kazetové 1cestné.....   | 139 |
| Standardní mezistropní jednotky.....  | 140 |
| Super nízké mezistropní SSD.....  | 142 |
| Nízké mezistropní.....  | 144 |
| Vysokotlaké mezistropní jednotky.....   | 146 |
| Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSe.....                                | 148 |
| Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSu.....                                | 150 |
| Parapetní jednotky (console).....   | 153 |
| Parapetní neoplaštěné jednotky.....   | 154 |
| Skříňové jednotky.....  | 155 |
| DX-Kit pro VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru.....                          | 156 |
| DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V.....                          | 156 |
| Větrací jednotky s rekuperací.....  | 158 |
| Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměňníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem.....    | 160 |
| Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém).....             | 162 |
| Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém).....                          | 163 |
| SMMSu / SMMSe / Mini SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém).....            | 165 |
| SHRMe Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém).....                                 | 165 |
| Elektroinstalace / Komunikační kabeláž.....   | 166 |
| Možnosti řízení.....  | 169 |
| Servisní programy TOSHIBA.....  | 178 |
| Popis symbolů vlastností jednotek.....  | 179 |
| Schéma měření hladiny akustického tlaku.....  | 179 |
| Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA..... | 180 |
| Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA.....   | 180 |
| Slovník pojmů.....  | 181 |

### USX CHILLER ..... 182



## HOME/RAS – přehled vnitřních jednotek

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



### NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

#### SEIYA

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24  
**Strana 8, 17**

#### SEIYA NEW

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24  
**Strana 9, 17**

#### SHORAI Edge

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

#### SHORAI Premium

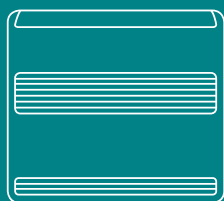
Velikosti: 10, 18, 22, 24  
**Strana 11, 18**

#### HAORI

Velikosti: 10, 13, 16  
**Strana 13, 19**

#### DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16  
**Strana 14, 20**



### PARAPETNÍ JEDNOTKY

#### PARAPETNÍ (CONSOLE)

Velikosti: 10, 13, 18  
**Strana 15, 20**



### KAZETOVÉ JEDNOTKY

#### Kazetové SLIM 60x60

Velikosti: 10, 13, 16  
**Strana 21**



### MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

#### MEZISTROPNÍ

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24  
**Strana 21**



# HOME: Přehled produktů

## PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

|                 | FUNKCE   | DAISEIKAI 9 | HAORI | SEIYA   | SEIYA NEW | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | PARAPETNÍ (CONSOLE) | MEZI-STROPNÍ | KAZETOVÉ SLIM |
|-----------------|--|-------------|-------|---------|-----------|----------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| Typ             | Single Split 1:1                                   |             |       |         |           |                |             |                     |              |               |
|                 | Multi-Split  |             |       |         |           |                |             |                     |              |               |
| Funkce          | Chlazení   | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | Topení   | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
| Technické prvky | Chladivo R32                                       | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | DC hybrid inverter                                 | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | Rotary kompresor                                   |             | ●     | 07 – 18 | 07 – 18   | 10/13/16       | 10/13/16    | 10/13               |              |               |
|                 | Twin Rotary kompresor                              | ●           |       | 24      | 24        | 18/22/24       | 18/22/24    | 18                  | ●            | ●             |
| Kvalita vzduchu | Funkce samočištění                                 | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | Základní prachový filtr                            | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ○            | ●             |
|                 | IAQ filtrační systém                               | ○           | ○     |         | ○         | ●              | ○           | ●                   |              |               |
|                 | Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem              | ○           | ○     | ○       | ○         | ○              | ○           | ○                   |              |               |
|                 | Filtr Ultra Pure                                   |             | ●     | ○       | ○         |                | ●           |                     |              |               |
|                 | Filtr Ultra Fresh                                  | ○           | ○     | ○       | ●         | ○              | ○           | ○                   |              |               |
|                 | Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor vzduchu | ●           |       |         |           |                |             |                     |              |               |
|                 | Ozónová čistička vzduchu / ionizátor vzduchu       |             | ●     |         |           | ●              |             |                     |              |               |
| Doplňky         | HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon)          | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | Diagnostika poruchy                                | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | ECO Mode (Úsporný režim)                           | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            |               |
|                 | QUIET Mode (Tichý režim)                           | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | SILENT Mode (Tichý provoz)                         | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   |              |               |
|                 | COMFORT SLEEP (Klidný spánek)                      | ●           |       |         | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | POWER SELECTION (Volba výkonu)                     | ●           | ●     |         |           | ●              | ●           |                     |              |               |
|                 | FLOOR Mode (Efekt podlahového topení)              |             |       |         |           |                |             | ●                   |              |               |
|                 | PRESET (Vyvolání uloženého uživ. nastavení)        | ●           |       |         | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | ONE TOUCH Mode (Vyvolání standardního nastavení)   |             |       |         |           |                |             |                     | ●            |               |
|                 | TOSHIBA WIFI                                       | ○           | ●     | ○       | ○         | ○              | ○           | ○                   |              |               |
|                 | Týdenní program provozu                            | ●           | ●     | ○       | ○         | ●              | ●           | ●                   | ○            | ○             |
|                 | 24hodinový časovač provozu                         |             |       | ●       | ●         |                |             |                     | ●            | ●             |
|                 | Automatický restart                                | ●           | ●     | ●       | ●         | ●              | ●           | ●                   | ●            | ●             |
|                 | Funkce 8°C (temperování prostoru)                  | ●           | ●     | ○       | ●         |                |             | ●                   |              |               |
|                 | FIREPLACE Mode (Režim pro krb)                     | ●           | ●     |         |           | ●              | ●           | ●                   |              |               |
|                 | 3D distribuce vzduchu                              | ●           | ●     |         |           | 18/22/24       | 18/22/24    |                     |              |               |
|                 | Senzor pohybu                                      |             |       |         |           |                |             |                     |              | ○             |

● Standard ○ Volitelně



# SEIYA / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / základní řada / základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / připojení na WIFI (příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B07J2KVG-E*<br>RAS-07J2AVG-E* | RAS-B10J2KVG-E*<br>RAS-10J2AVG-E* | RAS-B13J2KVG-E*<br>RAS-13J2AVG-E* | RAS-B16J2KVG-E*<br>RAS-16J2AVG-E* | RAS-18J2KVG-E*<br>RAS-18J2AVG-E* | RAS-24J2KVG-E*<br>RAS-24J2AVG-E* |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,00                              | 2,50                              | 3,30                              | 4,20                              | 5,00                             | 6,50                             |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,76 - 2,60                       | 0,80 - 3,00                       | 1,00 - 3,60                       | 1,20 - 4,70                       | 1,30 - 5,50                      | 1,60 - 7,20                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,22/0,53/0,83                    | 0,24/0,77/1,00                    | 0,26/1,10/1,25                    | 0,32/1,40/1,80                    | 0,27/1,55/1,80                   | 0,32/2,25/2,60                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,77                              | 3,25                              | 3,00                              | 3,00                              | 3,23                             | 2,89                             |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,10                              | 6,10                              | 6,10                              | 6,10                              | 6,30                             | 6,10                             |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                               | A++                               | A++                               | A++                               | A++                              | A++                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                          | -15/+46                          |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 2,50                              | 3,20                              | 3,60                              | 5,00                              | 5,40                             | 7,00                             |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,92 - 3,30                       | 1,00 - 3,90                       | 1,10 - 4,50                       | 1,30 - 6,00                       | 1,00 - 6,00                      | 1,60 - 8,10                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,19/0,64/0,90                    | 0,20/0,86/1,11                    | 0,22/0,92/1,24                    | 0,24/1,40/1,70                    | 0,20/1,60/1,85                   | 0,29/2,10/2,55                   |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,91                              | 3,72                              | 3,91                              | 3,57                              | 3,38                             | 3,33                             |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                             | 4,00                             |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                | A+                               | A+                               |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                          | -15/+24                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                                | 10                                | 10                                | 13                                | 13                               | 16                               |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>26.800,-</b>                   | <b>28.900,-</b>                   | <b>31.400,-</b>                   | <b>40.800,-</b>                   | <b>48.700,-</b>                  | <b>59.200,-</b>                  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAS-B07J2KVG-E* | RAS-B10J2KVG-E* | RAS-B13J2KVG-E* | RAS-B16J2KVG-E* | RAS-18J2KVG-E*  | RAS-24J2KVG-E*   |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 234 - 534       | 240 - 552       | 264 - 618       | 330 - 768       | 480 - 840       | 666 - 1074       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 20/31/38        | 21/32/39        | 21/33/41        | 22/35/43        | 27/40/47        | 31/42/48         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 20/31/38        | 21/32/39        | 21/34/42        | 22/35/43        | 27/40/48        | 31/39/43         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>8.700,-</b>  | <b>8.800,-</b>  | <b>8.900,-</b>  | <b>9.900,-</b>  | <b>11.900,-</b> | <b>14.500,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-07J2AVG-E*  | RAS-10J2AVG-E*  | RAS-13J2AVG-E*  | RAS-16J2AVG-E*  | RAS-18J2AVG-E*  | RAS-24J2AVG-E*  |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 47              | 48              | 48              | 49              | 50              | 55              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 49              | 49              | 49              | 52              | 52              | 55              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 15              | 15              | 15              | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,40            | 0,43            | 0,46            | 0,62            | 0,88            | 1,08            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 22              | 23              | 24              | 30              | 34              | 38              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>18.100,-</b> | <b>20.100,-</b> | <b>22.500,-</b> | <b>30.900,-</b> | <b>36.800,-</b> | <b>44.700,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C  |        | <b>2.500,-</b> |
| <b>RB-N105S-G</b>   | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9                               |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>RB-N106S-G</b>   | WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky |        | <b>2.900,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0050</b>     | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | <b>900,-</b>   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | <b>1.600,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | <b>1.100,-</b> |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



## SEIYA NEW / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení i topení
- Filtry Ultra Fresh / Nový ovladač / Monitoring spotřeby
- Nový Infra dálkový ovladač (součást dodávky) / WIFI modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B07E2KVG-E<br>RAS-07E2AVG-E | RAS-B10E2KVG-E<br>RAS-10E2AVG-E | RAS-B13E2KVG-E<br>RAS-13E2AVG-E | RAS-B16E2KVG-E<br>RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2KVG-E<br>RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2KVG-E<br>RAS-24E2AVG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,00                            | 2,50                            | 3,30                            | 4,20                            | 5,00                           | 6,50                           |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,76 - 2,60                     | 0,80 - 3,00                     | 1,20 - 3,60                     | 1,40 - 4,70                     | 1,45 - 5,50                    | 1,70 - 7,20                    |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,20/0,53/0,83                  | 0,20/0,70/1,00                  | 0,25/1,10/1,25                  | 0,34/1,27/1,60                  | 0,34/1,50/1,80                 | 0,41/2,25/2,60                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,77                            | 3,57                            | 3,00                            | 3,31                            | 3,33                           | 2,89                           |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,90                            | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                           | 6,90                           |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                            | A++                            |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                        | -15/+46                        |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 2,50                            | 3,20                            | 3,60                            | 5,00                            | 5,40                           | 7,00                           |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,82 - 3,30                     | 0,95 - 3,90                     | 0,97 - 4,50                     | 1,30 - 6,00                     | 1,35 - 6,00                    | 1,50 - 8,10                    |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,16/0,64/0,94                  | 0,18/0,86/1,11                  | 0,18/0,92/1,25                  | 0,24/1,34/1,70                  | 0,26/1,50/1,80                 | 0,29/2,10/2,55                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,91                            | 3,72                            | 3,91                            | 3,73                            | 3,60                           | 3,33                           |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,60                            | 4,60                            | 4,60                            | 4,60                            | 4,40                           | 4,30                           |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A+                             | A+                             |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                        | -15/+24                        |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                    | 220-240/1/50                    | 220-240/1/50                    | 220-240/1/50                    | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50                   |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                              | 10                              | 10                              | 13                              | 13                             | 16                             |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>28.200,-</b>                 | <b>30.400,-</b>                 | <b>33.100,-</b>                 | <b>42.900,-</b>                 | <b>51.100,-</b>                | <b>62.100,-</b>                |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAS-B07E2KVG-E  | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-18E2KVG-E   | RAS-24E2KVG-E    |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 500             | 510             | 560             | 760             | 840             | 1070             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 19/-/38         | 19/-/39         | 20/-/41         | 21/-/43         | 26/-/47         | 29/-/48          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 19/-/38         | 20/-/39         | 20/-/42         | 22/-/43         | 26/-/48         | 29/-/48          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>9.600,-</b>  | <b>9.700,-</b>  | <b>9.800,-</b>  | <b>10.400,-</b> | <b>12.500,-</b> | <b>15.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-07E2AVG-E   | RAS-10E2AVG-E   | RAS-13E2AVG-E   | RAS-16E2AVG-E   | RAS-18E2AVG-E   | RAS-24E2AVG-E   |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | -/-/47          | -/-/47          | -/-/48          | -/-/50          | -/-/50          | -/-/54          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | -/-/49          | -/-/49          | -/-/49          | -/-/51          | -/-/51          | -/-/54          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 15              | 15              | 15              | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,34            | 0,49            | 0,54            | 0,68            | 0,93            | 1,18            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 21              | 22              | 22              | 30              | 34              | 38              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>18.600,-</b> | <b>20.700,-</b> | <b>23.300,-</b> | <b>32.500,-</b> | <b>38.600,-</b> | <b>46.900,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C                        |        | <b>2.500,-</b> |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem  |        | <b>2.900,-</b> |
| <b>RB-N105S-G</b>   | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b>     | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | <b>900,-</b>   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | <b>1.600,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | <b>1.100,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

## SHORAI Edge / Splitsy 1:1



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro příjemné prostředí
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Pure
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)

A+++



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAS-B07J2KVS-G-E | RAS-B10J2KVS-G-E | RAS-B13J2KVS-G-E | RAS-B16J2KVS-G-E | RAS-B18J2KVS-G-E | RAS-B22J2KVS-G-E | RAS-B24J2KVS-G-E |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAS-07J2AVSG-E   | RAS-10J2AVSG-E1  | RAS-13J2AVSG-E1  | RAS-16J2AVSG-E1  | RAS-18J2AVSG-E   | RAS-22J2AVSG-E   | RAS-24J2AVSG-E   |
| Chladicí výkon                    | kW        | 2,00             | 2,50             | 3,50             | 4,60             | 5,00             | 6,10             | 7,00             |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW        | 0,89 - 2,90      | 0,89 - 3,20      | 1,00 - 4,10      | 1,20 - 5,30      | 1,20 - 6,00      | 1,39 - 6,70      | 1,70 - 7,70      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW        | 0,19/0,39/0,67   | 0,19/0,54/0,79   | 0,25/0,90/1,12   | 0,34/1,35/1,72   | 0,35/1,42/2,00   | 0,36/1,99/2,20   | 0,38/2,25/2,55   |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W       | 5,13             | 4,63             | 3,89             | 3,41             | 3,52             | 3,07             | 3,11             |
| Účinnost SEER (sezonní)           |           | 8,50             | 8,60             | 8,60             | 7,80             | 7,80             | 7,30             | 6,30             |
| Energetická třída                 |           | A+++             | A+++             | A+++             | A++              | A++              | A++              | A++              |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C        | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          | -15/+46          |
| Topný výkon                       | kW        | 2,50             | 3,20             | 4,20             | 5,50             | 6,00             | 7,00             | 8,00             |
| Topný výkon (rozsah)              | kW        | 0,90 - 3,60      | 0,90 - 4,80      | 1,00 - 5,30      | 1,10 - 6,50      | 1,10 - 6,50      | 1,15 - 7,50      | 1,70 - 8,80      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW        | 0,16/0,50/0,80   | 0,16/0,70/1,23   | 0,20/1,08/1,55   | 0,24/1,52/1,90   | 0,25/1,59/1,75   | 0,26/1,88/2,10   | 0,29/2,35/2,75   |
| Účinnost COP                      | W/W       | 5,00             | 4,57             | 3,89             | 3,62             | 3,77             | 3,72             | 3,40             |
| Účinnost SCOP (sezonní)           |           | 5,10             | 5,10             | 5,10             | 4,60             | 4,60             | 4,60             | 4,10             |
| Energetická třída                 |           | A+++             | A+++             | A+++             | A++              | A++              | A++              | A+               |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C        | -15/+24          | -15/+24          | -15/+24          | -15/+24          | -15/+24          | -15/+24          | -15/+24          |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50     | 230/1/50         | 230/1/50         | 230/1/50         | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Doporučené jištění                | A         | 10               | 10               | 10               | 10               | 16               | 16               | 16               |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> | <b>34.600,-</b>  | <b>35.500,-</b>  | <b>41.200,-</b>  | <b>48.400,-</b>  | <b>56.500,-</b>  | <b>64.700,-</b>  | <b>75.200,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   | RAS-B07J2KVS-G-E | RAS-B10J2KVS-G-E | RAS-B13J2KVS-G-E | RAS-B16J2KVS-G-E | RAS-B18J2KVS-G-E | RAS-B22J2KVS-G-E | RAS-B24J2KVS-G-E |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h | 660              | 312-660          | 342-732          | 360-768          | 990              | 1032             | 1122             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | 19/22/40         | 19/-/40          | 19/-/43          | 21/-/43          | 26/31/44         | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | 19/23/40         | 19/-/40          | 19/-/43          | 22/-/44          | 26/31/44         | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost                                   | kg                | 10               | 10               | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         | <b>13.500,-</b>  | <b>13.600,-</b>  | <b>14.600,-</b>  | <b>15.300,-</b>  | <b>15.800,-</b>  | <b>18.100,-</b>  | <b>21.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAS-07J2AVSG-E  | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E  | RAS-22J2AVSG-E  | RAS-24J2AVSG-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 36/43/44        | -/-/44          | -/-/46          | -/-/48          | 42/47/48        | 43/48/49        | 43/49/50        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 38/44/46        | -/-/46          | -/-/48          | -/-/50          | 44/49/50        | 46/50/51        | 46/52/52        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,55            | 0,55            | 0,80            | 0,80            | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         | 26              | 26              | 30              | 33              | 34              | 34              | 42              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>21.100,-</b> | <b>21.900,-</b> | <b>26.600,-</b> | <b>33.100,-</b> | <b>40.700,-</b> | <b>46.600,-</b> | <b>54.000,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |         |
| RB-N105S-G    | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 |        | 2.800,- |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | 1.000,- |
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  |        | 700,-   |
| 818F0050      | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | 1.000,- |
| 818F0072      | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | 900,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

## SHORAI Premium / Splity 1:1



- Model vyšší střední třídy / Aktivní čištění vzduchu
- Třída A++ pro chlazení a topení / 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Čištění vzduchu ozonem / IAQ filtrační systém / Základní filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-18J2KVRG-E*<br>RAS-18J2AVRG-E* | RAS-B22J2KVRG-E*<br>RAS-22J2AVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E*<br>RAS-24J2AVRG-E* |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 5,00                               | 6,10                                | 7,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 1,24 - 6,00                        | 1,29 - 6,70                         | 1,50 - 7,70                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,23/1,42/2,00                     | 0,24/1,99/2,20                      | 0,30/2,25/2,55                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,52                               | 3,07                                | 3,11                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 7,30                               | 6,80                                | 6,25                                |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                                | A++                                 | A++                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                            | -15/+46                             | -15/+46                             |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 6,00                               | 7,00                                | 8,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,88 - 6,50                        | 0,93 - 7,50                         | 1,60 - 8,80                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,16/1,60/1,75                     | 0,19/1,94/2,10                      | 0,30/2,41/2,75                      |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,75                               | 3,61                                | 3,32                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,40                               | 4,40                                | 4,07                                |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                                 | A+                                  | A+                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                            | -15/+24                             | -15/+24                             |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 13                                 | 16                                  | 16                                  |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>53.300,-</b>                    | <b>59.600,-</b>                     | <b>69.300,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAS-18J2KVRG-E*  | RAS-B22J2KVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E* |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 499 - 950        | 606 - 984        | 664 - 1128       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 26/-/44          | 27/-/45          | 28/-/47          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 26/-/44          | 27/-/46          | 28/-/48          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 15               | 15               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>15.800,-</b>  | <b>19.100,-</b>  | <b>22.400,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-18J2AVRG-E* | RAS-22J2AVRG-E* | RAS-24J2AVRG-E* |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 49              | 53              | 53              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 50              | 52              | 53              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 15              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 34              | 34              | 43              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>37.500,-</b> | <b>40.500,-</b> | <b>46.900,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |                |
| <b>RB-N105S-G</b>   | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9                               |        | <b>2.800,-</b> |
| <b>RB-N106S-G</b>   | WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky |        | <b>2.900,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0050</b>     | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | <b>900,-</b>   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | <b>1.600,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | <b>1.100,-</b> |

\* Do vyprodání zásob. \*\* Pouze pro SINGLE. Do vyprodání zásob.  
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



ZVOLTE SI  
VLASTNÍ  
UNIKÁTNÍ  
STYL



## HAORI / Splyty 1:1



- Designový model / inovativní textilní koncepce
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure Filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



HAORI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAS-B10N4KVRG-E |                 | RAS-B13N4KVRG-E |                 | RAS-B16N4KVRG-E |                 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAS-10J2AVSG-E1 |                 | RAS-13J2AVSG-E1 |                 | RAS-16J2AVSG-E1 |                 |
| Chladicí výkon                    | kW ❄️     |                 | 2,50            |                 | 3,50            |                 | 4,60            |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW ❄️     |                 | 0,89 - 3,20     |                 | 1,00 - 4,10     |                 | 1,20 - 5,30     |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW ❄️     |                 | 0,19/0,54/0,79  |                 | 0,25/0,80/1,12  |                 | 0,34/1,35/1,72  |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W ❄️    |                 | 4,63            |                 | 4,38            |                 | 3,41            |
| Účinnost SEER (sezonní)           | ❄️        |                 | 8,60            |                 | 8,70            |                 | 7,80            |
| Energetická třída                 | ❄️        |                 | A+++            |                 | A+++            |                 | A++             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️     |                 | -15/+46         |                 | -15/+46         |                 | -15/+46         |
| Topný výkon                       | kW 🔥      |                 | 3,20            |                 | 4,20            |                 | 5,50            |
| Topný výkon (rozsah)              | kW 🔥      |                 | 0,90 - 4,70     |                 | 1,00 - 5,30     |                 | 1,10 - 6,30     |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW 🔥      |                 | 0,18/0,74/1,23  |                 | 0,20/1,08/1,55  |                 | 0,30/1,52/1,90  |
| Účinnost COP                      | W/W 🔥     |                 | 4,32            |                 | 3,89            |                 | 3,62            |
| Účinnost SCOP (sezonní)           | 🔥         |                 | 5,10            |                 | 5,10            |                 | 4,60            |
| Energetická třída                 | 🔥         |                 | A+++            |                 | A+++            |                 | A++             |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥      |                 | -15/+24         |                 | -15/+24         |                 | -15/+24         |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  |                 | 230/1/50        |                 | 230/1/50        |                 | 230/1/50        |
| Doporučené jištění                | A         |                 | 10              |                 | 10              |                 | 10              |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> |                 | <b>42.700,-</b> |                 | <b>49.300,-</b> |                 | <b>57.200,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B10N4KVRG-E |                 | RAS-B13N4KVRG-E |                 | RAS-B16N4KVRG-E |                 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |                 | 300-600         |                 | 320-670         |                 | 340-730         |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  |                 | 19/-/41         |                 | 19/-/43         |                 | 21/-/45         |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   |                 | 19/-/41         |                 | 19/-/43         |                 | 22/-/45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |                 | 300 x 987 x 210 |                 | 300 x 987 x 210 |                 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnost                                   | kg        |                 | 11              |                 | 11              |                 | 12              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |                 | <b>20.800,-</b> |                 | <b>22.700,-</b> |                 | <b>24.100,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAS-10J2AVSG-E1 |                 | RAS-13J2AVSG-E1 |                 | RAS-16J2AVSG-E1 |                 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   |                 | -/-/44          |                 | -/-/46          |                 | -/-/48          |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    |                 | -/-/46          |                 | -/-/48          |                 | -/-/50          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |                 | 9,5 (3/8)       |                 | 9,5 (3/8)       |                 | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |                 | 6,3 (¼)         |                 | 6,3 (¼)         |                 | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |                 | 2               |                 | 2               |                 | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |                 | 20              |                 | 20              |                 | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |                 | 12              |                 | 12              |                 | 12              |
| Typ kompresoru                             |            |                 | Rotary          |                 | Rotary          |                 | Rotary          |
| Chladivo                                   |            |                 | R32             |                 | R32             |                 | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |                 | 0,55            |                 | 0,80            |                 | 0,80            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |                 | 550 x 780 x 290 |                 | 550 x 780 x 290 |                 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |                 | 26              |                 | 30              |                 | 33              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |                 | <b>21.900,-</b> |                 | <b>26.600,-</b> |                 | <b>33.100,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS  | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|--|--------|---------|
| RB-RXS34-E    | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem                               | ✓      |         |
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C |        | 2.500,- |
| RB-14101-E    | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)   | ✓      |         |
| RB-14102-E    | látkový kryt Light Gray je součástí dodávky  | ✓      |         |
| RB-14103-E    | látkový kryt Bluish Gray   |        | 3.000,- |
| RB-14104-E    | látkový kryt Gray Beige  |        | 3.000,- |
| RB-14105-E    | látkový kryt Dark Brown  |        | 3.000,- |
| RB-14106-E    | látkový kryt Emerald Blue  |        | 3.000,- |
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin   |        | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy   |        | 1.000,- |
| 818F0050      | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5  | ✓      |         |
| 818F0072      | Filtrační pásy Ultra Fresh   |        | 900,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)                                  |        | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                       |        | 1.100,- |

## DAISEIKAI 9 / Splity 1:1



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky

A+++



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-10PKVPG-E<br>RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E<br>RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E<br>RAS-16PAVPG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                           | 3,50                           | 4,50                           |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,80 - 3,50                    | 0,90 - 4,10                    | 0,90 - 5,10                    |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,15/0,45/0,82                 | 0,18/0,75/1,00                 | 0,18/1,08/1,38                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 5,56                           | 4,67                           | 4,17                           |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 10,60                          | 9,50                           | 8,50                           |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A+++                           | A+++                           | A+++                           |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                        | -15/+46                        | -15/+46                        |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,20                           | 4,00                           | 4,50                           |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,70 - 5,80                    | 0,80 - 6,30                    | 0,80 - 6,80                    |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,15/0,60/1,55                 | 0,17/0,80/2,00                 | 0,17/1,37/2,05                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 5,33                           | 5,00                           | 4,01                           |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 5,20                           | 5,10                           | 4,60                           |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+++                           | A+++                           | A++                            |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                        | -15/+24                        | -15/+24                        |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50                   |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                             | 10                             | 13                             |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>51.200,-</b>                | <b>56.500,-</b>                | <b>71.900,-</b>                |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAS-10PKVPG-E   | RAS-13PKVPG-E   | RAS-16PKVPG-E   |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 690             | 710             | 730             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 20/33/44        | 20/34/45        | 22/35/46        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 20/33/44        | 20/34/45        | 22/35/46        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 14              | 14              | 14              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>18.100,-</b> | <b>19.100,-</b> | <b>21.800,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10PAVPG-E   | RAS-13PAVPG-E   | RAS-16PAVPG-E   |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 48              | 49              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 47              | 50              | 50              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 25              | 25              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 10              | 10              | 10              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,00            | 1,00            | 1,00            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 43              | 43              | 43              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>33.100,-</b> | <b>37.400,-</b> | <b>50.100,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |         |
| RB-N105S-G    | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 |        | 2.800,- |
| 818F0023      | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin   |        | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | 1.000,- |
| 818F0050      | Filtrační pásky Ultra Pure 2.5  |        | 1.000,- |
| 818F0072      | Filtrační pásky Ultra Fresh   |        | 900,-   |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

## Parapetní jednotky (Console) / Splitsy 1:1



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Třída energetické účinnosti až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



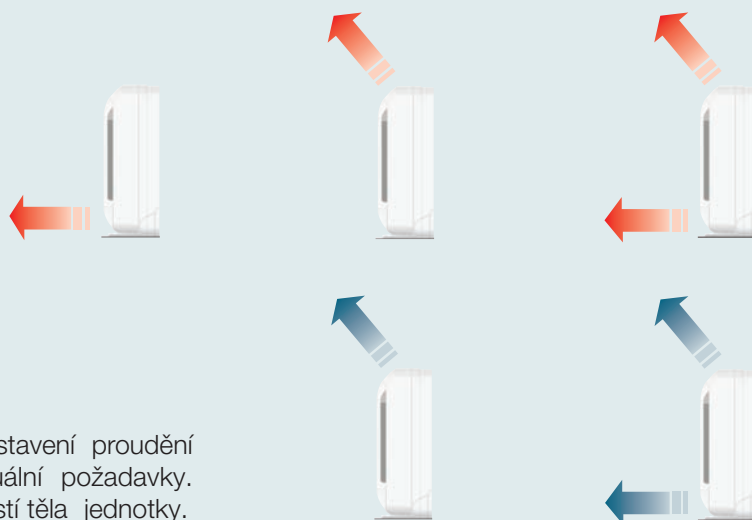
| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAS-B10J2FVG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2FVG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B18J2FVG-E<br>RAS-18J2AVSG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                              | 3,50                              | 5,00                             |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,95 - 3,20                       | 1,05 - 4,10                       | 1,20 - 5,60                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,21/0,59/0,90                    | 0,27/0,87/1,20                    | 0,34/1,68/2,00                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 4,24                              | 4,02                              | 2,98                             |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 7,20                              | 7,00                              | 6,80                             |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                               | A++                               | A++                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                          |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,20                              | 4,20                              | 6,00                             |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,85 - 4,40                       | 1,00 - 5,00                       | 1,30 - 6,30                      |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,18/0,82/1,25                    | 0,22/1,27/1,55                    | 0,31/2,05/2,20                   |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,90                              | 3,31                              | 2,93                             |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,70                              | 4,70                              | 4,60                             |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A++                               | A++                               | A++                              |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 230/1/50                          | 230/1/50                          | 220-240/1/50                     |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                                | 10                                | 16                               |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>49.500,-</b>                   | <b>56.700,-</b>                   | <b>77.000,-</b>                  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAS-B10J2FVG-E  | RAS-B13J2FVG-E  | RAS-B18J2FVG-E  |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 258-492         | 288-552         | 600             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 23/-/39         | 24/-/40         | 31/46           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 23/-/39         | 24/-/40         | 31/47           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>27.600,-</b> | <b>30.100,-</b> | <b>36.300,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E  |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | -/-/44          | -/-/46          | 49              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | -/-/46          | -/-/48          | 51              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 2               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 20              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 12              | 12              | 12              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,55            | 0,80            | 1,10            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 26              | 30              | 34              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>21.900,-</b> | <b>26.600,-</b> | <b>40.700,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ        |
|---------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>      | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |                |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C  |        | <b>2.500,-</b> |
| <b>RB-N106S-G</b>   | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky |        | <b>2.900,-</b> |
| <b>818F0023</b>     | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0050</b>     | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b>     | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | <b>900,-</b>   |
| <b>RB-I301-E</b>    | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E   |        | <b>6.200,-</b> |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   |        | <b>1.600,-</b> |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  |        | <b>1.100,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



Díky širokým možnostem nastavení proudění vzduchu splní jakékoli individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.





# MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

## SEIYA



- Základní kompaktní model s invertorem
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- Možnost začlenění WIFI modulu do vnitřní jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B07J2KVG-E* | RAS-B10J2KVG-E* | RAS-B13J2KVG-E* | RAS-B16J2KVG-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,00            | 2,50            | 3,30            | 4,20            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 20/31/38        | 21/32/39        | 21/33/41        | 22/35/43        |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 2,50            | 3,20            | 3,60            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 20/31/38        | 21/32/39        | 21/34/42        | 22/35/43        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 234 - 534       | 240 - 552       | 264 - 618       | 330 - 768       |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost                                   | kg        | 9               | 9               | 9               | 9               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>8.700,-</b>  | <b>8.800,-</b>  | <b>8.900,-</b>  | <b>9.900,-</b>  |

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

\* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

## SEIYA NEW



- Základní kompaktní model / Nový typ ovladače
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B07E2KVG-E  | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,00            | 2,50            | 3,30            | 4,20            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 19/-/-/38       | 19/-/-/39       | 20/-/-/41       | 21/-/-/43       |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 2,50            | 3,20            | 3,60            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 19/-/-/38       | 20/-/-/39       | 20/-/-/42       | 22/-/-/43       |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 500             | 510             | 560             | 760             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost                                   | kg        | 9               | 9               | 9               | 9               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>9.600,-</b>  | <b>9.700,-</b>  | <b>9.800,-</b>  | <b>10.400,-</b> |

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

Příslušenství najdete na straně 31.

## SHORAI Edge



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro vyšší pohodlí
- Filtr Ultra Pure / Základní filtr / Možnost připojení ovladače kabelem
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B07J2KVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E | RAS-B13J2KVSG-E | RAS-B16J2KVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E  | RAS-B24J2KVSG-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,00            | 2,50            | 3,50            | 4,60            | 6,10             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 19/22/40        | 19/22/40        | 19/23/43        | 21/25/44        | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 2,50            | 3,20            | 4,20            | 5,50            | 7,00             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 19/23/40        | 19/23/40        | 19/23/43        | 22/26/44        | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 660             | 660             | 732             | 750             | 1032             | 1122             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost                                   | kg        | 10              | 10              | 10              | 10              | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>13.500,-</b> | <b>13.600,-</b> | <b>14.600,-</b> | <b>15.300,-</b> | <b>18.100,-</b>  | <b>21.200,-</b>  |

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

Příslušenství najdete na straně 31.

## SHORAI Premium



- 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22)
- \* WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B22J2KVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E* |
|--|-----------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 6,10             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 27/-/45          | 28/-/47          |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 7,00             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 27/-/46          | 28/-/48          |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 606 - 984        | 664 - 1128       |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnost                                   | kg        | 15               | 15               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>19.100,-</b>  | <b>22.400,-</b>  |

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

\* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

## HAORI



- Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



Vnitřní jednotky HAORI  
s výkonem 2 kW  
pro systém MULTI  
dostupné od léta 2022



HAORI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,50            | 3,50            | 4,60            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 19/-/41         | 19/-/43         | 21/-/45         |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 3,20            | 4,20            | 5,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 19/-/41         | 19/-/43         | 22/-/45         |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 300/610         | 320/670         | 360/730         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnost                                   | kg        | 11              | 11              | 12              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>20.800,-</b> | <b>22.700,-</b> | <b>24.100,-</b> |

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

Příslušenství najdete na straně 31.



Soukromý byt, Štýrský Hradec,  
Cool Company Kälte - Klima - Gastro

## DAISEIKAI 9



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



DAISEIKAI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |  | RAS-M10PKVPG-E  | RAS-M13PKVPG-E  | RAS-M16PKVPG-E  |
|--|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW        |  | 2,50            | 3,50            | 4,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 20/42           | 20/43           | 23/44           |
| Topný výkon                                | kW        |  | 3,20            | 4,00            | 4,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 20/44           | 20/44           | 23/45           |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |  | 726             | 726             | 642             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |  | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnost                                   | kg        |  | 14              | 14              | 14              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |  | <b>18.100,-</b> | <b>19.100,-</b> | <b>21.800,-</b> |

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

Příslušenství najdete na straně 31.

## Parapetní jednotky (Console)



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva uvnitř jednotky (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |  | RAS-B10J2FVG-E  | RAS-B13J2FVG-E  | RAS-B18J2FVG-E  |
|--|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW        |  | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/46        |
| Topný výkon                                | kW        |  | 3,20            | 4,20            | 6,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     |  | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/47        |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |  | 258/492         | 270/528         | 366/600         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |  | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost                                   | kg        |  | 16              | 16              | 16              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |  | <b>27.600,-</b> | <b>30.100,-</b> | <b>36.300,-</b> |

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

Příslušenství najdete na straně 31.

## Kazetové Slim 60x60



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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,70            | 3,70            | 4,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 30/-/37         | 33/-/39         | 33/-/41         |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 4,00            | 5,00            | 5,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 30/-/37         | 32/-/39         | 32/-/41         |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 590/430         | 620/430         | 680/450         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost                                   | kg        | 15              | 15              | 15              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 16 x 620 x 620  | 16 x 620 x 620  | 16 x 620 x 620  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 3               | 3               | 3               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>27.400,-</b> | <b>28.900,-</b> | <b>29.900,-</b> |

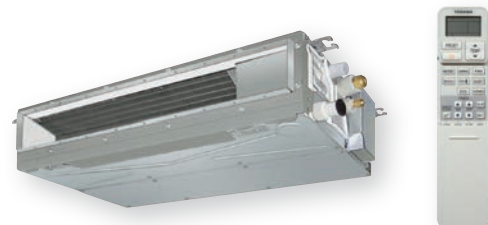
| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS  | CENA KČ        |
|------------------------|--|----------------|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60                                      | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu) | <b>4.000,-</b> |
| <b>RB-RWS21-E</b>      | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu            | <b>7.400,-</b> |

Příslušenství najdete na straně 31.

## Mezistropní jednotky



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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAS-M10U2DVG-E  | RAS-M13U2DVG-E  | RAS-M16U2DVG-E  | RAS-M22U2DVG-E   | RAS-M24U2DVG-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️     | 2,70            | 3,70            | 4,50            | 6,00             | 7,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 27/35           | 27/37           | 24/35           | 32/38            | 33/39            |
| Topný výkon                                | kW 🔥      | 4,00            | 5,00            | 5,50            | 7,00             | 8,00             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 27/35           | 27/37           | 25/35           | 32/38            | 33/39            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 570             | 610             | 780             | 1000             | 1060             |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 10/20/35/45     | 10/20/35/45     | 10/20/35/45     | 10/20/35/45      | 10/20/35/45      |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg        | 16              | 16              | 19              | 22               | 22               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>32.000,-</b> | <b>32.800,-</b> | <b>35.000,-</b> | <b>40.700,-</b>  | <b>41.300,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS   | VČETNĚ | CENA KČ        |
|-------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>    | IR dálkový ovladač je součástí balení                   | ✓      |                |
| <b>RB-RWS21-E</b> | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu |        | <b>7.400,-</b> |

Příslušenství najdete na straně 31.



## MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky



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



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

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |           |   | AŽ 2+1          |                 | AŽ 3+1          |                 | AŽ 4+1          | AŽ 5+1          |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |           |   | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | RAS-4M27U2AVG-E | RAS-5M34U2AVG-E |
| Chladicí výkon                             | kW        | ❄ | 4,00            | 5,20            | 5,20            | 7,50            | 8,00            | 10,00           |
| Chladicí výkon (rozsah)                    | kW        | ❄ | 1,60 - 4,90     | 1,70 - 6,20     | 2,40 - 6,50     | 4,10 - 9,00     | 4,20 - 9,30     | 3,70 - 11,00    |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW        | ❄ | 0,92            | 1,34            | 1,17            | 2,00            | 2,29            | 2,98            |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W       | ❄ | 4,35            | 3,88            | 4,44            | 3,75            | 3,50            | 3,36            |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |           | ❄ | 6,73            | 6,90            | 6,80            | 6,19            | 6,11            | 6,31            |
| Energetická třída                          |           | ❄ | A++             | A++             | A++             | A++             | A++             | A++             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C        | ❄ | -10/+46         | -10/+46         | -10/+46         | -10/+46         | -10/+46         | -10/+46         |
| Topný výkon                                | kW        | ❄ | 4,40            | 5,60            | 6,80            | 9,00            | 9,00            | 12,00           |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C        | ❄ | -20/+24         | -20/+24         | -20/+24         | -15/+24         | -15/+24         | -15/+24         |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW        | ❄ | 0,89            | 1,19            | 1,58            | 2,20            | 1,93            | 2,83            |
| Účinnost COP                               | W/W       | ❄ | 4,94            | 4,71            | 4,30            | 4,09            | 4,67            | 4,24            |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |           | ❄ | 4,60            | 4,60            | 4,60            | 4,44            | 4,26            | 4,08            |
| Energetická třída                          |           | ❄ | A++             | A++             | A++             | A++             | A++             | A+              |
| Topný výkon (rozsah)                       | kW        | ❄ | 1,30 - 5,20     | 1,30 - 7,50     | 1,90 - 8,00     | 2,00 - 11,20    | 2,90 - 11,70    | 2,70 - 14,00    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Doporučené jištění                         | A         |   | 13              | 13              | 13              | 16              | 20              | 20              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 45              | 47              | 47              | 48              | 48              | 52              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 46              | 50              | 50              | 49              | 49              | 55              |
| Délka potrubí (max.)                       | m         |   | 30              | 30              | 50              | 70              | 70              | 80              |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.)    | m         |   | 2               | 2               | 2               | 3               | 3               | 3               |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)    | m         |   | 20              | 20              | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Převýšení (max.)                           | m         |   | 10              | 10              | 10              | 15              | 15              | 15              |
| Typ kompresoru                             |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |           |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg        |   | 1,02            | 1,02            | 1,05            | 1,92            | 1,92            | 2,39            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 43              | 45              | 46              | 72              | 72              | 78              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>42.100,-</b> | <b>44.200,-</b> | <b>60.100,-</b> | <b>68.800,-</b> | <b>79.500,-</b> | <b>91.800,-</b> |

## MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

| VENKOVNÍ JEDNOTKA    | RAS-2M14U2AVG-E                                    | RAS-2M18U2AVG-E  | RAS-3M18U2AVG-E  | RAS-3M26U2AVG-E  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 vnitřní jednotka * | 07<br>10<br>13                                     | 07<br>10<br>13<br>16   | 07<br>10<br>13<br>16   | 07<br>10<br>13<br>16<br>18<br>22<br>24   |  |  |  |
| 2 vnitřní jednotky   | 10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>13+13 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16   | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16<br>18+07<br>18+10<br>18+13<br>18+16<br>18+18<br>22+07<br>22+10<br>22+13<br>22+16<br>22+18<br>24+07<br>24+10<br>24+13<br>24+18 |  |  |  |
| 3 vnitřní jednotky   |  |  | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>13+13+10<br>16+07+07<br>16+10+10<br>16+13+07 | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>13+13+10<br>16+07+07<br>16+10+07<br>16+10+10<br>16+13+07   | 16+13+07<br>16+13+10<br>16+13+13<br>16+16+07<br>16+16+10<br>16+16+13<br>16+16+16<br>18+07+07<br>18+10+07<br>18+10+10<br>18+13+07<br>18+13+10<br>18+13+13 | 18+16+07<br>18+16+10<br>18+16+13<br>18+16+16<br>22+07+07<br>22+10+07<br>22+10+10<br>22+13+07<br>22+13+10<br>22+13+13<br>22+16+07<br>22+16+10<br>22+16+10<br>22+16+13 | 22+16+16<br>24+07+07<br>24+10+07<br>24+10+10<br>24+13+07<br>24+13+10<br>24+13+13<br>24+16+07<br>24+16+10<br>24+16+13 |
| 4 vnitřní jednotky   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 vnitřních jednotek |  |  |  |  |  |  |  |

\* 1 jednotka pouze pro režim chlazení



RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-E

07  
10  
13  
16  
18  
22  
24

07  
10  
13  
16  
18  
22  
24

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22+10+10+07+07  
22+10+10+10+07  
22+10+10+10+10  
22+13+07+07+07  
22+13+10+07+07  
22+13+10+10+07  
22+13+10+10+10  
22+13+13+07+07  
22+13+13+10+07  
22+13+13+10+10  
22+13+13+13+07  
22+13+13+13+10  
24+07+07+07+07  
24+10+07+07+07  
24+10+10+07+07  
24+10+10+10+07  
24+10+10+10+10  
24+13+07+07+07  
24+13+10+07+07  
24+13+10+10+07  
24+13+10+10+10  
24+13+13+07+07  
24+13+13+10+07  
24+13+13+10+10  
24+13+13+13+07  
24+13+13+13+10  
24+13+13+10+07  
24+13+13+10+10  
24+13+13+13+07  
24+13+13+13+10

## RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP                                  | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | Připojení – Ø sání             | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplňení chladiva dle délky rozvodů |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|---|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                      | m                    | m                    | m             | m                | m                                       | mm (palce)                     | mm (palce)             | kg             | g/m                                 |
| <b>SEIYA</b>                         |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| RAS-07J2AVG-E*                       | 2                    | 15                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,40           | 20                                  |
| RAS-10J2AVG-E*                       | 2                    | 15                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,43           | 20                                  |
| RAS-13J2AVG-E*                       | 2                    | 15                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,46           | 20                                  |
| RAS-16J2AVG-E*                       | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,62           | 20                                  |
| RAS-18J2AVG-E*                       | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 0,88           | 20                                  |
| RAS-24J2AVG-E*                       | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,08           | 20                                  |
| <b>SEIYA NEW</b>                     |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| 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                                  |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| RAS-07J2AVSG-E                       | 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-E                       | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-22J2AVSG-E                       | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-24J2AVSG-E                       | 2                    | 25                   | 15            | 15               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,14           | 20                                  |
| <b>SHORAI PREMIUM</b>                |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| RAS-10J2AVRG-E*                      | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 9,5 (3/8)                      | 6,3 (1/4)              | 0,51           | 20                                  |
| RAS-18J2AVRG-E*                      | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-22J2AVRG-E*                      | 2                    | 20                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,10           | 20                                  |
| RAS-24J2AVRG-E*                      | 2                    | 25                   | 15            | 12               | -                                       | 12,7 (1/2)                     | 6,3 (1/4)              | 1,14           | 20                                  |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| 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                                  |
| <b>MULTISPLIT</b>                    |                      |                      |               |                  |   |                                |                        |                |                                     |
| RAS-2M14U2AVG-E                      | 2                    | 30                   | 30            | 10               | 20                                      | 2x 9,5 (3/8)                   | 2x 6,3 (1/4)           | 1,02           | 20                                  |
| RAS-2M18U2AVG-E                      | 2                    | 30                   | 30            | 10               | 20                                      | 2x 9,5 (3/8)                   | 2x 6,3 (1/4)           | 1,02           | 20                                  |
| RAS-3M18U2AVG-E                      | 2                    | 50                   | 50            | 10               | 25                                      | 2x 9,5 (3/8),<br>1x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4)           | 1,05           | 20                                  |
| RAS-3M26U2AVG-E                      | 3                    | 70                   | 40            | 15               | 25                                      | 1x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4)           | 1,92           | 20                                  |
| RAS-4M27U2AVG-E                      | 3                    | 70                   | 40            | 15               | 25                                      | 2x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 4x 6,3 (1/4)           | 1,92           | 20                                  |
| RAS-5M34U2AVG-E                      | 3                    | 80                   | 40            | 15               | 25                                      | 3x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (1/2) | 5x 6,3 (1/4)           | 2,39           | 20                                  |

\* Do vyprodání zásob.

## Příkon, proudový odběr, jištění

| TYP                                  | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení     | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------------|
|                                      | A             | A              | kW ❄️                    | kW ⚡                     | A                  | V/F+N/Hz     |                        |                    |
| <b>SEIYA</b>                         |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-07J2AVG-E*                       | 3,14          | 2,30           | 0,22/0,53/0,83           | 0,19/0,64/0,90           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-10J2AVG-E*                       | 4,10          | 3,32           | 0,24/0,77/1,00           | 0,20/0,86/1,11           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13J2AVG-E*                       | 5,15          | 3,97           | 0,26/1,10/1,25           | 0,22/0,92/1,24           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16J2AVG-E*                       | 6,41          | 5,81           | 0,32/1,40/1,80           | 0,24/1,40/1,70           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18J2AVG-E*                       | 7,50          | 6,33           | 0,27/1,55/1,80           | 0,20/1,60/1,85           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24J2AVG-E*                       | 10,55         | 8,66           | 0,32/2,25/2,60           | 0,29/2,10/2,55           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SEIYA NEW</b>                     |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-07E2AVG-E                        | -             | -              | 0,20/0,53/0,83           | 0,16/0,64/0,94           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-10E2AVG-E                        | -             | -              | 0,20/0,70/1,00           | 0,18/0,86/1,11           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13E2AVG-E                        | -             | -              | 0,25/1,10/1,25           | 0,18/0,92/1,25           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16E2AVG-E                        | -             | -              | 0,34/1,27/1,60           | 0,24/1,34/1,70           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18E2AVG-E                        | -             | -              | 0,34/1,50/1,80           | 0,26/1,50/1,80           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24E2AVG-E                        | -             | -              | 0,41/2,25/2,60           | 0,29/2,10/2,55           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-07J2AVSG-E                       | 2,70          | 1,80           | 0,19/0,39/0,67           | 0,16/0,50/0,80           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-10J2AVSG-E1                      | 3,65          | 2,45           | 0,19/0,54/0,79           | 0,16/0,70/1,23           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13J2AVSG-E1                      | 5,35          | 3,89           | 0,25/0,90/1,12           | 0,20/1,08/1,55           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16J2AVSG-E1                      | 7,55          | 5,61           | 0,34/1,35/1,72           | 0,24/1,52/1,90           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18J2AVSG-E                       | 9,70          | 7,27           | 0,35/1,42/2,00           | 0,25/1,59/1,75           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-22J2AVSG-E                       | 9,30          | 8,14           | 0,36/1,99/2,20           | 0,26/1,88/2,10           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24J2AVSG-E                       | 11,30         | 10,00          | 0,38/2,25/2,55           | 0,29/2,35/2,75           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SHORAI PREMIUM</b>                |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-10J2AVRG-E*                      | 3,75          | 2,57           | 0,17/0,60/0,82           | 0,17/0,75/1,40           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-18J2AVRG-E*                      | 7,75          | 6,15           | 0,23/1,42/2,00           | 0,16/1,60/1,75           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-22J2AVRG-E*                      | 9,30          | 8,45           | 0,24/1,99/2,20           | 0,19/1,94/2,10           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-24J2AVRG-E*                      | 10,94         | 9,36           | 0,30/2,25/2,55           | 0,30/2,41/2,75           | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-10PAVPG-E                        | 2,86          | 3,12           | 0,15/0,45/0,82           | 0,15/0,60/1,55           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-13PAVPG-E                        | 3,73          | 3,39           | 0,18/0,75/1,00           | 0,17/0,80/2,00           | 10                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-16PAVPG-E                        | 6,16          | 5,63           | 0,18/1,08/1,38           | 0,17/1,37/2,05           | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>MULTISPLIT</b>                    |               |                |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| RAS-2M14U2AVG-E                      | 4,55          | 4,35           | 0,92                     | 0,89                     | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-2M18U2AVG-E                      | 6,43          | 6,15           | 1,34                     | 1,19                     | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-3M18U2AVG-E                      | 7,54          | 7,22           | 1,17                     | 1,58                     | 13                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-3M26U2AVG-E                      | 10,53         | 10,07          | 2,00                     | 2,20                     | 16                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-4M27U2AVG-E                      | 10,94         | 10,46          | 2,29                     | 1,93                     | 20                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAS-5M34U2AVG-E                      | 14,26         | 13,65          | 2,98                     | 2,83                     | 20                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |

\* Do vyprodání zásob.

## Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                                  | Hladina akustického výkonu |         | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) |          |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|--|----------|
|                                      | dB(A) ✱                    | dB(A) ✱ | dB(A) ✱                                    | dB(A) ✱  |
| <b>SEIYA</b>                         |                            |         |  |          |
| RAS-07J2AVG-E*                       | 61                         | 63      | 47   | 49       |
| RAS-10J2AVG-E*                       | 63                         | 65      | 48   | 49       |
| RAS-13J2AVG-E*                       | 63                         | 65      | 48   | 49       |
| RAS-16J2AVG-E*                       | 64                         | 66      | 49   | 52       |
| RAS-18J2AVG-E*                       | 65                         | 67      | 50   | 52       |
| RAS-24J2AVG-E*                       | 70                         | 70      | 55   | 55       |
| <b>SEIYA NEW</b>                     |                            |         |  |          |
| 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 |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |                            |         |  |          |
| RAS-07J2AVSG-E                       | 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-E                       | 61                         | 63      | 42/47/48                                   | 44/49/50 |
| RAS-22J2AVSG-E                       | 62                         | 64      | 43/48/49                                   | 46/50/51 |
| RAS-24J2AVSG-E                       | 63                         | 65      | 43/49/50                                   | 46/52/52 |
| <b>SHORAI PREMIUM</b>                |                            |         |  |          |
| RAS-10J2AVRG-E*                      | 61                         | 62      | 46   | 47       |
| RAS-18J2AVRG-E*                      | 64                         | 65      | 49   | 50       |
| RAS-22J2AVRG-E*                      | 68                         | 67      | 53   | 52       |
| RAS-24J2AVRG-E*                      | 68                         | 68      | 53   | 53       |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |                            |         |  |          |
| RAS-10PAVPG-E                        | 61                         | 62      | 46   | 47       |
| RAS-13PAVPG-E                        | 63                         | 65      | 48   | 50       |
| RAS-16PAVPG-E                        | 64                         | 65      | 49   | 50       |
| <b>MULTISPLIT</b>                    |                            |         |  |          |
| RAS-2M14U2AVG-E                      | 58                         | 59      | 45   | 46       |
| RAS-2M18U2AVG-E                      | 60                         | 63      | 47   | 50       |
| RAS-3M18U2AVG-E                      | 60                         | 63      | 47   | 50       |
| RAS-3M26U2AVG-E                      | 63                         | 64      | 48   | 49       |
| RAS-4M27U2AVG-E                      | 63                         | 64      | 48   | 49       |
| RAS-5M34U2AVG-E                      | 66                         | 68      | 52   | 55       |

\* Do vyprodání zásob.



## RAS Příslušenství



## Nástěnné

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  | 1.000,- |
| 818F0050      | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   | 1.000,- |
| 818F0072      | Filtrační pásy Ultra Fresh  | 900,-   |
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C  | 2.500,- |
| RB-RXS34-E    | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem  | 2.900,- |
| RB-N105S-G    | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9                               | 2.800,- |
| RB-N106S-G    | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | 2.900,- |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  | 1.100,- |

## Parapetní (Console)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| 818F0023      | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin  | 700,-   |
| 818F0036      | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  | 1.000,- |
| 818F0050      | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   | 1.000,- |
| RB-I301-E     | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E   | 6.200,- |
| RB-RXS33-E    | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C  | 2.500,- |
| RB-N106S-G    | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | 2.900,- |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky  | 1.100,- |










## Kazetové 60x60 SLIM jednotky

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POPIS   | CENA Kč |
|-----------------|---|---------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60   | 9.900,- |
| RB-RWS21-E      | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu   | 7.400,- |
| RBC-AXU31UM-E   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)  | 4.000,- |
| TCB-SIR41UM-E   | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM                                     | 2.900,- |
| AP-IR-WIFI-1    | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.300,- |
| TCB-FF101URE2   | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm   | 1.800,- |
| TCB-IFCB5-PE    | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE    | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                  | 1.100,- |

## Mezistropní

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| RB-RWS21-E    | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu   | 7.400,- |
| AP-IR-WIFI-1  | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.300,- |
| TCB-DUCEX10M  | Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m                            | 2.300,- |
| TCB-DUC-AF1   | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13  | 5.800,- |
| TCB-DUC-AF2   | Vzduchový filtr pro model velikosti 16  | 6.500,- |
| TCB-DUC-AF3   | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24  | 7.000,- |
| TCB-IFCB5-PE  | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)   | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE  | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky                                  | 1.100,- |

## RAS – Možnosti ovládání a řízení

| TYP / POPIS   | CENA Kč   |
|---|---|
|    | <p><b>RB-RXS33-E</b><br/>Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro Single Split 1:1 + Multi Split</li> <li>• Komfortní funkce: Týdenní program provozu, temperování prostoru na 8 °C, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER</li> </ul>  |
|    | <p><b>RB-RXS34-E</b><br/>Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem</p>   |
|    | <p><b>RB-RWS21-E</b><br/>Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velký podsvícený displej</li> <li>• Pro RAS kazetové jednotky a RAS mezistropní jednotky</li> <li>• Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce</li> </ul>   |
|   | <p><b>TCB-IFCB5-PE</b><br/>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>• Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>  |
|  | <p><b>TCB-PX100-PE</b><br/>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro nástěnné jednotky</li> </ul>   |
|  | <p><b>RBC-Combi Control</b><br/>Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>   |
|  | <p><b>AP-IR-WIFI-1</b><br/>WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (příjímačem) (RAS / RAV / VRF)</li> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> <li>• pouze pro kazetové a mezistropní jednotky</li> </ul> |
|  | <p><b>RB-N105S-G</b><br/>WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>   |
|  | <p><b>RB-N106S-G</b><br/>WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (ver. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (ver. 10,13,16), parapetní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>  |



TOSHIBA

R32

Rodinný dům, Podersdorf,  
Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur



## ESTIA – tepelná čerpadla vzduch-voda

- Třída energetické účinnosti A<sup>++</sup> v režimu topení, COP až 4,90
- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25°C

### VENKOVNÍ JEDNOTKY

Série 5 a HI POWER s chladivem R32

Strana 34, 38, 40

Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.

### HYDROBOX

Série 5 a HI POWER s chladivem R32

Strana 35, 39, 41

Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.

### VNITŘNÍ JEDNOTKA

ALL-IN-ONE

Chladivo R32

Strana 37

Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.

### DÁLKOVÝ OVLADAČ

Strana 37

Ovládací panel, který řídí veškeré funkce, je umístěný přímo na těle hydroboxu (vnitřní jednotky). Možnost objednat druhý ovladač, který lze použít jako druhý plnohodnotný ovladač kdekoli v prostoru nebo jako pokojový termostat.

### ZÁSOBNÍK TUV

Strana 41

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

### TEPELNÉ ČERPADLO MONO PRO OHŘEV TV

Strana 42

Tepelné čerpadlo Mono pro ohřev TUV nabízí ohřev a zásobník teplé vody v jednom. Je určeno pro instalaci uvnitř s přívodem a odvodem vzduchu.



ESTIA



# ESTIA

# ESTIA R32: Venkovní jednotky

- Nová generace: kompaktní, účinné a tiché jednotky
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0 – 10 V



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | HWT-401HW-E     | HWT-601HW-E     | HWT-801HW-E       | HWT-1101HW-E      |
|--|------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)             | kW         | 4,00            | 6,00            | 8,00              | 11,00             |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                  | kW         | 0,77            | 1,25            | 1,54              | 2,39              |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)            | W/W        | 5,20            | 4,80            | 5,19              | 4,60              |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)              | kW         | 6,42            | 6,42            | 10,30             | 11,46             |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                   | kW         | 1,52            | 1,52            | 2,77              | 3,24              |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)             | W/W        | 4,22            | 4,22            | 3,72              | 3,54              |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)              | W/W        | 4,80            | 6,06            | 8,11              | 9,10              |
| Energetická třída                          |            | A+++            | A+++            | A+++              | A+++              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)          | kW         | 4,00            | 5,00            | 6,00              | 8,00              |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                  | kW         | 1,16            | 1,52            | 1,88              | 2,86              |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)            | W/W        | 3,45            | 3,30            | 3,20              | 2,80              |
| Energetická třída                          |            | -               | -               | -                 | -                 |
| JAZ  |            | -               | -               | -                 | -                 |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-230/1/50    | 220-230/1/50    | 220-230/1/50      | 220-230/1/50      |
| Jmenovitý proud (max.)                     | A          | 14,60           | 14,60           | 20,30             | 20,30             |
| Rozběhový proud                            | A          | Softstart       | Softstart       | Softstart         | Softstart         |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 16              | 25                | 25                |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | -20 / +35       | -20 / +35       | -25 / +35         | -25 / +35         |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | +10 / +43       | +10 / +43       | +10 / +43         | +10 / +43         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 30              | 30                | 30                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30                | 30                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 45              | 46              | 51                | 51                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 46              | 45              | 50                | 49                |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,9             | 0,9             | 1,25              | 1,25              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 800 x 320 | 630 x 800 x 320 | 1050 x 1010 x 371 | 1050 x 1010 x 371 |
| Hmotnost                                   | kg         | 42              | 42              | 75                | 75                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>47.100,-</b> | <b>52.400,-</b> | <b>92.200,-</b>   | <b>103.200,-</b>  |



## ESTIA R32: Hydrobox

- Split systém tepelných čerpadel vzduch-voda
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Jednoduchá výměna v rámci stávajícího topného systému
- Teplota na výstupu až +65°C



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWT-601XWHM3W-E | HWT-601XWHT6W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 20/55           | 20/55           | 20/65            | 20/65            |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25            | 7/25            | 7/25             | 7/25             |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | 401/601         | 401/601         | 801/1101         | 801/1101         |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3               | 6               | 6                | 9                |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-230/1/50    | 380-400/3/50    | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     |
| Přídavné topení, jistič                    | A          | 16              | 2x 16           | 2x 16            | 3x 16            |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,60            | 0,60            | 0,78             | 0,78             |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,060           | 0,060           | 0,060            | 0,060            |
| Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)    | m          | 7,2             | 7,2             | 7,2              | 7,2              |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | EEl <0,20       | EEl <0,20       | EEl <0,20        | EEl <0,20        |
| Expanzní nádrž                             | l          | 8               | 8               | 8                | 8                |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 1               | 1               | 1                | 1                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28              | 28              | 28               | 28               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)      | 28              | 28              | 28               | 28               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40              | 40              | 40               | 40               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 40              | 40              | 40               | 40               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  |
| Hmotnost                                   | kg         | 27              | 27              | 27               | 27               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>88.200,-</b> | <b>91.900,-</b> | <b>102.900,-</b> | <b>106.600,-</b> |





## Záruka na zařízení ESTIA

Zákonem stanovená záruka trvá 36 měsíců. Společnost TOSHIBA poskytuje u stabilních a spolehlivých jednotek ESTIA záruku 5 let na základní prvek celého systému – kompresor. Na všechny ostatní komponenty je možnost prodloužení záruky na 48, resp. až na 60 měsíců.

### ZÁRUKA NA KOMPRESOR 5 LET

Automaticky získáte záruku 5 let na kompresor jednotky ESTIA.



### PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY

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



## ESTIA R32: ALL-IN-ONE (AIO)

- Kompaktní systém – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – pro novostavby
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Systém pro topení a přípravu teplé vody
- Teplota na výstupu až +65°C



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWT-601F21SM3W-E | HWT-601F21ST6W-E | HWT-1101F21ST6W-E | HWT-1101F21ST9W-E | HWT-1101F21MT6W-E | HWT-1101F21MT9W-E |
|--|------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 20/55            | 20/55            | 20/65             | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25             | 7/25             | 7/25              | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | 401/601          | 401/601          | 801/1101          | 801/1101          | 801/1101          | 801/1101          |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3                | 6                | 6                 | 9                 | 6                 | 9                 |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-230/1/50     | 380-400/3/50     | 380-400/3/50      | 380-400/3/50      | 380-400/3/50      | 380-400/3/50      |
| Přídavné topení, jistění                   | A          | 16               | 2x 16            | 2x 16             | 3x 16             | 2x 16             | 3x 16             |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,60             | 0,60             | 0,78              | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,060            | 0,060            | 0,060             | 0,060             | 0,060             | 0,060             |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | 7,2              | 7,2              | 7,2               | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | EEI <0,20        | EEI <0,20        | EEI <0,20         | EEI <0,20         | EEI <0,20         | EEI <0,20         |
| Expanzní nádrž                             | l          | 10               | 10               | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 22               | 22               | 22                | 22                | 22                | 22                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 30               | 30               | 30                | 30                | 32                | 32                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 30               | 30               | 30                | 30                | 32                | 32                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 42               | 42               | 42                | 42                | 44                | 44                |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 42               | 42               | 42                | 42                | 44                | 44                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1700 x 600 x 670 | 1700 x 600 x 670 | 1700 x 600 x 670  | 1700 x 600 x 670  | 1700 x 600 x 670  | 1700 x 600 x 670  |
| Hmotnost                                   | kg         | 157              | 157              | 157               | 157               | 162               | 162               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>189.500,-</b> | <b>190.500,-</b> | <b>192.000,-</b>  | <b>193.700,-</b>  | <b>214.900,-</b>  | <b>217.000,-</b>  |



## ESTIA Příslušenství



### ESTIA R32 / ALL IN ONE

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS   | CENA KČ         |
|------------------------|---|-----------------|
| <b>HWS-AMSU51-E</b>    | Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce | <b>4.900,-</b>  |
| <b>BMS-IFMBOUEW-E</b>  | Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek                                | <b>15.000,-</b> |
| <b>BMS-IFKXOAWR-E</b>  | KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek                                  | <b>16.600,-</b> |
| <b>HWS-IFAIP01U-E</b>  | Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V   | <b>8.000,-</b>  |
| <b>HWS-IWF0010UP-E</b> | ESTIA R32 WiFi Adapter  | <b>4.400,-</b>  |
| <b>95612037</b>        | Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)                                 | <b>1.600,-</b>  |

# ESTIA – série 5

- Vynikající kvalita – dlouhá životnost – extrémně nízká spotřeba energie
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Dokonalé řízení celého topného systému, přípravy TV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, Modbus nebo vstupy / výstupy



## 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | HWS-455H-E*     | HWS-1405H-E      |
|--|------------|-----------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)             | kW *       | 4,50            | 14,00            |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                  | kW *       | 0,92            | 3,11             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)            | W/W *      | 4,90            | 4,50             |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)              | kW *       | 4,97            | 10,65            |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                   | kW *       | 1,56            | 3,20             |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)             | W/W *      | 3,18            | 3,33             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)              | W/W *      | 4,48            | 10,79            |
| Energetická třída                          | *          | A++             | A++              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)          | kW ❄️      | 4,50            | 11,00            |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                  | kW ❄️      | 1,46            | 3,81             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)            | W/W ❄️     | 4,90            | 2,89             |
| Energetická třída                          | ❄️         | A++             | A++              |
| JAZ  |            | 4,27            | 4,03             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-230/1/50    | 220-230/1/50     |
| Jmenovitý proud (max.)                     | A          | 11,10           | 22,80            |
| Rozběhový proud                            | A          | Softstart       | Softstart        |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 25               |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C *       | -20 / +43       | -20 / +43        |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | +15 / +43       | +15 / +43        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 15              | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 30               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) *    | 48              | 52               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 48              | 52               |
| Chladivo                                   |            | R410A           | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,15            | 2,7              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 800 x 300 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 42              | 92               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>29.800,-</b> | <b>117.100,-</b> |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

\* Do vyprodání zásob.



## 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | HWS-1105H8-E     | HWS-1405H8-E     | HWS-1605H8-E     |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)             | kW ❄️      | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                  | kW ❄️      | 2,34             | 3,16             | 3,72             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)            | W/W ❄️     | 4,80             | 4,44             | 4,30             |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)              | kW ❄️      | 10,46            | 11,01            | 11,61            |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                   | kW ❄️      | 2,90             | 3,21             | 3,46             |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)             | W/W ❄️     | 3,61             | 3,44             | 3,36             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)              | W/W ❄️     | 9,50             | 10,64            | 11,25            |
| Energetická třída                          | ❄️         | A++              | A++              | A++              |
| Chladičí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)          | kW ❄️      | 10,00            | 11,00            | 13,00            |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                  | kW ❄️      | 3,26             | 3,81             | 4,80             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)            | W/W ❄️     | 3,07             | 2,89             | 2,71             |
| Energetická třída                          | ❄️         | A++              | A++              | A++              |
| JAZ  |            | 4,42             | 4,23             | 4,10             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     |
| Jmenovitý proud (max.)                     | A          | 14,60            | 14,60            | 14,60            |
| Rozběhový proud                            | A          | Softstart        | Softstart        | Softstart        |
| Doporučené jištění                         | A          | 3 x 16           | 3 x 16           | 3 x 16           |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | -20 / +43        | -20 / +43        | -20 / +43        |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | +15 / +43        | +15 / +43        | +15 / +43        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 51               | 52               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 51               | 52               | 53               |
| Chladiivo                                  |            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiiva                            | kg         | 2,7              | 2,7              | 2,7              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 93               | 93               | 93               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>111.200,-</b> | <b>122.000,-</b> | <b>134.300,-</b> |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWS-455XWHM3-E* | HWS-1405XWHT6-E  | HWS-1405XWHT9-E  |
|--|------------|-----------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C ❄️      | 20/55           | 20/55            | 20/55            |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C ❄️      | 7/25            | 7/25             | 7/25             |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | 455             | 1105/1405/1605   | 1105/1405/1605   |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3               | 6                | 9                |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-230/1/50    | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     |
| Přídavné topení, jištění                   | A          | 16              | 2x 16            | 3x 16            |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,78            | 1,05             | 1,05             |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,125           | 0,190            | 0,190            |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | 6,3             | 8,8              | 8,8              |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | A               | A                | A                |
| Expanzní nádrž                             | l          | 12              | 12               | 12               |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 1 ¼             | 1 ¼              | 1 ¼              |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 29              | 32               | 32               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 29              | 32               | 32               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 41              | 43               | 43               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A) ❄️   | 41              | 43               | 43               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355  | 925 x 525 x 355  |
| Hmotnost                                   | kg         | 47              | 52               | 52               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>76.600,-</b> | <b>137.500,-</b> | <b>140.500,-</b> |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

\* Do vyprodání zásob.

# ESTIA HI POWER – série 5

- Klasika do rekonstruovaných budov – teplota na výstupu až +60°C
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu topení, COP až 4,88
- Dokonalé řízení celého topného systému, přípravy TV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, Modbus nebo vstupy / výstupy



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | HWS-P805H8R-E    | HWS-P1105H8R-E   | HWS-P1405H8R-E   |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)             | kW         | 8,00             | 11,20            | 14,00            |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)                  | kW         | 1,71             | 2,34             | 3,15             |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)            | W/W        | 4,68             | 4,80             | 4,44             |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)              | kW         | 12,13            | 12,88            | 14,60            |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.)                   | kW         | 3,44             | 4,08             | 4,85             |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)             | W/W        | 3,53             | 3,16             | 3,01             |
| Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)              | W/W        | 10,82            | 11,63            | 13,44            |
| Energetická třída                          |            | A++              | A+++             | A++              |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)          | kW         | 6,00             | 10,00            | 11,00            |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)                  | kW         | 1,64             | 3,33             | 3,90             |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)            | W/W        | 3,66             | 3,00             | 2,82             |
| Energetická třída                          |            | A++              | A++              | A++              |
| JAZ  |            | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-400/3+N/50   | 380-400/3+N/50   | 380-400/3+N/50   |
| Jmenovitý proud (max.)                     | A          | 14,60            | 14,60            | 14,60            |
| Rozběhový proud                            | A          | Softstart        | Softstart        | Softstart        |
| Doporučené jištění                         | A          | 3 x 16           | 3 x 16           | 3 x 16           |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | -25 / +43        | -25 / +43        | -25 / +43        |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | +15 / +43        | +15 / +43        | +15 / +43        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 52               | 52               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 52               | 52               | 53               |
| Chladivo                                   |            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,7              | 2,7              | 2,7              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 94               | 94               | 93               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>136.000,-</b> | <b>141.900,-</b> | <b>149.200,-</b> |

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání





| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | HWS-P805XWHM3-E* | HWS-P805XWHT6-E | HWS-P805XWHT9-E  | HWS-P1105XWHT6-E | HWS-P1105XWHT9-E |
|--|------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 20/60            | 20/60           | 20/60            | 20/60            | 20/60            |
| Teplota na výstupu (rozsah)                | °C         | 7/25             | 7/25            | 7/25             | 7/25             | 7/25             |
| Kompatibilní venkovní jednotky             |            | P805             | P805            | P805             | P1105/P1405      | P1105/P1405      |
| Přídavné topení, výkon                     | kW         | 3                | 6               | 9                | 6                | 9                |
| Přídavné topení, el. přívod                | Ph+N       | 220-230/1/50     | 380-400/3/50    | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     | 380-400/3/50     |
| Přídavné topení, jištění                   | A          | 16               | 2x 16           | 3x 16            | 2x 16            | 3x 16            |
| Průtok vody (min.)                         | m³/h       | 0,78             | 0,78            | 0,78             | 1,05             | 1,05             |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.)            | kW         | 0,125            | 0,125           | 0,125            | 0,190            | 0,190            |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)    | m          | 6,3              | 6,3             | 6,3              | 8,8              | 8,8              |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída        |            | A                | A               | A                | A                | A                |
| Expanzní nádrž                             | l          | 12               | 12              | 12               | 12               | 12               |
| Připojení (vstup/výstup)                   | palce      | 1 ¼              | 1 ¼             | 1 ¼              | 1 ¼              | 1 ¼              |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 29               | 29              | 29               | 32               | 32               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | 29               | 29              | 29               | 32               | 32               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 41               | 41              | 41               | 43               | 43               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      | 41               | 41              | 41               | 43               | 43               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 925 x 525 x 355  | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355  | 925 x 525 x 355  | 925 x 525 x 355  |
| Hmotnost                                   | kg         | 49               | 49              | 49               | 52               | 52               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>97.500,-</b>  | <b>99.200,-</b> | <b>102.200,-</b> | <b>137.500,-</b> | <b>140.500,-</b> |

\* Do vyprodání zásob.

## ESTIA Příslušenství



### ESTIA SPLIT Series 5

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA Kč         |
|-----------------------|---|-----------------|
| <b>HWS-AMS54E</b>     | Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce       | <b>5.500,-</b>  |
| <b>TCB-PCIN3E</b>     | Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt) | <b>4.400,-</b>  |
| <b>TCB-PCMO3E</b>     | Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí)                           | <b>3.400,-</b>  |
| <b>95612037</b>       | Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)                                       | <b>1.600,-</b>  |
| <b>VK320M0AIRCO01</b> | Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14  | <b>2.100,-</b>  |
| <b>VK320M0AIRCO02</b> | Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 4  | <b>3.100,-</b>  |
| <b>BMS-IFKXOAWR-E</b> | KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek  | <b>16.600,-</b> |
| <b>BMS-IFMBOUEW-E</b> | Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek                                      | <b>15.000,-</b> |

## ESTIA – Zásobníky TUV

■ Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



| VNITŘNÍ JEDNOTKA       |           | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Objem nádrže           | l         | 150             | 210             | 300             |
| Teplota vody (max.)    | °C        | 75              | 75              | 75              |
| Přídavné topení, výkon | W         | 2,75            | 2,75            | 2,75            |
| Napájení               | V/F+N/Hz  | 220-230/1/50    | 220-230/1/50    | 220-230/1/50    |
| Rozměry (V x Ø)        | mm        | 1090 x 550      | 1474 x 550      | 2040 x 550      |
| Hmotnost (suchá/mokrá) | kg        | 31 / 181        | 41 / 251        | 60 / 360        |
| <b>Cena</b>            | <b>Kč</b> | <b>35.500,-</b> | <b>42.000,-</b> | <b>49.500,-</b> |

# ESTIA MONO – Ohřev TUV tepelným čerpadlem



- Prvotřídní kompaktní jednotka / mimořádně tichá a určená pro vnitřní instalaci
- Nejvyšší hodnoty účinnosti ve své třídě (COP 3,57) / široký rozsah provozu od -7°C do +40°C venkovní teploty
- Pohodlné ovládání součástí zařízení / možnost řízení a dohledu přes systém Modbus
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

| VNITŘNÍ JEDNOTKA  |           | HWS-G1901CNMR-E | HWS-G2601CNMR-E |
|---|-----------|-----------------|-----------------|
| Energetická třída   |           | A+              | A+              |
| Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)                    | W/W *     | 3,57            | 3,69            |
| Provozní rozsah teploty vzduchu                               | °C        | -7/+40          | -7/+40          |
| Doba předehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)                 | hh:mm *   | 06:27           | 09:12           |
| Objem nádrže  | l         | 190             | 260             |
| Teplota vody, s přídatným topením (max.)                      | °C *      | 65              | 65              |
| Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)       | °C *      | 60              | 60              |
| Ochrana proti korozi  |           | Magnesium Anode | Magnesium Anode |
| Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102) | dB(A)     | 49,0            | 49,0            |
| Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m       | dB(A)     | 32,0            | 32,0            |
| Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)    | dB(A)     | 55,6            | 55,6            |
| Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m          | dB(A)     | 38,6            | 38,6            |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.)                             | m³/h      | 0/450/800       | 0/450/800       |
| Externí statický tlak (max.)                                  | Pa        | 200             | 200             |
| Ø přívodů vzduchu   | mm        | 160             | 160             |
| Objem místnosti, bez přívodů vzduchu (min.)                   | m³        | 60              | 60              |
| Příkon (max.)   | W *       | 2185            | 2185            |
| Přídatné topení, výkon  | W         | 1500            | 1500            |
| Připojení (vstup/výstup)                                      | palce     | 3/4 - 3/4       | 3/4 - 3/4       |
| Připojení – Ø kondenzát                                       | mm        | 19              | 19              |
| Napájení  | V/F+N/Hz  | 230/1/50        | 230/1/50        |
| Doporučené jištění  | A         | 13              | 13              |
| Požadovaná výška pro instalaci (min.)                         | mm        | 1868            | 2223            |
| Chladivo  |           | R134A           | R134A           |
| Náplň chladiva  | kg        | 1,20            | 1,28            |
| Ekvivalent CO2  | t         | 1,72            | 1,83            |
| Rozměry (V x Ø)   | mm        | 1600 x 620      | 1960 x 620      |
| Hmotnost (suchá/mokrá)  | kg        | 94 / 284        | 100 / 350       |
| <b>Cena</b>   | <b>Kč</b> | <b>92.600,-</b> | <b>96.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | HWS-G1901CNRR-E   | HWS-G2601CNRR-E  | HWS-G1901CNXR-E  | HWS-G2601CNXR-E  | HWS-G1901ENXR-E  | HWS-G2601ENXR-E  |
|-------------------|-----------|---|------------------|--|------------------|--|------------------|
| Objem nádrže      | l         | 190   | 260              | 190  | 260              | 190  | 260              |
| <b>Cena</b>       | <b>Kč</b> | <b>97.600,-</b>   | <b>100.600,-</b> | <b>100.900,-</b>   | <b>105.800,-</b> | <b>111.200,-</b>   | <b>114.500,-</b> |
|                   |           | Alternativní poloha vstupu / výstupu vody: 180° vstup / výstup (tj. zezadu) standardní vstup / výstup je 45° vpravo – viz čelní pohled) |                  | Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fotovoltaického systému</li> <li>■ Smart Grid Ready zařízení</li> <li>■ Přídatného oběhového čerpadla</li> <li>■ Externí VZT klapky</li> </ul> |                  | Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fotovoltaického systému</li> <li>■ Smart Grid Ready zařízení</li> <li>■ Přídatného oběhového čerpadla</li> <li>■ Externí VZT klapky</li> </ul> + navíc: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ druhého výměníku tepla k připojení tepelného solárního systému</li> </ul> |                  |

## Příkon, proudový odběr, jištění

| TYP                  | Jmenovitý proud (max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|----------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|                      | A                      | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>ESTIA R32</b>     |                        |                    |                |                        |                    |
| HWT-401HW-E          | 14,60                  | 16                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-601HW-E          | 14,60                  | 16                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-801HW-E          | 20,30                  | 25                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWT-1101HW-E         | 20,30                  | 25                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>ESTIA Serie 5</b> |                        |                    |                |                        |                    |
| HWS-455H-E*          | 11,10                  | 16                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-1405H-E          | 22,80                  | 25                 | 220-230/1/50   | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-1105H8-E         | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3/50   | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-1405H8-E         | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3/50   | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-1605H8-E         | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3/50   | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>HI POWER</b>      |                        |                    |                |                        |                    |
| HWS-P805H8R-E        | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-P1105H8R-E       | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| HWS-P1405H8R-E       | 14,60                  | 3 x 16             | 380-400/3+N/50 | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |

| TYP                         | Jmenovitý proud (max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------|------------------------|--------------------|
|                             | A                      | A                  | V/F+N/Hz |                        |                    |
| <b>DHW MONO (Ohřev TUV)</b> |                        |                    |          |                        |                    |
| HWS-G1901CNMR-E             | -                      | 13                 | 230/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | -                  |
| HWS-G2601CNMR-E             | -                      | 13                 | 230/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | -                  |



# Akustický výkon / Akustický tlak

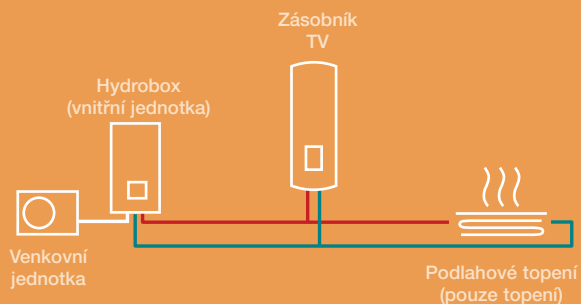
| TYP                  | Hladina akustického výkonu (max.)<br>dB(A) | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) * | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) * | Hladina akustického tlaku (noční provoz)<br>dB(A) |
|----------------------|--|---|---|---|
| <b>ESTIA R32</b>     |  |   |   |   |
| HWT-401HW-E          | 65   | 45  | 46  | 40  |
| HWT-601HW-E          | 65   | 46  | 45  | 42  |
| HWT-801HW-E          | 65   | 51  | 50  | 46  |
| HWT-1101HW-E         | 65   | 51  | 49  | 49  |
| <b>ESTIA Serie 5</b> |  |   |   |   |
| HWS-455H-E*          | 65   | 48  | 48  | 47  |
| HWS-1405H-E          | 68   | 52  | 52  | 46  |
| HWS-1105H8-E         | 66   | 51  | 51  | 46  |
| HWS-1405H8-E         | 68   | 52  | 52  | 46  |
| HWS-1605H8-E         | 69   | 53  | 53  | 46  |
| <b>HI POWER</b>      |  |   |   |   |
| HWS-P805H8R-E        | 66   | 52  | 52  | 46  |
| HWS-P1105H8R-E       | 67   | 52  | 52  | 46  |
| HWS-P1405H8R-E       | 68   | 53  | 53  | 46  |

| TYP                         | Hladina akustického výkonu, včetně<br>přívodů vzduchu (ISO12102)<br>dB(A) | Hladina akustického výkonu, bez přívodů<br>vzduchu (ISO12102)<br>dB(A) | Hladina akustického tlaku, včetně přívodů<br>vzduchu @ 2 m<br>dB(A) | Hladina akustického tlaku, bez přívodů<br>vzduchu @ 2 m<br>dB(A) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| <b>DHW MONO (Ohřev TUV)</b> |   |  |   |  |
| HWS-G1901CNMR-E             | 49,0  | 55,6   | 32,0  | 38,6   |
| HWS-G2601CNMR-E             | 49,0  | 55,6   | 32,0  | 38,6   |



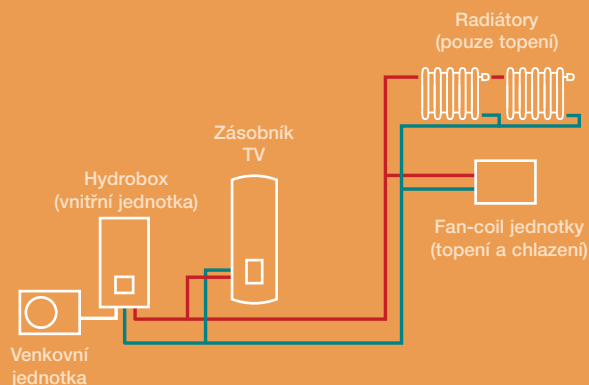
## 1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 teplotní zóna – topení a příprava TV



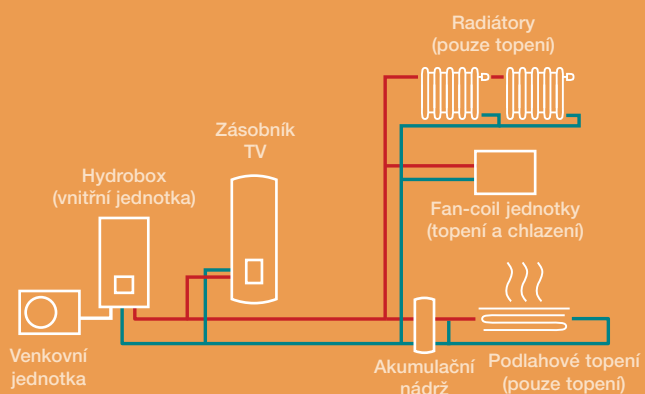
## 1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ / CHLAZENÍ A OHŘEV TUV

System s jednou teplotou topné vody a přípravou TV.



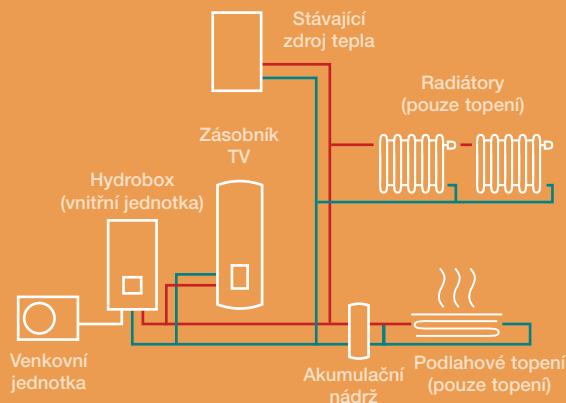
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ, PODLAHOVÉ TOPENÍ A PŘÍPRAVA TUV

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



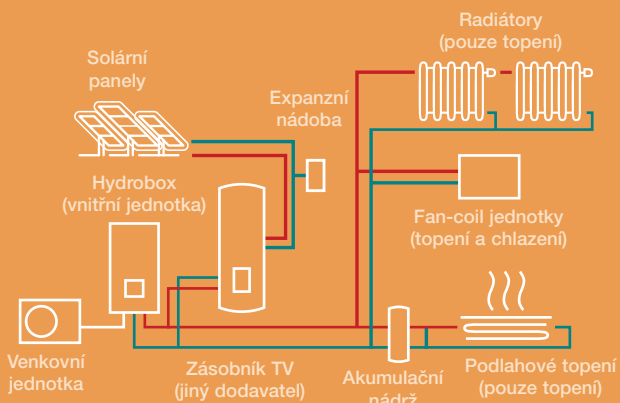
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ TEPLA (KOTEL)

Příklad použití v kombinaci se stávajícím klasickým kotlem.



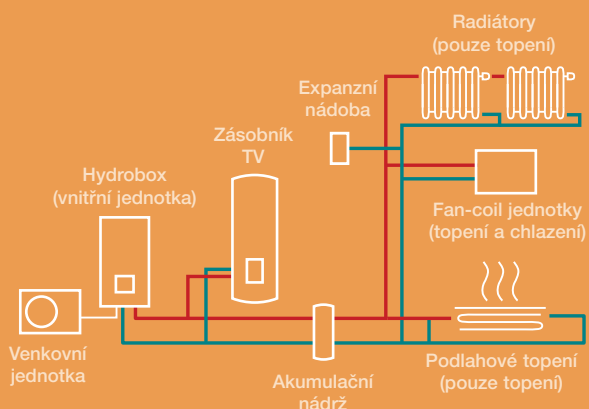
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ + EXT. SOLÁRNÍ OHŘEV TUV

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ A VYUŽITÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Příklad použití při instalaci nového topného systému.





MRCT Diagnosezentrum Dr. Andreas Oberhauser GmbH, Innsbruck,  
EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH

## RAV SYSTÉMY: řešení pro 1 místnost

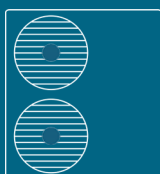
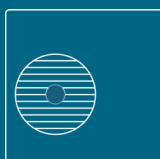
- Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- Třída energetické účinnosti až A+++ / určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



### DIGITAL INVERTER (DI)

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

Strana 82



### SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

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

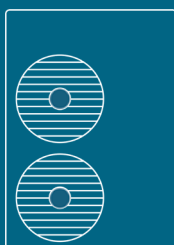
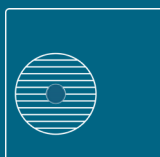
Strana 84



### CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

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

Strana 85



### BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon: 19,4 | 22,5

Strana 86



# RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

### NÁSTĚNNÉ

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

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 50, 53

### NÁSTĚNNÉ 10 kW

Chladicí výkon: 9,5 | 10,0

DI, Super-DI, DI-C

Strana 52, 53



## PODSTROPNÍ JEDNOTKY

### PODSTROPNÍ

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

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 54, 55, 56, 57



## KAZETOVÉ JEDNOTKY

### KAZETOVÉ 60x60 SLIM

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

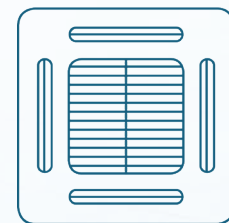
Strana 58

### KAZETOVÉ SMART

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

Super-DI

Strana 59



### KAZETOVÉ 4CESTNÉ

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

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 60, 61, 62, 63, 64



## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

### NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 65

### STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 66, 67, 68, 69, 70, 71



### VYSOKOTLAKÁ MEZISTROPNÍ JEDNOTKA

Chladicí výkon: 19,0 | 22,5

BIG-DI

Strana 72

## SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

### SKŘÍŇOVÉ

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

DI, Super-DI

Strana 73, 74, 75



## SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

### PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon: 2,5 – 23,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 76, 77, 78



### DVEŘNÍ CLONY

Topný výkon: 8,0 – 16,0

DI, Super-DI

Strana 81

# Nástěnné jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



## Digital Inverter – nástěnné jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-RM301KRTP-E*<br>RAV-GM301ATP-E | RAV-RM401KRTP-E*<br>RAV-GM401ATP-E | RAV-RM561KRTP-E*<br>RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801KRTP-E*<br>RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901KRTP-E*<br>RAV-GM901ATP-E |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 2,50                               | 3,60                               | 5,00                               | 6,70                               | 8,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 0,90 - 3,00                        | 0,90 - 4,00                        | 1,50 - 5,60                        | 1,50 - 8,00                        | 1,90 - 8,80                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,25/0,61/0,82                     | -/1,13/-                           | -/1,66/-                           | -/2,44/-                           | 2,67                               |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 4,10                               | 3,19                               | 3,01                               | 2,75                               | 3,00                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,36                               | 6,12                               | 6,19                               | 5,73                               | 6,10                               |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                                | A++                                | A++                                | A+                                 | A++                                |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15/+46                            |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 3,40                               | 4,00                               | 5,30                               | 7,70                               | 9,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,80 - 4,50                        | 0,80 - 5,00                        | 1,50 - 6,30                        | 1,50 - 9,00                        | 1,6 - 9,90                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,17/0,85/1,40                     | -/1,12/-                           | -/1,55/-                           | -/2,61/-                           | 2,90                               |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 4,00                               | 3,57                               | 3,42                               | 2,95                               | 3,10                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,10                               | 4,22                               | 4,00                               | 4,01                               | 4,10                               |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                 |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15/+15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 10                                 | 10                                 | 16                                 | 16                                 | -                                  |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>42.400,-</b>                    | <b>49.700,-</b>                    | <b>55.900,-</b>                    | <b>67.500,-</b>                    | <b>74.400,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-RM301KRTP-E* | RAV-RM401KRTP-E* | RAV-RM561KRTP-E* | RAV-RM801KRTP-E* | RAV-GM901KRTP-E* |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 450/540/670      | 45/580/700       | 680/830/960      | 680/910/1040     | 680/1180         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 29/34/40         | 30/36/41         | 36/39/42         | 35/41/45         | 35/41/45         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 29/34/40         | 30/36/41         | 36/39/42         | 35/41/45         | 35/41/45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 293 x 798 x 230  | 293 x 798 x 230  | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>14.300,-</b>  | <b>15.300,-</b>  | <b>16.800,-</b>  | <b>17.400,-</b>  | <b>19.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 49              | 46              | 48              | 51              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 47              | 50              | 48              | 52              | 55              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 20              | 20              | 30              | 30              | 50              |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 10              | 10              | 30              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 0,6             | 0,9             | 0,9             | 1,3             | -               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 29              | 34              | 40              | 44              | 47              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>28.100,-</b> | <b>34.400,-</b> | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> | <b>55.200,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – nástěnné jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-RM561KRTP-E* |                 | RAV-RM801KRTP-E* |  |
|-----------------------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|--|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAV-GP561ATW-E   |                 | RAV-GP801ATW-E   |  |
| Chladicí výkon                    | kW ❄️     | 5,00             | 7,10            |                  |  |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW ❄️     | 1,20 - 5,60      | 1,90 - 8,00     |                  |  |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW ❄️     | 0,19/1,43/1,98   | 0,26/2,06/3,17  |                  |  |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W ❄️    | 3,50             | 3,45            |                  |  |
| Účinnost SEER (sezonní)           | ❄️        | 7,59             | 7,34            |                  |  |
| Energetická třída                 | ❄️        | A++              | A+              |                  |  |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️     | -15 / +52        | -15 / +52       |                  |  |
| Topný výkon                       | kW 🔥      | 5,60             | 8,00            |                  |  |
| Topný výkon (rozsah)              | kW 🔥      | 0,90 - 7,30      | 1,30 - 11,30    |                  |  |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW 🔥      | 0,16/1,39/2,67   | 0,20/2,25/3,50  |                  |  |
| Účinnost COP                      | W/W 🔥     | 4,03             | 3,56            |                  |  |
| Účinnost SCOP (sezonní)           | 🔥         | 4,17             | 4,13            |                  |  |
| Energetická třída                 | 🔥         | A+               | A+              |                  |  |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥      | -27 / +15        | -27 / +15       |                  |  |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    |                  |  |
| Doporučené jištění                | A         | 16               | 20              |                  |  |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> | <b>66.400,-</b>  | <b>81.500,-</b> |                  |  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561KRTP-E* |                 | RAV-RM801KRTP-E* |  |
|--|-----------|------------------|-----------------|------------------|--|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 678/828/960      | -               |                  |  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 35/39/42         | 35/41/45        |                  |  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 35/39/42         | 35/41/45        |                  |  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 293 x 798 x 230  | -               |                  |  |
| Hmotnost                                   | kg        | 14               | -               |                  |  |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>16.800,-</b>  | <b>17.400,-</b> |                  |  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  |                   | RAV-GP801ATW-E |  |
|--|------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                |                |  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                |                |  |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        |                |  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         |                |  |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 3               | 3                 |                |  |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                |                |  |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                |                |  |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       |                |  |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               |                |  |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,3               |                |  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 |                |  |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                |                |  |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   |                |  |

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Nástěnné jednotky 10 kW

- Snadná instalace i toho nejvyššího výkonu
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAV-GM1101ATP-E   | RAV-GM1101AT8P-E  | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1101AT8-E   |
| Chladicí výkon                    | kW ❄️     | 9,50              | 9,50              | 10,00             | 10,00             |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW ❄️     | 3,00 - 11,20      | 3,00 - 11,20      | 3,10 - 12,00      | 3,00 - 11,20      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW ❄️     | 2,97              | 2,97              | 2,77              | 2,86              |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W ❄️    | 3,20              | 3,20              | 3,61              | 3,50              |
| Účinnost SEER (sezonní)           | ❄️        | 6,10              | 6,10              | 7,20              | 6,35              |
| Energetická třída                 | ❄️        | A++               | A++               | A++               | A++               |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️     | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +52         | -15 / +46         |
| Topný výkon                       | kW 🔥      | 11,20             | 11,20             | 11,20             | 11,20             |
| Topný výkon (rozsah)              | kW 🔥      | 3,00 - 13,00      | 3,00 - 13,00      | 2,60 - 13,00      | 3,00 - 13,00      |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW 🔥      | 3,47              | 3,47              | 3,13              | 3,25              |
| Účinnost COP                      | W/W 🔥     | 3,23              | 3,23              | 3,58              | 3,45              |
| Účinnost SCOP (sezonní)           | 🔥         | 4,20              | 4,20              | 4,41              | 4,21              |
| Energetická třída                 | 🔥         | A+                | A+                | A+                | A+                |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥      | -15 / +15         | -15 / +15         | -27 / +15         | -20 / +15         |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50      | 380-415/3+N/50    | 220-240/1/50      | 380-415/3+N/50    |
| Doporučené jištění                | A         | 25                | 3x 16             | 25                | 3x 16             |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> | <b>87.600,-</b>   | <b>93.500,-</b>   | <b>117.200,-</b>  | <b>115.100,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* | RAV-GM1101KRTP-E* |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1180/1350/1610    | 1180/1350/1610    | 1180/1350/1610    | 1180/1350/1610    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 41/45/49          | 41/45/49          | 41/45/49          | 41/45/49          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 41/45/49          | 41/45/49          | 41/45/49          | 41/45/49          |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 348 x 1200 x 280  | 348 x 1200 x 280  | 348 x 1200 x 280  | 348 x 1200 x 280  |
| Hmotnost                                   | kg        | 19                | 19                | 19                | 19                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>21.800,-</b>   | <b>21.800,-</b>   | <b>21.800,-</b>   | <b>21.800,-</b>   |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1101AT8-E  |
|--|------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 54              | 54               | 49                | 49               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 57              | 57               | 50                | 50               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)         | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                | 5                 | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50               | 75                | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30               | 30                | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32              | R32               | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,1             | 2,1              | 3,10              | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320  | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 68              | 68               | 104               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>65.800,-</b> | <b>71.700,-</b>  | <b>95.400,-</b>   | <b>93.300,-</b>  |

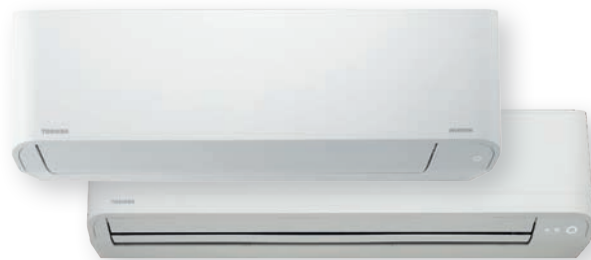
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                 | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač       | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓      |         |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Nástěnné jednotky Classic

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



## CLASSIC Digital Inverter – nástěnná jednotka

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-HM561KRTP-E | RAV-HM801KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                 |           | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E  | RAV-GV1101AT8P-E |
| Chladicí výkon                    | kW ❄️     | 5,00            | 6,70            | 9,50             | 9,50             |
| Chladicí výkon (rozsah)           | kW ❄️     | -               | -               | -                | -                |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW ❄️     | -               | -               | -                | -                |
| Účinnost EER (jmenovitá)          | W/W ❄️    | 2,99            | 2,73            | 2,97             | 2,97             |
| Účinnost SEER (sezonní)           | ❄️        | 6,20            | 5,75            | 6,00             | 6,00             |
| Energetická třída                 | ❄️        | A++             | A+              | A+               | A+               |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️     | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Topný výkon                       | kW 🔥      | 5,30            | 7,70            | 10,00            | 10,00            |
| Topný výkon (rozsah)              | kW 🔥      | -               | -               | -                | -                |
| Příkon (min./jmen./max.)          | kW 🔥      | -               | -               | -                | -                |
| Účinnost COP                      | W/W 🔥     | 3,40            | 2,95            | 2,70             | 2,70             |
| Účinnost SCOP (sezonní)           | 🔥         | 3,90            | 3,90            | 4,00             | 4,00             |
| Energetická třída                 | 🔥         | A               | A               | A+               | A+               |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15 / +15        | -15 / +15        |
| Napájení                          | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jištění                | A         | -               | -               | -                | -                |
| <b>Cena setu</b>                  | <b>Kč</b> | <b>50.400,-</b> | <b>61.000,-</b> | <b>77.400,-</b>  | <b>86.100,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 450/-/670        | 680/-/1040       | 680/-/1180       | 680/-/1180       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 348 x 1200 x 280 |
| Hmotnost                                   | kg        | 14               | 14               | 14               | 19               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>16.800,-</b>  | <b>17.400,-</b>  | <b>21.800,-</b>  | <b>21.800,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1101AT8P-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 53              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 51              | 55              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | -               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | -               | -               | -               | -                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         | -               | -               | -               | -                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>33.600,-</b> | <b>43.600,-</b> | <b>55.600,-</b> | <b>64.300,-</b>  |

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **LÉTA 2022** a  
3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **PODZIMU 2022.**

# Podstropní jednotky

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti



## Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                   |           | RAV-RM401CTP-E* | RAV-RM561CTP-E* | RAV-RM801CTP-E* | RAV-GM901CTP-E* | RAV-RM1101CTP-E* | RAV-RM1401CTP-E* | RAV-RM1601CTP-E* |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E  | RAV-GM1401ATP-E  | RAV-GM1601ATP-E  |
| Chladicí výkon                     | kW ❄️     | 3,60            | 5,00            | 6,90            | 8,00            | 9,50             | 12,10            | 14,00            |
| Chladicí výkon (rozsah)            | kW ❄️     | 0,90 - 4,00     | 1,50 - 5,60     | 1,50 - 7,40     | 1,90 - 8,80     | 3,00 - 11,20     | 3,00 - 13,20     | 3,00 - 16,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW ❄️     | 0,18/0,83/2,00  | 0,29/1,61/1,95  | 0,29/2,38/2,76  | 2,58            | 0,60/2,95/4,10   | 0,60/4,42/4,71   | 4,65             |
| Účinnost EER (jmenovitá)           | W/W ❄️    | 4,34            | 3,11            | 2,90            | 3,10            | 3,22             | 2,74             | 3,01             |
| Účinnost SEER (sezonní)            | ❄️        | 6,34            | 5,50            | 5,62            | 6,10            | 5,86             | 5,36             | 5,90             |
| Energetická třída                  | ❄️        | A++             | A               | A+              | A++             | A+               | A+               | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C ❄️     | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +46       | -15/+46         | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Topný výkon                        | kW 🔥      | 4,00            | 5,30            | 7,70            | 9,00            | 11,20            | 13,00            | 16,00            |
| Topný výkon (rozsah)               | kW 🔥      | 0,80 - 5,00     | 1,50 - 6,30     | 1,50 - 9,00     | 1,6 - 9,90      | 3,00 - 13,00     | 3,00 - 16,00     | 3,00 - 18,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW 🔥      | 0,14/0,78/1,70  | 0,29/1,36/2,40  | 0,29/2,13/3,20  | 2,65            | 0,60/2,94/4,10   | 0,60/3,48/4,60   | 4,69             |
| Účinnost COP                       | W/W 🔥     | 5,13            | 3,90            | 3,62            | 3,40            | 3,81             | 3,74             | 3,47             |
| Účinnost SCOP (sezonní)            | 🔥         | 5,10            | 4,32            | 4,21            | 4,60            | 4,27             | 4,19             | 4,35             |
| Energetická třída                  | 🔥         | A+++            | A+              | A+              | A++             | A+               | A+               | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C 🔥      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15 / +15       | -15/+15         | -15 / +15        | -15 / +15        | -15 / +15        |
| Napájení                           | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Doporučené jištění                 | A         | 10              | 16              | 16              | -               | 25               | 25               | -                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b> | <b>Kč</b> | <b>65.600,-</b> | <b>72.000,-</b> | <b>86.800,-</b> | <b>95.400,-</b> | <b>107.000,-</b> | <b>116.500,-</b> | <b>143.000,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM401CTP-E* | RAV-RM561CTP-E* | RAV-RM801CTP-E*  | RAV-GM901CTP-E*  | RAV-RM1101CTP-E* | RAV-RM1401CTP-E* | RAV-RM1601CTP-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 540/720/900     | 540/720/900     | 750/1002/1410    | 900/1600         | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1260/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41         | 30/38/42         | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41         | 30/38/42         | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 235 x 952 x 690 | 235 x 952 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        | 23              | 23              | 29               | 37               | 37               | 37               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>27.800,-</b> | <b>29.500,-</b> | <b>33.300,-</b>  | <b>36.800,-</b>  | <b>37.800,-</b>  | <b>42.100,-</b>  | <b>44.500,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49              | 46              | 48              | 51              | 54              | 55              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 50              | 48              | 52              | 55              | 57              | 57              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 30              | 30              | 50              | 50              | 50              | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,9             | 0,9             | 1,3             | 2,0             | 2,1             | 2,1             | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 34              | 40              | 44              | 47              | 68              | 68              | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>34.400,-</b> | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> | <b>55.200,-</b> | <b>65.800,-</b> | <b>71.000,-</b> | <b>95.100,-</b>  |

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-RM1101CTP-E*<br>RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401CTP-E*<br>RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601CTP-E*<br>RAV-GM1601AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 9,50                                 | 12,10                                | 14,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 3,00 - 11,20                         | 3,00 - 13,20                         | 3,00 - 16,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | 0,60/2,95/4,10                       | 0,60/4,42/4,71                       | 4,65                                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,22                                 | 2,74                                 | 3,12                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 5,86                                 | 5,36                                 | 5,90                                 |
| Energetická třída                     | ❄️        | A++                                  | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +46                            | -15 / +46                            | -15 / +46                            |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 11,20                                | 13,00                                | 16,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 3,00 - 13,00                         | 3,00 - 16,00                         | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | 0,60/2,94/4,10                       | 0,60/3,48/4,60                       | 4,69                                 |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,81                                 | 3,74                                 | 3,47                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,27                                 | 4,19                                 | 4,35                                 |
| Energetická třída                     | 🔥         | A+                                   | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -15 / +15                            | -15 / +15                            | -15 / +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         | 3x 16                                | 3x 16                                | 3x 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> | <b>112.900,-</b>                     | <b>122.200,-</b>                     | <b>156.800,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM1101CTP-E* | RAV-RM1401CTP-E* | RAV-RM1601CTP-E* |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1260/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        | 37               | 37               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>37.800,-</b>  | <b>42.100,-</b>  | <b>44.500,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 54               | 55               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 57               | 57               | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50               | 50               | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,1              | 2,1              | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 890 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 69               | 69               | 94               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>71.700,-</b>  | <b>76.700,-</b>  | <b>108.900,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-RM561CTP-E*<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-RM801CTP-E*<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-RM1101CTP-E*<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401CTP-E*<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 5,00                              | 7,10                              | 10,00                              | 12,50                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 1,20 - 5,60                       | 1,90 - 8,00                       | 3,10 - 12,00                       | 3,10 - 14,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,19/1,37/1,98                    | 0,26/1,60/3,17                    | 0,55/2,23/3,45                     | 0,55/3,58/3,97                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,65                              | 4,44                              | 4,48                               | 3,49                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 6,76                              | -                                 | 8,23                               | 7,58                                |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A++                               | -                                 | A++                                | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +52                         | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +52                           |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 5,60                              | 8,00                              | 11,20                              | 14,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 0,90 - 7,40                       | 1,30 - 11,30                      | 2,60 - 13,00                       | 2,60 - 16,50                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,16/1,39/2,67                    | 0,20/1,80/3,55                    | 0,41/2,38/3,09                     | 0,41/3,59/4,40                      |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 4,03                              | 4,44                              | 4,71                               | 3,90                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,70                              | -                                 | 4,72                               | 4,71                                |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A++                               | -                                 | A++                                | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -27 / +15                         | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -27 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                        |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 16                                | 16                                | 25                                 | 25                                  |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> |   | <b>82.500,-</b>                   | <b>100.800,-</b>                  | <b>136.600,-</b>                   | <b>150.800,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-RM561CTP-E* | RAV-RM801CTP-E*  | RAV-RM1101CTP-E* | RAV-RM1401CTP-E* |
|--|-----------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 540/720/900     | 1410             | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 235 x 952 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 23              | 29               | 35               | 35               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>29.500,-</b> | <b>33.300,-</b>  | <b>37.800,-</b>  | <b>42.100,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |   | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 1,35            | 1,3               | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  |

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



## Super Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |  | RAV-RM1101CTP-E*<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401CTP-E*<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601CTP-E*<br>RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     |  | 10,00                               | 12,50                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     |  | 2,60 - 12,00                        | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     |  | 0,66/2,56/3,81                      | 0,66/3,68/4,85                      | 0,66/4,60/6,33                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    |  | 3,91                                | 3,40                                | 3,04                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        |  | 6,61                                | 6,30                                | 6,00                                |
| Energetická třída                     | ❄️        |  | A++                                 | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     |  | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      |  | 11,20                               | 14,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      |  | 2,40 - 14,00                        | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      |  | 0,53/2,51/4,26                      | 0,53/3,48/5,95                      | 0,53/4,30/6,96                      |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     |  | 4,46                                | 4,02                                | 3,72                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | ❄️ 🔥      |  | 4,21                                | 4,20                                | 4,19                                |
| Energetická třída                     | ❄️ 🔥      |  | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      |  | -20/ +15                            | -20/ +15                            | -20/ +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |  | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         |  | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> |  | <b>134.500,-</b>                    | <b>143.200,-</b>                    | <b>159.100,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |  | RAV-RM1101CTP-E* | RAV-RM1401CTP-E* | RAV-RM1601CTP-E* |
|--|-----------|--|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |  | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1260/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  |  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   |  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |  | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg        |  | 37               | 37               | 37               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |  | <b>37.800,-</b>  | <b>42.100,-</b>  | <b>44.500,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |  | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   |  | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    |  | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |  | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |  | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |  | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |  | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          |  | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |  | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |  | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |  | 2,60             | 2,6              | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |  | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         |  | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |  | <b>93.300,-</b>  | <b>97.700,-</b>  | <b>111.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS  | CENA KČ        |
|----------------------|--|----------------|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>  | Standardní kabelový ovladač  | <b>3.400,-</b> |
| <b>RBC-AXU31C-E</b>  | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky   | <b>7.900,-</b> |
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                       | <b>9.900,-</b> |
| <b>TCB-KP13CE</b>    | Tvarovka pro připojení rozvodů (nutná při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18          | <b>2.300,-</b> |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18    | <b>2.900,-</b> |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | <b>3.500,-</b> |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)  | <b>4.500,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm  | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Kazetové 60x60 SLIM jednotky

- Určena pro rastrové podhledy 60x60cm / distribuce vzduchu v rozsahu 360° / vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu  
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                     |           | RAV-RM301MUT-E* | RAV-RM401MUT-E* | RAV-RM561MUT-E* | RAV-RM561MUT-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GP561ATW-E  |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 5,00            |
| Chladicí výkon (rozsah)                              | kW ❄️     | 0,90 - 3,00     | 0,90 - 4,00     | 1,50 - 5,60     | 1,20 - 5,60     |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 0,25/0,59/0,32  | 0,18/0,90/2,00  | 0,30/1,65/1,86  | 0,19/1,56/1,97  |
| Účinnost EER (jmenovitá)                             | W/W ❄️    | 4,24            | 4,00            | 3,05            | 3,21            |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 5,94            | 5,76            | 5,69            | 6,02            |
| Energetická třída                                    | ❄️        | A++             | A+              | A+              | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️     | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +52       |
| Topný výkon  | kW 🔥      | 3,40            | 4,00            | 5,30            | 5,60            |
| Topný výkon (rozsah)                                 | kW 🔥      | 0,80 - 4,50     | 0,80 - 5,00     | 1,50 - 6,30     | 0,90 - 7,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 0,17/0,76/1,40  | 0,14/0,95/1,70  | 0,30/1,47/2,40  | 0,16/1,60/2,36  |
| Účinnost COP   | W/W 🔥     | 4,47            | 4,21            | 3,61            | 3,50            |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,70            | 4,44            | 4,37            | 4,30            |
| Energetická třída                                    | 🔥         | A++             | A+              | A+              | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15 / +15       | -27 / +15       |
| Napájení   | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Doporučené jištění                                   | A         | 10              | 10              | 16              | 16              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E</b> | <b>Kč</b> | <b>69.900,-</b> | <b>77.200,-</b> | <b>82.400,-</b> | <b>92.900,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM301MUT-E* | RAV-RM401MUT-E* | RAV-RM561MUT-E* | RAV-RM561MUT-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 440/520/640     | 468/552/660     | 546/672/798     | 546/672/798     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 30/36/38        | 32/36/41        | 35/39/40        | 35/39/44        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 30/36/38        | 32/36/41        | 35/39/40        | 35/39/44        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost                                   | kg        | 15              | 15              | 15              | 15              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 3               | 3               | 3               | 3               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>28.500,-</b> | <b>29.500,-</b> | <b>30.000,-</b> | <b>30.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GP561ATW-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 49              | 46              | 46              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 47              | 50              | 48              | 48              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 50              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 10              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,6             | 0,9             | 0,9             | 1,35            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnost                                   | kg         | 29              | 34              | 40              | 45              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>28.100,-</b> | <b>34.400,-</b> | <b>39.100,-</b> | <b>49.600,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS   | CENA KČ        |
|------------------------|---|----------------|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60   | <b>9.900,-</b> |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>    | Standardní kabelový ovladač   | <b>3.400,-</b> |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)    | <b>4.000,-</b> |
| <b>TCB-SIR41UM-E</b>   | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | <b>2.900,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                         | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Kazetové SMART jednotky

- 4cestné kazetové jednotky navržené pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Třída energetické účinnosti až A++ / vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu  
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové SMART jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA               |           | RAV-GM561UT-E*<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-GM801UT-E*<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-GM1101UT-E*<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-GM1401UT-E*<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                                      | kW ❄️     | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              |
| Chladicí výkon (rozsah)                             | kW ❄️     | 1,20 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                            | kW ❄️     | 0,19/1,52/1,99                   | 0,26/1,37/2,94                   | 0,56/1,90/2,80                    | 0,56/2,91/3,40                     |
| Účinnost EER (jmenovitá)                            | W/W ❄️    | 3,29                             | 5,18                             | 5,26                              | 4,30                               |
| Účinnost SEER (sezonní)                             | ❄️        | 8,07                             | -                                | 8,80                              | 8,30                               |
| Energetická třída                                   | ❄️        | A++                              | -                                | A+++                              | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                   | °C ❄️     | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          |
| Topný výkon   | kW 🔥      | 5,60                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              |
| Topný výkon (rozsah)                                | kW 🔥      | 0,90 - 7,40                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       |
| Příkon (min./jmen./max.)                            | kW 🔥      | 0,16/1,61/2,76                   | 0,20/1,45/3,15                   | 0,41/2,18/2,98                    | 0,41/3,04/4,18                     |
| Účinnost COP  | W/W 🔥     | 3,48                             | 5,52                             | 5,14                              | 4,61                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                             | 🔥         | 5,01                             | -                                | 5,00                              | 4,97                               |
| Energetická třída                                   | 🔥         | A++                              | -                                | A+++                              | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                   | °C 🔥      | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          |
| Napájení  | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                       |
| Doporučené jištění                                  | A         | 16                               | 16                               | 25                                | 25                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E</b> | <b>Kč</b> | <b>91.300,-</b>                  | <b>112.700,-</b>                 | <b>148.800,-</b>                  | <b>163.700,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-GM561UT-E*  | RAV-GM801UT-E*  | RAV-GM1101UT-E* | RAV-GM1401UT-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 750/900/1050    | 1920            | 1050/1650/2250  | 1170/1710/2250  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        | 20              | 25              | 25              | 25              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 5               | 5               | 5               | 5               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>28.700,-</b> | <b>35.600,-</b> | <b>40.400,-</b> | <b>45.400,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,3               | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ  | POPIS  | CENA Kč |
|----------------|--|---------|
| RBC-U41PG(W)-E | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART                            | 9.600,- |
| RBC-AMTU31-E   | Standardní kabelový ovladač  | 3.400,- |
| RBC-AX41U(W)-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)   | 7.000,- |
| TCB-SIR41U-E   | Senzor pohybu (pro kazety SMART)                                   | 2.900,- |
| TCB-GFC1603UE  | Filtr přívodu čerstvého vzduchu                                    | 6.500,- |
| TCB-SP1603UE   | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu   | 4.900,- |
| TCB-BC1603UE   | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4 | 1.700,- |
| TCB-FF101URE2  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                      | 1.800,- |
| TCB-PCUC2E     | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)            | 4.500,- |

# Kazetové standardní 4cestné jednotky

- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



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

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA                |           | RAV-RM561UTP-E*<br>RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801UTP-E*<br>RAV-GM801ATP-E | RAV-GM901UTP-E*<br>RAV-GM901ATP-E | RAV-RM1101UTP-E*<br>RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401UTP-E*<br>RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601UTP-E*<br>RAV-GM1601ATP-E |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 5,00                              | 6,70                              | 8,00                              | 9,50                                | 12,00                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)                              | kW ❄️     | 1,50 - 5,60                       | 1,50 - 8,00                       | 1,90 - 8,80                       | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 16,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 0,26/1,56/1,86                    | 0,26/2,22/2,60                    | -                                 | 0,60/2,87/4,10                      | 0,60/4,29/4,71                      | 4,49                                |
| Účinnost EER (jmenovitá)                             | W/W ❄️    | 3,21                              | 3,02                              | 3,30                              | 3,31                                | 2,80                                | 3,12                                |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 6,34                              | 5,81                              | 7,00                              | 6,15                                | 5,71                                | 6,30                                |
| Energetická třída                                    | ❄️        | A++                               | A+                                | A++                               | A++                                 | A+                                  | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️     | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15/+46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon  | kW 🔥      | 5,30                              | 7,70                              | 9,00                              | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                                 | kW 🔥      | 1,50 - 6,30                       | 1,50 - 9,00                       | 1,6 - 9,90                        | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 0,26/1,36/2,08                    | 0,26/2,13/3,03                    | -                                 | 0,60/2,93/4,30                      | 0,60/3,40/4,50                      | 4,43                                |
| Účinnost COP   | W/W 🔥     | 3,90                              | 3,62                              | 3,72                              | 3,82                                | 3,76                                | 3,61                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,60                              | 4,42                              | 4,60                              | 4,28                                | 4,29                                | 4,35                                |
| Energetická třída                                    | 🔥         | A+                                | A+                                | A++                               | A+                                  | A+                                  | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥      | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15/+15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení   | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        |
| Doporučené jištění                                   | A         | 16                                | 16                                | -                                 | 25                                  | 25                                  | -                                   |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E</b> | <b>Kč</b> | <b>77.900,-</b>                   | <b>92.700,-</b>                   | <b>101.100,-</b>                  | <b>115.400,-</b>                    | <b>125.100,-</b>                    | <b>154.600,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561UTP-E* | RAV-RM801UTP-E* | RAV-GM901UTP-E* | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1601UTP-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 780/870/1050    | 810/960/1230    | 900/1600        | 1170/1440/2010   | 1230/1440/2100   | 1260/1500/2130   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/29/32        | 28/31/35        | 33/36/40        | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/29/32        | 28/31/35        | 33/36/40        | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  |
| Hmotnost                                   | kg        | 20              | 20              | 24              | 24               | 24               | 24               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             | 4,2             | 4,2             | 4,2              | 4,2              | 4,2              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>26.500,-</b> | <b>30.300,-</b> | <b>33.600,-</b> | <b>37.300,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>47.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 51              | 54              | 55              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 52              | 55              | 57              | 57              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 30              | 50              | 50              | 50              | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,9             | 1,3             | -               | 2,1             | 2,1             | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 40              | 44              | 47              | 68              | 68              | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> | <b>55.200,-</b> | <b>65.800,-</b> | <b>71.000,-</b> | <b>95.100,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

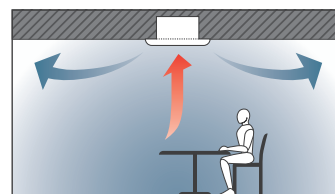
\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



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



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



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

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA                |           | RAV-RM1101UTP-E*<br>RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401UTP-E*<br>RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601UTP-E*<br>RAV-GM1601AT8P-E |
|--|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 9,50                                 | 12,00                                | 14,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)                              | kW ❄️     | 3,00 - 11,20                         | 3,00 - 13,20                         | 3,00 - 16,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 0,60/4,29/4,71                       | 0,60/4,29/4,71                       | 4,49                                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)                             | W/W ❄️    | 3,31                                 | 2,80                                 | 3,12                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 6,15                                 | 5,71                                 | 6,30                                 |
| Energetická třída                                    | ❄️        | A++                                  | A+                                   | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️     | -15 / +46                            | -15 / +46                            | -15 / +46                            |
| Topný výkon  | kW 🔥      | 11,20                                | 13,00                                | 16,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                                 | kW 🔥      | 3,00 - 11,20                         | 3,00 - 13,20                         | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 0,60/2,93/4,30                       | 0,60/4,46/4,50                       | 4,43                                 |
| Účinnost COP   | W/W 🔥     | 3,82                                 | 3,76                                 | 3,61                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,28                                 | 4,29                                 | 4,35                                 |
| Energetická třída                                    | 🔥         | A+                                   | A+                                   | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥      | -15 / +15                            | -15 / +15                            | -15 / +15                            |
| Napájení   | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                                   | A         | 3x 16                                | 3x 16                                | 3x 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E</b> | <b>Kč</b> | <b>121.300,-</b>                     | <b>130.800,-</b>                     | <b>168.400,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1601UTP-E* |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1170/1440/2010   | 1230/1440/2100   | 1260/1500/2130   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  |
| Hmotnost                                   | kg        | 24               | 24               | 24               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2              | 4,2              | 4,2              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>37.300,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>47.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 54               | 55               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 57               | 57               | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50               | 50               | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,1              | 2,1              | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 890 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 69               | 69               | 94               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>71.700,-</b>  | <b>76.700,-</b>  | <b>108.900,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                     |           | RAV-RM561UTP-E* | RAV-RM801UTP-E*  | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1601UTP-E* |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E   | RAV-GP1101AT-E   | RAV-GP1401AT-E1  | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️     | 5,00            | 7,10             | 10,00            | 12,50            | 10,00            | 12,50            | 14,00            |
| Chladicí výkon (rozsah)                              | kW ❄️     | 1,20 - 5,60     | -                | 3,10 - 12,00     | 3,10 - 14,00     | 2,60 - 12,00     | 2,60 - 14,00     | 2,60 - 16,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️     | 0,19/1,22/1,97  | -                | 0,53/2,13/3,05   | 0,53/3,16/3,55   | 0,66/2,32/3,60   | 0,66/3,42/5,50   | 0,66/4,34/5,70   |
| Účinnost EER (jmenovitá)                             | W/W ❄️    | 4,10            | -                | 4,69             | 3,96             | 4,31             | 3,65             | 3,23             |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️        | 7,61            | -                | 8,65             | 8,15             | 7,10             | 7,01             | 6,72             |
| Energetická třída                                    | ❄️        | A++             | -                | A+++             | -                | -                | -                | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️     | -15 / +52       | -15 / +52        | -15 / +52        | -15 / +52        | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Topný výkon  | kW 🔥      | 5,60            | 8,00             | 11,20            | 14,00            | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon (rozsah)                                 | kW 🔥      | 0,90 - 8,10     | -                | 2,60 - 13,00     | 2,60 - 16,50     | 2,40 - 15,60     | 2,40 - 18,00     | 2,40 - 19,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥      | 0,16/1,30/2,76  | -                | 0,40/2,34/3,08   | 0,40/3,21/4,38   | 0,53/2,41/4,30   | 0,53/3,41/5,50   | 0,53/4,28/6,51   |
| Účinnost COP   | W/W 🔥     | 4,31            | -                | 4,79             | 4,36             | 4,65             | 4,11             | 3,74             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥         | 4,96            | -                | 4,73             | 4,72             | 4,31             | 4,30             | 4,36             |
| Energetická třída                                    | 🔥         | A+              | -                | A++              | -                | -                | -                | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥      | -27 / +15       | -27 / +15        | -27 / +15        | -27 / +15        | -20 / +15        | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Napájení   | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jištění                                   | A         | 16              | 16               | 25               | 25               | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E</b> | <b>Kč</b> | <b>88.400,-</b> | <b>106.700,-</b> | <b>145.000,-</b> | <b>159.400,-</b> | <b>142.900,-</b> | <b>151.800,-</b> | <b>170.700,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561UTP-E* | RAV-RM801UTP-E* | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1101UTP-E* | RAV-RM1401UTP-E* | RAV-RM1601UTP-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 780/870/1050    | -               | 1170/1440/2010   | 1170/1440/2010   | 1170/1440/2010   | 1230/1440/2100   | 1260/1500/2130   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/29/32        | -               | 33/38/43         | 34/38/44         | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/29/32        | -               | 33/38/43         | 34/38/44         | 33/38/43         | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840  |
| Hmotnost                                   | kg        | -               | -               | 24               | 24               | 24               | 24               | 24               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | -               | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             | -               | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>26.500,-</b> | <b>30.300,-</b> | <b>37.300,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>37.300,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>47.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 34/38/44         | 36/40/45         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,3               | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  | <b>93.300,-</b>  | <b>97.700,-</b>  | <b>111.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ           | POPIS   | CENA KČ        |
|-------------------------|---|----------------|
| <b>RBC-U31PGP(W)-E</b>  | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMSe)   | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-U31PGSP(W)-E</b> | Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMSe)  | <b>9.400,-</b> |
| <b>RBC-U33P-E</b>       | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>     | Standardní kabelový ovladač   | <b>3.400,-</b> |
| <b>RBC-AXU31U-E</b>     | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky   | <b>7.300,-</b> |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)            | <b>5.400,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>    | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm   | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>     | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>    | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)  | <b>3.000,-</b> |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b>   | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022) | <b>TBC</b>     |
| <b>TCB-ADCN510UP-E</b>  | Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E  | <b>1.300,-</b> |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>     | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*.

## Kazetové standardní 4cestné jednotky

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



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

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA             |           | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E |
|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                                    | kW ❄️     | 5,00                             | 6,70                             | 9,50                               | 12,10                              | 13,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)                           | kW ❄️     | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW ❄️     | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Účinnost EER (jmenovitá)                          | W/W ❄️    | 3,13                             | 3,05                             | 3,02                               | 2,61                               | 2,41                               |
| Účinnost SEER (sezonní)                           | ❄️        | 6,20                             | 6,00                             | 6,00                               | 5,10                               | 5,90                               |
| Energetická třída                                 | ❄️        | A++                              | A+                               | A+                                 | -                                  | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C ❄️     | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Topný výkon                                       | kW 🔥      | 5,30                             | 7,00                             | 10,00                              | 12,30                              | 13,50                              |
| Topný výkon (rozsah)                              | kW 🔥      | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW 🔥      | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Účinnost COP                                      | W/W 🔥     | -                                | 3,63                             | 3,08                               | 3,24                               | 3,65                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)                           | 🔥         | 4,20                             | 4,15                             | 4,00                               | 3,90                               | 4,20                               |
| Energetická třída                                 | 🔥         | A+                               | A+                               | A+                                 | -                                  | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C 🔥      | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Napájení  | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       |
| Doporučené jištění                                | A         | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 25                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E</b> | <b>Kč</b> | <b>72.400,-</b>                  | <b>86.200,-</b>                  | <b>105.200,-</b>                   | <b>117.100,-</b>                   | <b>141.500,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561UTP-E  | RAV-HM801UTP-E  | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 780/870/1050    | 810/960/1230    | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 28/29/32        | 28/31/35        | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 28/29/32        | 28/31/35        | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        | 20              | 20              | 24              | 24              | 24              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             | 4,2             | 4,2             | 4,2             | 4,2             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>26.500,-</b> | <b>30.300,-</b> | <b>37.300,-</b> | <b>41.800,-</b> | <b>47.200,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 53              | 54              | 56              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 51              | 55              | 57              | 57              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>33.600,-</b> | <b>43.600,-</b> | <b>55.600,-</b> | <b>63.000,-</b> | <b>82.000,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

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

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA             |           | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E |
|---|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                                    | kW ❄️     | 9,50                                | 12,10                               | 13,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)                           | kW ❄️     | -                                   | -                                   | -                                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW ❄️     | -                                   | -                                   | -                                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)                          | W/W ❄️    | 3,02                                | 2,61                                | 2,41                                |
| Účinnost SEER (sezonní)                           | ❄️        | 6,00                                | 5,10                                | 5,90                                |
| Energetická třída                                 | ❄️        | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C ❄️     | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                                       | kW 🔥      | 10,00                               | 12,30                               | 13,50                               |
| Topný výkon (rozsah)                              | kW 🔥      | -                                   | -                                   | -                                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                          | kW 🔥      | -                                   | -                                   | -                                   |
| Účinnost COP                                      | W/W 🔥     | 3,08                                | 3,24                                | 3,65                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)                           | 🔥         | 4,00                                | 3,90                                | 4,20                                |
| Energetická třída                                 | 🔥         | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot                 | °C 🔥      | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení  | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                                | A         | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E</b> | <b>Kč</b> | <b>113.900,-</b>                    | <b>123.400,-</b>                    | <b>155.000,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg        | 24              | 24              | 24              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg        | 4,2             | 4,2             | 4,2             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>37.300,-</b> | <b>41.800,-</b> | <b>47.200,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53               | 54               | 56               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 55               | 57               | 57               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | -                | -                | -                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         | -                | -                | -                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>64.300,-</b>  | <b>69.300,-</b>  | <b>95.500,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA KČ        |
|-----------------------|---|----------------|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>   | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-U33P-E</b>     | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standardní kabelový ovladač   | <b>3.400,-</b> |
| <b>RBC-AXU31U-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky   | <b>7.300,-</b> |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>  | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)            | <b>5.400,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm   | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>  | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)  | <b>3.000,-</b> |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b> | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022) | <b>TBC</b>     |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

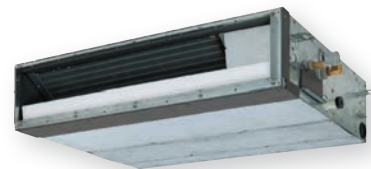


**1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022**  
**a 3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.**



## Mezistropní nízké jednotky

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                   |           | RAV-RM301SDT-E* | RAV-RM401SDT-E* | RAV-RM561SDT-E* | RAV-RM561SDT-E* |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GP561ATW-E  |
| Chladicí výkon                     | kW ❄️     | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 5,00            |
| Chladicí výkon (rozsah)            | kW ❄️     | 0,90 - 3,00     | 0,90 - 4,00     | 1,50 - 5,60     | 1,20 - 5,60     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW ❄️     | 0,25/0,56/0,82  | 0,18/0,93/2,00  | 0,32/1,91/2,75  | 0,19/1,56/1,98  |
| Účinnost EER (jmenovitá)           | W/W ❄️    | 4,46            | 3,87            | 2,62            | 3,21            |
| Účinnost SEER (sezonní)            | ❄️        | 6,29            | 5,86            | 5,14            | 5,77            |
| Energetická třída                  | ❄️        | A++             | A+              | A+              | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C ❄️     | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +46       | -15 / +52       |
| Topný výkon                        | kW 🔥      | 3,40            | 4,00            | 5,30            | 5,60            |
| Topný výkon (rozsah)               | kW 🔥      | 0,80 - 4,50     | 0,80 - 5,00     | 1,50 - 6,30     | 0,90 - 7,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW 🔥      | 0,17/0,86/1,40  | 0,14/0,97/1,70  | 0,32/1,50/2,40  | 0,16/1,58/2,66  |
| Účinnost COP                       | W/W 🔥     | 3,95            | 4,12            | 3,53            | 3,54            |
| Účinnost SCOP (sezonní)            | 🔥         | 4,60            | 4,01            | 4,16            | 4,20            |
| Energetická třída                  | 🔥         | A++             | A+              | A+              | A+              |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C 🔥      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15 / +15       | -27 / +15       |
| Napájení                           | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Doporučené jištění                 | A         | 10              | 10              | 16              | 16              |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b> | <b>Kč</b> | <b>63.400,-</b> | <b>70.600,-</b> | <b>76.100,-</b> | <b>86.600,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM301SDT-E* | RAV-RM401SDT-E* | RAV-RM561SDT-E* | RAV-RM561SDT-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 480/560/660     | 522/600/690     | 582/678/780     | 582/678/780     |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 5 - 45          | 5 - 45          | 4 - 44          | 4 - 44          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/36/39        | 33/36/39        | 36/40/45        | 36/40/45        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/36/39        | 33/36/39        | 36/40/45        | 36/40/45        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 | 210 x 845 x 645 |
| Hmotnost                                   | kg        | 22              | 22              | 22              | 22              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>31.900,-</b> | <b>32.800,-</b> | <b>33.600,-</b> | <b>33.600,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GP561ATW-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 49              | 46              | 46              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 47              | 50              | 48              | 48              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 50              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 10              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,6             | 0,9             | 0,9             | 1,35            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Hmotnost                                   | kg         | 29              | 34              | 40              | 45              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>28.100,-</b> | <b>34.400,-</b> | <b>39.100,-</b> | <b>49.600,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS  | CENA Kč         |
|----------------------|--|-----------------|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>  | Standardní kabelový ovladač  | <b>3.400,-</b>  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>10.400,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm  | <b>1.800,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Mezistropní jednotky

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



## Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                   |           | RAV-RM561BTP-E* | RAV-RM801BTP-E* | RAV-GM901BTP-E* | RAV-RM1101BTP-E* | RAV-RM1401BTP-E* | RAV-RM1601BTP-E* |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E  | RAV-GM1401ATP-E  | RAV-GM1601ATP-E  |
| Chladicí výkon                     | kW ❄️     | 5,00            | 6,70            | 8,00            | 9,50             | 12,10            | 14,00            |
| Chladicí výkon (rozsah)            | kW ❄️     | 1,50 - 5,60     | 1,50 - 7,40     | 1,90 - 8,80     | 3,00 - 11,20     | 3,00 - 13,20     | 3,00 - 16,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW ❄️     | 0,31/1,83/2,05  | 0,31/2,38/2,76  | -               | 0,60/2,99/4,50   | 0,60/4,42/4,71   | 5,13             |
| Účinnost EER (jmenovitá)           | W/W ❄️    | 2,73            | 2,82            | 3,00            | 3,18             | 2,74             | 2,73             |
| Účinnost SEER (sezonní)            | ❄️        | 5,28            | 5,20            | 6,10            | 5,28             | 5,36             | 5,30             |
| Energetická třída                  | ❄️        | A               | A               | A++             | A                | -                | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C ❄️     | -15 / +46       | -15 / +46       | -15/+46         | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Topný výkon                        | kW 🔥      | 5,30            | 7,70            | 9,00            | 11,20            | 13,00            | 16,00            |
| Topný výkon (rozsah)               | kW 🔥      | 1,50 - 6,30     | 1,50 - 9,00     | 1,6 - 9,90      | 3,00 - 13,00     | 3,00 - 16,00     | 3,00 - 18,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW 🔥      | 0,31/1,62/2,47  | 0,31/2,32/3,18  | -               | 0,60/2,99/4,00   | 0,60/3,60/4,55   | 4,69             |
| Účinnost COP                       | W/W 🔥     | 3,27            | 3,32            | 3,40            | 3,75             | 3,61             | 3,41             |
| Účinnost SCOP (sezonní)            | 🔥         | 4,08            | 4,13            | 4,60            | 4,19             | 4,19             | 3,90             |
| Energetická třída                  | 🔥         | A+              | A+              | A++             | A+               | -                | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C 🔥      | -15 / +15       | -15 / +15       | -15/+15         | -15 / +15        | -15 / +15        | -15 / +15        |
| Napájení                           | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Doporučené jištění                 | A         | 16              | 16              | -               | 25               | 25               | -                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b> | <b>Kč</b> | <b>72.400,-</b> | <b>87.400,-</b> | <b>97.800,-</b> | <b>111.000,-</b> | <b>117.600,-</b> | <b>145.400,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561BTP-E* | RAV-RM801BTP-E*  | RAV-GM901BTP-E*  | RAV-RM1101BTP-E* | RAV-RM1401BTP-E* | RAV-RM1601BTP-E* |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 480/630/800     | 720/930/1200     | 1000/1700        | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1500/1740/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 30/120          | 30/120           | 50 - 120         | 30/120           | 30/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        | 23              | 30               | 40               | 40               | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>29.900,-</b> | <b>33.900,-</b>  | <b>39.200,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  | <b>46.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 51              | 54              | 55              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 52              | 55              | 57              | 57              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)        | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 30              | 50              | 50              | 50              | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,9             | 1,3             | -               | 2,1             | 2,1             | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 600 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 40              | 44              | 47              | 68              | 68              | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> | <b>55.200,-</b> | <b>65.800,-</b> | <b>71.000,-</b> | <b>95.100,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-RM1101BTP-E*<br>RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401BTP-E*<br>RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601BTP-E*<br>RAV-GM1601AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 9,50                                 | 12,10                                | 14,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 3,00 - 11,20                         | 3,00 - 13,20                         | 3,00 - 16,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | 0,60/2,99/4,50                       | 0,60/4,42/4,71                       | 5,13                                 |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,18                                 | 2,74                                 | 2,73                                 |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,28                                 | 5,36                                 | 5,30                                 |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A                                    | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                            | -15 / +46                            | -15 / +46                            |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 11,20                                | 13,00                                | 16,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 3,00 - 13,00                         | 3,00 - 16,00                         | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | 0,60/2,99/4,00                       | 0,60/3,60/4,55                       | 4,69                                 |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,75                                 | 3,61                                 | 3,41                                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 4,19                                 | 4,19                                 | 3,90                                 |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A+                                   | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                            | -15 / +15                            | -15 / +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 3x 16                                | 3x 16                                | 3x 16                                |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> |   | <b>116.900,-</b>                     | <b>123.300,-</b>                     | <b>159.200,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAV-RM1101BTP-E* | RAV-RM1401BTP-E* | RAV-RM1601BTP-E* |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1500/1740/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa                |   | 30/120           | 30/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 40               | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  | <b>46.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 54               | 55               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 57               | 57               | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50               | 50               | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |   | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 2,1              | 2,1              | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 890 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 69               | 69               | 94               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>71.700,-</b>  | <b>76.700,-</b>  | <b>108.900,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

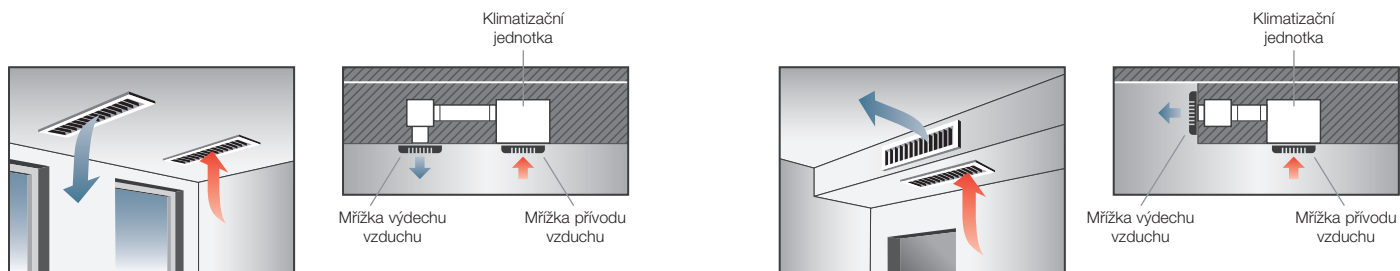
| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-RM561BTP-E*<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-RM801BTP-E*<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-RM1101BTP-E*<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401BTP-E*<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 5,00                              | 7,10                              | 10,00                              | 12,50                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 1,20 - 5,60                       | -                                 | 3,10 - 12,00                       | 3,10 - 14,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | 0,19/1,52/1,99                    | -                                 | 0,65/2,40/3,63                     | 0,65/3,57/3,97                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,29                              | -                                 | 4,17                               | 3,50                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 5,60                              | -                                 | 6,60                               | 6,06                                |
| Energetická třída                     | ❄️        | A+                                | -                                 | A++                                | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +52                         | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +52                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 5,60                              | 8,00                              | 11,20                              | 14,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 0,9 - 7,40                        | -                                 | 2,60 - 13,00                       | 2,60 - 16,50                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | 0,16/1,61/2,76                    | -                                 | 0,47/2,73/3,38                     | 0,47/3,63/4,43                      |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,48                              | -                                 | 4,10                               | 3,86                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,24                              | -                                 | 4,24                               | 4,24                                |
| Energetická třída                     | 🔥         | A+                                | -                                 | A+                                 | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -27 / +15                         | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -27 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                        |
| Doporučené jištění                    | A         | 16                                | 16                                | 25                                 | 25                                  |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> | <b>82.900,-</b>                   | <b>101.400,-</b>                  | <b>140.600,-</b>                   | <b>151.900,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561BTP-E* | RAV-RM801BTP-E*  | RAV-RM1101BTP-E* | RAV-RM1401BTP-E* |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 540/660/800     | -                | 1500/1740/2100   | 1500/1740/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 30/120          | -                | 50/120           | 30/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 25/29/33        | -                | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 25/29/33        | -                | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        | 23              | -                | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>29.900,-</b> | <b>33.900,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,3               | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



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

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

## Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-RM1101BTP-E*<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401BTP-E*<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601BTP-E*<br>RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 10,00                               | 12,50                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 2,60 - 12,00                        | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | 0,66/2,58/4,01                      | 0,66/3,81/4,89                      | 0,66/4,49/6,50                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,87                                | 3,28                                | 3,12                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 5,70                                | 5,48                                | 5,36                                |
| Energetická třída                     | ❄️        | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 11,20                               | 14,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 2,40 - 15,60                        | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | 0,53/2,76/4,42                      | 0,53/3,66/5,71                      | 0,53/4,57/6,96                      |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 4,06                                | 3,83                                | 3,50                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,14                                | 3,94                                | 3,93                                |
| Energetická třída                     | 🔥         | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -20/ +15                            | -20/ +15                            | -20/ +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> | <b>138.500,-</b>                    | <b>144.300,-</b>                    | <b>161.500,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM1101BTP-E* | RAV-RM1401BTP-E* | RAV-RM1601BTP-E* |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 1260/1740/2100   | 1260/1740/2100   | 1500/1740/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 30/120           | 30/120           | 30 - 120         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        | 40               | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  | <b>46.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 50               | 51               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>93.300,-</b>  | <b>97.700,-</b>  | <b>111.200,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS  | CENA Kč        |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standardní kabelový ovladač  | <b>3.400,-</b> |
| <b>TCB-AX32E2</b>     | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>9.000,-</b> |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18                      | <b>3.800,-</b> |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30                     | <b>4.500,-</b> |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56              | <b>5.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm  | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Mezistropní jednotky

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



## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-HM561BTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 5,00                             | 6,70                             | 9,50                               | 12,10                              | 13,00                              |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | -                                | 3,00                             | 3,00                               | 2,60                               | 2,40                               |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | -                                | 5,10                             | 5,10                               | 5,10                               | 5,90                               |
| Energetická třída                     | ❄️        | -                                | A                                | A                                  | -                                  | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 5,30                             | 7,00                             | 10,00                              | 12,30                              | 13,50                              |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | -                                | -                                | -                                  | -                                  | -                                  |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | -                                | 3,30                             | 3,30                               | 3,20                               | 3,70                               |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | -                                | 4,00                             | 3,80                               | 3,80                               | 4,20                               |
| Energetická třída                     | 🔥         | -                                | A+                               | A                                  | -                                  | -                                  |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                     | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 25                                 |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> | <b>66.900,-</b>                  | <b>80.900,-</b>                  | <b>100.800,-</b>                   | <b>109.600,-</b>                   | <b>132.300,-</b>                   |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-HM561BTP-E  | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 480/630/800     | 720/930/1200     | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa        | 30/120          | 30/120           | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg        | 23              | 30               | 40               | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>29.900,-</b> | <b>33.900,-</b>  | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  | <b>46.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 53              | 54              | 56              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 51              | 55              | 57              | 57              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)        | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>33.600,-</b> | <b>43.600,-</b> | <b>55.600,-</b> | <b>63.000,-</b> | <b>82.000,-</b> |

## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 9,50                                | 12,10                               | 13,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | -                                   | -                                   | -                                   |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | -                                   | -                                   | -                                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,00                                | 2,60                                | 2,40                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,10                                | 5,10                                | 5,90                                |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A                                   | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 10,00                               | 12,3                                | 13,50                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | -                                   | -                                   | -                                   |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | -                                   | -                                   | -                                   |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,30                                | 3,20                                | 3,70                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 3,80                                | 3,80                                | 4,20                                |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A                                   | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>    | <b>Kč</b> |   | <b>109.500,-</b>                    | <b>115.900,-</b>                    | <b>145.800,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   |   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Externí statický tlak                      | Pa                |   | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ☀ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 40               | 40               | 40               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>41.800,-</b>  | <b>43.200,-</b>  | <b>46.900,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 53               | 54               | 56               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 55               | 57               | 57               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 30               | 30               | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |   | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | -                | -                | -                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         |   | -                | -                | -                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>64.300,-</b>  | <b>69.300,-</b>  | <b>95.500,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS  | CENA KČ        |
|-----------------------|--|----------------|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standardní kabelový ovladač  | <b>3.400,-</b> |
| <b>TCB-AX32E2</b>     | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>9.000,-</b> |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18                      | <b>3.800,-</b> |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30                     | <b>4.500,-</b> |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56              | <b>5.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm  | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



**1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022 a**  
**3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.**

# Mezistropní vysokotlaké jednotky BIG Digital Inverter

- Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                   |           | RAV-RM2241DTP-E2 |                  | RAV-RM2801DTP-E2 |                  |
|------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA                  |           | RAV-GM2241AT8-E1 |                  | RAV-GM2801AT8-E1 |                  |
| Chladicí výkon                     | kW ❄️     |                  | 19,00            |                  | 22,50            |
| Chladicí výkon (rozsah)            | kW ❄️     |                  | 4,60 - 22,40     |                  | 4,60 - 27,00     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW ❄️     |                  | 1,27/5,86/9,05   |                  | 1,27/7,98/11,87  |
| Účinnost EER (jmenovitá)           | W/W ❄️    |                  | 3,24             |                  | 2,82             |
| Účinnost SEER (sezonní)            | ❄️        |                  | 5,82             |                  | 5,49             |
| Energetická třída                  | ❄️        |                  | -                |                  | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C ❄️     |                  | -15 / +46        |                  | -15 / +46        |
| Topný výkon                        | kW 🔥      |                  | 22,40            |                  | 27,00            |
| Topný výkon (rozsah)               | kW 🔥      |                  | 4,60 - 25,00     |                  | 4,60 - 31,50     |
| Příkon (min./jmen./max.)           | kW 🔥      |                  | 1,27/5,71/10,15  |                  | 1,27/7,52/13,83  |
| Účinnost COP                       | W/W 🔥     |                  | 3,92             |                  | 3,59             |
| Účinnost SCOP (sezonní)            | 🔥         |                  | 3,78             |                  | 3,69             |
| Energetická třída                  | 🔥         |                  | -                |                  | -                |
| Provozní rozsah venkovních teplot  | °C 🔥      |                  | -20/ +15         |                  | -20/ +15         |
| Napájení                           | V/F+N/Hz  |                  | 380-415/3+N/50   |                  | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jištění                 | A         |                  | 3x 20            |                  | 3x 25            |
| <b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b> | <b>Kč</b> |                  | <b>287.200,-</b> |                  | <b>309.700,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM2241DTP-E2 |                  | RAV-RM2801DTP-E2 |                  |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |                  | 3800             |                  | 4800             |
| Externí statický tlak                      | Pa        |                  | 50/150/250       |                  | 50/150/250       |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  |                  | 36/40/44         |                  | 38/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   |                  | 36/40/44         |                  | 38/42/46         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |                  | 448 x 1400 x 900 |                  | 448 x 1400 x 900 |
| Hmotnost                                   | kg        |                  | 97               |                  | 97               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |                  | <b>119.900,-</b> |                  | <b>126.400,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM2241AT8-E1 |                   | RAV-GM2801AT8-E1 |                   |
|--|------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   |                  | 58                |                  | 61                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    |                  | 60                |                  | 63                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |                  | 28,6 (1 1/8)      |                  | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |                  | 12,7 (½)          |                  | 12,7 (½)          |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |                  | 5                 |                  | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |                  | 60                |                  | 60                |
| Převýšení (max.)                           | m          |                  | 30                |                  | 30                |
| Typ kompresoru                             |            |                  | Twin-Rotary       |                  | Twin-Rotary       |
| Chladivo                                   |            |                  | R32               |                  | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         |                  | 5,0               |                  | 5,0               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |                  | 1550 x 1010 x 370 |                  | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         |                  | 142               |                  | 142               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |                  | <b>163.900,-</b>  |                  | <b>179.900,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS  | CENA KČ         |
|-----------------------|--|-----------------|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standardní kabelový ovladač  | <b>3.400,-</b>  |
| <b>TCB-AX32E2</b>     | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | <b>9.000,-</b>  |
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96   | <b>10.900,-</b> |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96                  | <b>3.800,-</b>  |
| <b>TCB-PCUC2E</b>     | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)                                  | <b>4.500,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



## Skříňové jednotky

- Dokonalá cirkulace vzduchu
- Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva



## Digital Inverter – Skříňové jednotky (1fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-RM561FT-ES*<br>RAV-GM561ATP-E | RAV-RM801FT-ES*<br>RAV-GM801ATP-E | RAV-RM1101FT-ES*<br>RAV-GM1101ATP-E | RAV-RM1401FT-ES*<br>RAV-GM1401ATP-E | RAV-RM1601FT-ES*<br>RAV-GM1601ATP-E |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 5,00                              | 6,70                              | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 1,50 - 5,60                       | 1,50 - 7,40                       | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 16,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | -1,79/-                           | -3,18/-                           | -3,06/-                             | -4,71/-                             | -                                   |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 2,79                              | 2,11                              | 3,10                                | 2,57                                | -                                   |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 5,15                              | 4,89                              | 5,16                                | 4,86                                | -                                   |
| Energetická třída                     | ❄️        | A                                 | B                                 | A                                   | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 5,30                              | 7,70                              | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 1,50 - 6,30                       | 1,50 - 9,00                       | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | -1,72/-                           | -3,20/-                           | -3,19/-                             | -4,01/-                             | -                                   |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,08                              | 2,41                              | 3,51                                | 3,24                                | -                                   |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,00                              | 3,81                              | 3,92                                | 3,90                                | -                                   |
| Energetická třída                     | 🔥         | A+                                | A                                 | A                                   | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        |
| Doporučené jištění                    | A         | 16                                | 16                                | 25                                  | 25                                  | -                                   |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> | <b>100.500,-</b>                  | <b>114.900,-</b>                  | <b>137.200,-</b>                    | <b>143.800,-</b>                    | <b>169.200,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561FT-ES*  | RAV-RM801FT-ES*  | RAV-RM1101FT-ES* | RAV-RM1401FT-ES* | RAV-RM1601FT-ES* |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 600/820          | 640/930          | 1190/1660        | 1350/1760        | 1350/1760        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg        | 44               | 45               | 59               | 59               | 59               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>61.400,-</b>  | <b>64.800,-</b>  | <b>71.400,-</b>  | <b>72.800,-</b>  | <b>74.100,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 54              | 55              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 52              | 57              | 57              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)        | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30              | 30              | 50              | 50              | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,9             | 1,3             | 2,1             | 2,1             | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 40              | 44              | 68              | 68              | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> | <b>65.800,-</b> | <b>71.000,-</b> | <b>95.100,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

Vnitřní jednotky RAV-HM\*\*\*\*\* bez integrovaného komfortního ovladače.

## Digital Inverter – Skříňové jednotky (3fázové provedení)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           |   | RAV-RM1101FT-ES*<br>RAV-GM1101AT8P-E | RAV-RM1401FT-ES*<br>RAV-GM1401AT8P-E | RAV-RM1601FT-ES*<br>RAV-GM1601AT8P-E |
|---------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW        | ❄ | 9,50                                 | 12,10                                | 14,00                                |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW        | ❄ | 3,00 - 11,20                         | 3,00 - 13,20                         | 3,00 - 16,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ❄ | - /3,06/ -                           | - /4,71/ -                           | -                                    |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W       | ❄ | 3,10                                 | 2,57                                 | -                                    |
| Účinnost SEER (sezonní)               |           | ❄ | 5,16                                 | 4,86                                 | -                                    |
| Energetická třída                     |           | ❄ | A                                    | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ❄ | -15 / +46                            | -15 / +46                            | -15 / +46                            |
| Topný výkon                           | kW        | ☀ | 11,20                                | 13,00                                | 16,00                                |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW        | ☀ | 3,00 - 13,00                         | 3,00 - 16,00                         | 3,00 - 18,00                         |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW        | ☀ | - /3,19/ -                           | - /4,01/ -                           | -                                    |
| Účinnost COP                          | W/W       | ☀ | 3,51                                 | 3,24                                 | -                                    |
| Účinnost SCOP (sezonní)               |           | ☀ | 3,92                                 | 3,90                                 | -                                    |
| Energetická třída                     |           | ☀ | A                                    | -                                    | -                                    |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C        | ☀ | -15 / +15                            | -15 / +15                            | -15 / +15                            |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       | 380-415/3+N/50                       |
| Doporučené jištění                    | A         |   | 3x 16                                | 3x 16                                | 3x 16                                |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> |   | <b>143.100,-</b>                     | <b>149.500,-</b>                     | <b>183.000,-</b>                     |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           |   | RAV-RM1101FT-ES* | RAV-RM1401FT-ES* | RAV-RM1601FT-ES* |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      |   | 1190/1660        | 1350/1760        | 1350/1760        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ❄ | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)     | ☀ | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        |   | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg        |   | 59               | 59               | 59               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> |   | <b>71.400,-</b>  | <b>72.800,-</b>  | <b>74.100,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 54               | 55               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ☀ | 57               | 57               | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |   | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 50               | 50               | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            |   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |   | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 2,1              | 2,1              | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 890 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 68               | 69               | 94               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>71.700,-</b>  | <b>76.700,-</b>  | <b>108.900,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – Skříňové jednotky

| VNITŘNÍ JEDNOTKA<br>VENKOVNÍ JEDNOTKA |           | RAV-RM561FT-ES*<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-RM801FT-ES*<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-RM1101FT-ES*<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-RM1401FT-ES*<br>RAV-GP1401AT-E1 | RAV-RM1101FT-ES*<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-RM1401FT-ES*<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-RM1601FT-ES*<br>RAV-GP1601AT8-E |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon                        | kW ❄️     | 5,00                              | 7,10                              | 10,00                              | 12,50                               | 10,00                               | 12,50                               | 14,00                               |
| Chladicí výkon (rozsah)               | kW ❄️     | 1,20 - 5,60                       | -                                 | 3,10 - 12,00                       | 3,10 - 14,00                        | 2,60 - 12,00                        | 2,60 - 14,00                        | 2,60 - 16,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW ❄️     | -1,42/-                           | -                                 | -2,39/-                            | -3,52/-                             | 0,66/2,46/4,10                      | 0,66/3,61/4,91                      | 0,66/4,39/6,50                      |
| Účinnost EER (jmenovitá)              | W/W ❄️    | 3,51                              | -                                 | 4,18                               | 3,55                                | 4,07                                | 3,46                                | 3,19                                |
| Účinnost SEER (sezonní)               | ❄️        | 5,75                              | -                                 | 6,67                               | 6,10                                | 5,86                                | 5,65                                | 5,55                                |
| Energetická třída                     | ❄️        | A+                                | -                                 | A++                                | -                                   | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C ❄️     | -15 / +52                         | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +52                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Topný výkon                           | kW 🔥      | 5,60                              | 8,00                              | 8,00                               | 11,20                               | 12,50                               | 14,00                               | 16,00                               |
| Topný výkon (rozsah)                  | kW 🔥      | 0,90 - 7,00                       | -                                 | 2,60 - 13,00                       | 2,60 - 16,50                        | 2,40 - 14,00                        | 2,40 - 18,00                        | 2,40 - 19,00                        |
| Příkon (min./jmen./max.)              | kW 🔥      | -1,65/-                           | -                                 | -2,76/-                            | -3,97/-                             | 0,53/3,09/4,80                      | 0,53/3,81/5,95                      | 0,53/4,83/6,96                      |
| Účinnost COP                          | W/W 🔥     | 3,39                              | -                                 | 4,06                               | 3,53                                | 4,04                                | 3,67                                | 3,31                                |
| Účinnost SCOP (sezonní)               | 🔥         | 4,20                              | -                                 | 4,37                               | 4,35                                | 4,00                                | 4,00                                | 3,96                                |
| Energetická třída                     | 🔥         | A+                                | -                                 | A+                                 | -                                   | A+                                  | -                                   | -                                   |
| Provozní rozsah venkovních teplot     | °C 🔥      | -27 / +15                         | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -27 / +15                           | -20 / +15                           | -20 / +15                           | -20 / +15                           |
| Napájení                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                      | 220-240/1/50                       | 220-240/1/50                        | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Doporučené jištění                    | A         | 16                                | 16                                | 25                                 | 25                                  | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |
| <b>Cena setu</b>                      | <b>Kč</b> | <b>111.000,-</b>                  | <b>128.900,-</b>                  | <b>166.800,-</b>                   | <b>178.100,-</b>                    | <b>164.700,-</b>                    | <b>170.500,-</b>                    | <b>185.300,-</b>                    |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |           | RAV-RM561FT-ES*  | RAV-RM801FT-ES*  | RAV-RM1101FT-ES* | RAV-RM1401FT-ES* | RAV-RM1101FT-ES* | RAV-RM1401FT-ES* | RAV-RM1601FT-ES* |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon                            | m³/h      | 600/820          | -                | 1190/1660        | 1350/1760        | 1190/1660        | 1350/1760        | 1350/1760        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️  | 38/42/46         | -                | 41/46/51         | 45/48/53         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥   | 38/42/46         | -                | 41/46/51         | 45/48/53         | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm        | 1700 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg        | 44               | -                | 59               | 59               | 59               | 59               | 59               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b> | <b>61.400,-</b>  | <b>64.800,-</b>  | <b>71.400,-</b>  | <b>72.800,-</b>  | <b>71.400,-</b>  | <b>72.800,-</b>  | <b>74.100,-</b>  |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,3               | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  | <b>93.300,-</b>  | <b>97.700,-</b>  | <b>111.200,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

\* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

# Přímý výpar do VZT (DX-Kit)

## NAPOJENÍ NA VÝMĚNÍKY VE VZT JEDNOTKÁCH JINÝCH VÝROBCŮ

DX-Kity pro VZT umožňují připojení tepelného výměníku k systémům TOSHIBA VRF. Jsou optimálním řešením pro integraci zařízení jiných dodavatelů pro účely chlazení nebo topení, např. pro vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony. Pro požadavky většího topného / chladicího výkonu je nutné výměník rozdělit na více segmentů, každý o výkonu do 28 kW. DX-Kity jsou dodávány jako plně zapojený rozvaděč. Všechny signály a povely, stejně tak ventil PMV a ovladač, se připojují na připravenou svorkovnici.

## DX-Kit – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010

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

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – provozní omezení:

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



Venkovní jednotka



Rozvaděč DX-kitu, včetně regulace, pro připojení senzorů



Vzduchotechnická jednotka (dodávka jiného dodavatele)



## DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031



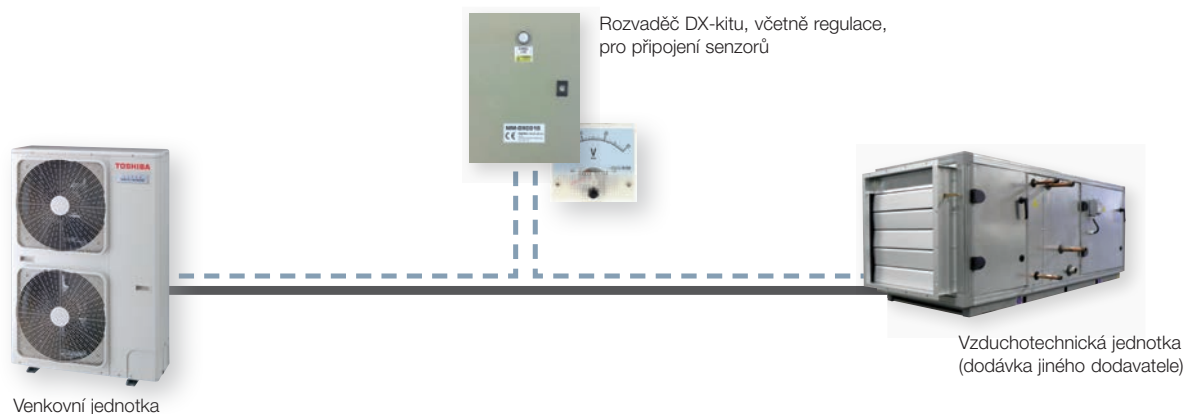
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0 – 10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF – SMMS (pouze vel. 8 a 10)
- BIG Digital Inverter

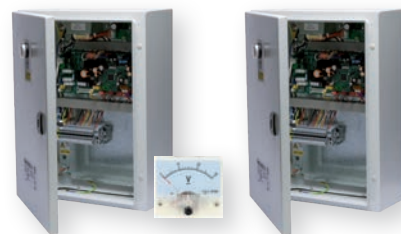
### Funkce

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



# Parametry přímých výparů do VZT

- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a propojovací kabeláž.
- DX-kit potřebuje kabelový ovladač (volitelné příslušenství např. RBC-AMT32E)
- Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- 2 varianty: vlastní řízení dle teploty odtahu/prostoru nebo přímé řízení výkonu signálem 0 – 10 V (ext. MaR)



| MODEL    | CHLADIVO               | CHLADICÍ VÝKON<br>MIN.–MAX. (kW) | TOPNÝ VÝKON<br>MIN.–MAX. (kW) | VZDUCHOVÝ VÝKON<br>STANDARD (m³/h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU<br>VE VZT (dm³) |         |
|----------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| DI       | RAV-GM301ATP-E         | R32                              | 0,90–3,00                     | 0,80–4,50                          | 570                               | 0,5–0,7 |
| DI       | RAV-GM401ATP-E         | R32                              | 0,90–4,00                     | 0,80–5,00                          | 610                               | 0,5–0,7 |
| DI       | RAV-GM561ATP-E         | R32                              | 1,50–5,60                     | 1,50–6,30                          | 900                               | 0,8–1,1 |
| Super-DI | RAV-GP561ATW-E         | R32                              | 1,20–5,60                     | 0,90–7,40                          | 900                               | 0,8–1,1 |
| DI       | RAV-GM801ATP-E         | R32                              | 1,50–7,40                     | 1,50–9,00                          | 1320                              | 1,0–1,4 |
| Super-DI | RAV-GP801ATW-E         | R32                              | 1,90–8,00                     | 1,30–11,30                         | 1320                              | 1,0–1,4 |
| DI       | RAV-GM1101ATP/AT8P-E   | R32                              | 3,00–11,20                    | 3,00–11,20                         | 1600                              | 1,5–2,1 |
| Super-DI | RAV-GP1101AT/AT8-E     | R32                              | 3,10–12,00                    | 2,60–13,00                         | 1600                              | 1,5–2,1 |
| DI       | RAV-GM1401ATP/AT8P-E   | R32                              | 3,00–13,20                    | 3,00–16,00                         | 2100                              | 1,7–2,7 |
| Super-DI | RAV-GP1401AT-E1/AT8-E  | R32                              | 3,10–14,00                    | 2,60–16,50                         | 2100                              | 1,7–2,7 |
| DI       | RAV-GM1601ATP-E/AT8P-E | R32                              | 2,60–16,00                    | 2,40–19,00                         | 2720                              | 1,7–3,2 |
| Super-DI | RAV-GP1601AT8-E        | R32                              | 2,60–16,00                    | 2,40–19,00                         | 2720                              | 1,7–3,2 |
| BIG-DI   | RAV-GM2241AT8-E1       | R32                              | 9,80–22,40                    | 9,80–25,00                         | 3600                              | 3,0–4,2 |
| BIG-DI   | RAV-GM2801AT8-E1       | R32                              | 9,80–27,00                    | 9,80–31,50                         | 4200                              | 3,0–5,4 |

DI: Digital Inverter Super-DI: Super Digital Inverter

| TYP        | NAPÁJENÍ      | ROZMĚRY (V x Š x H) | HMOTNOST | CENA Kč  |
|------------|---------------|---------------------|----------|----------|
|            | V/F+N/Hz      | mm                  | kg       |          |
| RAV-DXC010 | 220-240/1N/50 | 400 x 300 x 150     | 8        | 31.700,- |
| RBC-DXC031 | 220-240/1/50  | 400 x 300 x 150     | 8        | 33.900,- |

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

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

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

Venkovní jednotky s chladivem R32 jsou uvedeny od strany 82.

## RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)

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

## Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

### BIG DIGITAL INVERTER

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| RBC-TWP101E   | Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW                 | 7.100,- |
| RBC-TRP100E   | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | 9.600,- |
| RBC-DTWP101E  | Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW          | 9.800,- |

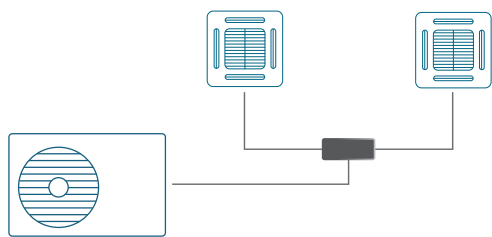
### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| RBC-TWP30E2   | Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW                                | 3.300,- |
| RBC-TWP50E2   | Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW                                | 3.400,- |
| RBC-TRP100E   | Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW | 9.600,- |



## TWIN

Digital Inverter / Super Digital Inverter

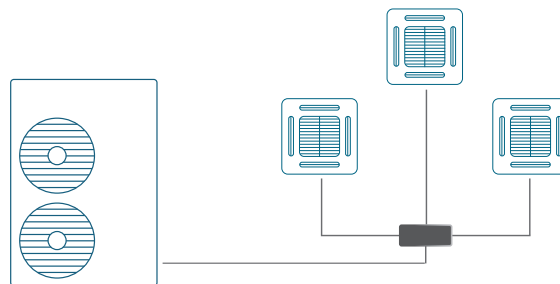


Možné kombinace výkonů\*

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

## TRIPLE

Digital Inverter / Super Digital Inverter

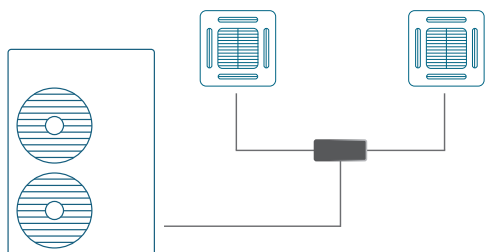


Možné kombinace výkonů\*

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

## TWIN

BIG Digital Inverter

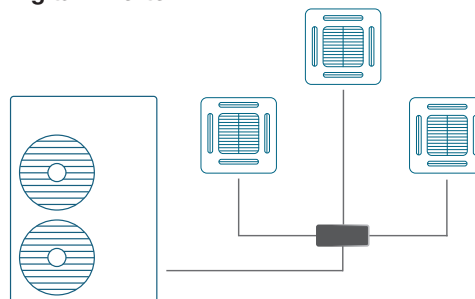


Možné kombinace výkonů\*

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

## TRIPLE

BIG Digital Inverter

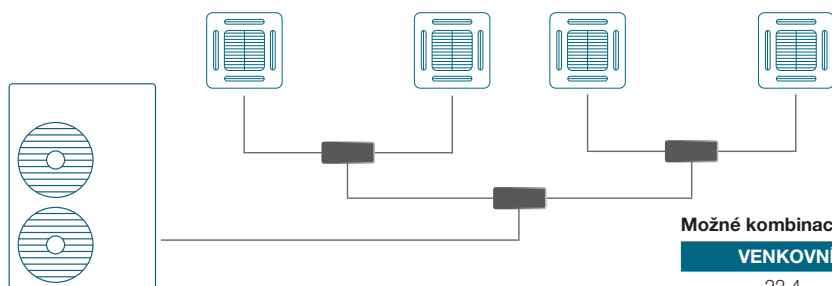


Možné kombinace výkonů\*

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

## DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



Možné kombinace výkonů\*

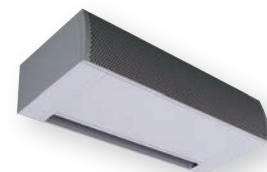
| VENKOVNÍ | VNITŘNÍ               | SADA ROZBOČEK |
|----------|-----------------------|---------------|
| 22,4     | 5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-DTWP101E  |
| 28,0     | 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-DTWP101E  |

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



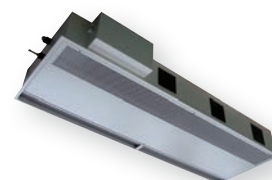
## Dveřní clony

- Provoz pouze topení nebo jen ventilace vzduchu jako účinná bariéra úniku energie u vstupu
- Kompatibilní s venkovními jednotkami Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
- Kombinovatelné venkovní jednotky na vyžádání



### VOLNĚ VISÍCÍ DVEŘNÍ CLONY

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   | RAV-CT101CH-M    | RAV-CT101CH-L    | RAV-CT151CH-M    | RAV-CT151CH-L    | RAV-CT201CH-M    | RAV-CT201CH-L    | RAV-CT251CH-M    | RAV-CT251CH-L    |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon                                | kW                | 8,00             | 8,00             | 11,20            | 11,20            | 14,00            | 14,00            | 16,00            | 16,00            |
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h | 1600             | 2210             | 2400             | 2950             | 3200             | 4420             | 4000             | 5160             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | 0,35             | 0,53             | 0,53             | 0,70             | 0,70             | 1,05             | 0,88             | 1,23             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | 54               | 55               | 55               | 56               | 56               | 57               | 57               | 58               |
| Hmotnost                                   | kg                | 48               | 51               | 77               | 80               | 101              | 107              | 132              | 138              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                | 260 x 1210 x 490 | 260 x 1210 x 490 | 260 x 1710 x 490 | 260 x 1710 x 490 | 260 x 2210 x 490 | 260 x 2210 x 490 | 260 x 2710 x 490 | 260 x 2710 x 490 |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         | <b>208.500,-</b> | <b>216.800,-</b> | <b>243.900,-</b> | <b>251.600,-</b> | <b>274.300,-</b> | <b>308.700,-</b> | <b>309.800,-</b> | <b>340.200,-</b> |



### KAZETOVÉ DVEŘNÍ CLONY

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   | RAV-CT101UH-M    | RAV-CT101UH-L    | RAV-CT151UH-M    | RAV-CT151UH-L    | RAV-CT201UH-M    | RAV-CT201UH-L    | RAV-CT251UH-M    | RAV-CT251UH-L    |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Topný výkon                                | kW                | 8,00             | 8,00             | 11,20            | 11,20            | 14,00            | 14,00            | 16,00            | 16,00            |
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h | 1600             | 2210             | 2400             | 2950             | 3200             | 4420             | 4000             | 5160             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | 0,35             | 0,53             | 0,53             | 0,70             | 0,70             | 1,05             | 0,88             | 1,23             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | 54               | 55               | 55               | 56               | 56               | 57               | 57               | 58               |
| Hmotnost                                   | kg                | 40               | 43               | 95               | 98               | 99               | 105              | 120              | 126              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                | 260 x 1050 x 780 | 260 x 1050 x 780 | 260 x 1550 x 780 | 260 x 1550 x 780 | 260 x 2050 x 780 | 260 x 2050 x 780 | 260 x 2550 x 780 | 260 x 2550 x 780 |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         | <b>219.200,-</b> | <b>228.600,-</b> | <b>245.700,-</b> | <b>259.300,-</b> | <b>278.000,-</b> | <b>310.700,-</b> | <b>330.600,-</b> | <b>362.500,-</b> |



### VESTAVNÉ DVEŘNÍ CLONY

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |                   | RAV-CT101BH-M        | RAV-CT101BH-L        | RAV-CT151BH-M        | RAV-CT151BH-L        | RAV-CT201BH-M        | RAV-CT201BH-L        | RAV-CT251BH-M        | RAV-CT251BH-L        |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Topný výkon                                | kW                | 8,00                 | 8,00                 | 11,20                | 11,20                | 14,00                | 14,00                | 16,00                | 16,00                |
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h | 1600                 | 2210                 | 2400                 | 2950                 | 3200                 | 4420                 | 4000                 | 5160                 |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | 0,35                 | 0,53                 | 0,53                 | 0,70                 | 0,70                 | 1,05                 | 0,88                 | 1,23                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | 54                   | 55                   | 55                   | 56                   | 56                   | 57                   | 57                   | 58                   |
| Hmotnost                                   | kg                | 71                   | 74                   | 105                  | 108                  | 129                  | 135                  | 170                  | 176                  |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                | 405-485 x 1105 x 720 | 405-485 x 1105 x 720 | 405-485 x 1605 x 720 | 405-485 x 1605 x 720 | 405-485 x 2105 x 720 | 405-485 x 2105 x 720 | 405-485 x 2605 x 720 | 405-485 x 2605 x 720 |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         | <b>230.100,-</b>     | <b>237.000,-</b>     | <b>272.700,-</b>     | <b>278.000,-</b>     | <b>308.200,-</b>     | <b>331.500,-</b>     | <b>346.700,-</b>     | <b>374.100,-</b>     |

# Digital Inverter

- Kompaktní rozměry – dlouhá životnost – vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15°C do +46°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 50 m



## Digital Inverter – 1 fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM301ATP-E  | RAV-GM401ATP-E  | RAV-GM561ATP-E  | RAV-GM801ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 6,70            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,40            | 4,00            | 5,30            | 7,70            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 49              | 46              | 48              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 47              | 50              | 48              | 52              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 10              | 10              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50   |
| Doporučené jištění                         | A          | 10              | 10              | 16              | 16              |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,30            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost                                   | kg         | 33              | 39              | 40              | 44              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>28.100,-</b> | <b>34.400,-</b> | <b>39.100,-</b> | <b>50.100,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM901ATP-E  | RAV-GM1101ATP-E | RAV-GM1401ATP-E | RAV-GM1601ATP-E  |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 8,00            | 10,00           | 12,00           | 14,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 9,00            | 11,20           | 14,00           | 16,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 51              | 54              | 55              | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 55              | 57              | 57              | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50              | 50              | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30              | 30              | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 20              | 25              | 25               |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,00            | 2,10            | 2,10            | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 47              | 68              | 68              | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>55.200,-</b> | <b>65.800,-</b> | <b>71.000,-</b> | <b>95.100,-</b>  |

## Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM1101AT8P-E | RAV-GM1401AT8P-E | RAV-GM1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 10,00            | 12,00            | 14,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 54               | 55               | 53               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 57               | 57               | 55               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50               | 50               | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3N/50    | 380-415/3N/50    | 380-415/3N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 3 x 16           | 3 x 16           | 3 x 16           |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,10             | 2,10             | 2,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 890 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 69               | 69               | 94               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>71.700,-</b>  | <b>76.700,-</b>  | <b>108.900,-</b> |



# SUPER Digital Inverter

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



## Super Digital Inverter – 1 fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,30            | 7,10              | 10,00             | 12,50             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,60            | 8,00              | 11,20             | 14,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | -                 |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5                 | 5                 | 3                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1N/50   | 220-240/1N/50     | 220-240/1N/50     | 220-240/1N/50     |
| Doporučené jištění                         | A          | 16              | 16                | 20                | 25                |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 1,35            | 1,90              | 3,10              | 3,10              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 45              | 74                | 104               | 104               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>49.600,-</b> | <b>64.100,-</b>   | <b>95.400,-</b>   | <b>105.300,-</b>  |

## Super Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 10,00            | 12,50            | 14,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49               | 51               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 50               | 52               | 53               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 75               | 75               | 75               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3N/50    | 380-415/3N/50    | 380-415/3N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | 95               | 95               | 95               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>93.300,-</b>  | <b>97.700,-</b>  | <b>111.200,-</b> |

## CLASSIC Digital Inverter

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



### CLASSIC Digital Inverter – 1fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,00            | 6,70            | 9,50            | 12,10           | 13,00           |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,30            | 7,00            | 10,00           | 12,30           | 13,50           |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 46              | 48              | 53              | 54              | 56              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 48              | 51              | 55              | 57              | 57              |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Doporučené jistění                         | A          | 16              | 16              | 25              | 25              | 25              |
| Chladivo                                   |            | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Náplň chladiva                             | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost                                   | kg         | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>33.600,-</b> | <b>43.600,-</b> | <b>55.600,-</b> | <b>63.000,-</b> | <b>82.000,-</b> |

### CLASSIC Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 9,50             | 12,10            | 13,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 10,00            | 12,3             | 13,50            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 53               | 54               | 56               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 55               | 57               | 57               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                | 5                | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 30               | 30               | 30               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30               | 30               | 30               |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Doporučené jistění                         | A          | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| Chladivo                                   |            | R32              | R32              | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         | -                | -                | -                |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         | -                | -                | -                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>64.300,-</b>  | <b>69.300,-</b>  | <b>95.500,-</b>  |



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **LÉTA 2022**  
a 3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **PODZIMU 2022.**

# BIG Digital Inverter

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



## BIG Digital Inverter – 3fázové provedení

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | RAV-GM2241AT8-E1  | RAV-GM2801AT8-E1  |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 19,00             | 22,50             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 22,40             | 27,00             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 58                | 61                |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 60                | 63                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Délka potrubí (min.)                       | m          | 5                 | 5                 |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 100               | 100               |
| Převýšení (max.)                           | m          | 30                | 30                |
| Typ kompresoru                             |            | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3N/50     | 380-415/3N/50     |
| Doporučené jištění                         | A          | 3x 20             | 3x 25             |
| Chladivo                                   |            | R32               | R32               |
| Náplň chladiva                             | kg         | 5,00              | 5,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Hmotnost                                   | kg         | 142               | 142               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>163.900,-</b>  | <b>179.900,-</b>  |



## RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

| TYP                                     | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | Připojení – Ø sání | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplňení chladiva dle délky rozvodů |
|---|----------------------|----------------------|---------------|------------------|---|--------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
|   | m                    | m                    | m             | m                | m                                       | mm (palce)         | mm (palce)             | kg             | g/m                                 |
| <b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>        |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM301ATP-E                          | 2                    | 20                   | 15            | 10               | -                                       | 9,5 (3/8)          | 6,3 (1/4)              | 0,60           | 20                                  |
| RAV-GM401ATP-E                          | 2                    | 20                   | 15            | 10               | -                                       | 12,7 (1/2)         | 6,3 (1/4)              | 0,90           | 20                                  |
| RAV-GM561ATP-E                          | 5                    | 30                   | 20            | 30               | -                                       | 12,7 (1/2)         | 6,3 (1/4)              | 0,90           | 20                                  |
| RAV-GM801ATP-E                          | 5                    | 30                   | 20            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 1,30           | 35                                  |
| RAV-GM901ATP-E                          | 5                    | 50                   | 30            | 30               | 50                                      | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,00           | 35                                  |
| RAV-GM1101ATP-E                         | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,10           | 35                                  |
| RAV-GM1401ATP-E                         | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,10           | 35                                  |
| RAV-GM1601ATP-E                         | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 40                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>        |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM1101AT8P-E                        | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,10           | 35                                  |
| RAV-GM1401AT8P-E                        | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,10           | 35                                  |
| RAV-GM1601AT8P-E                        | 5                    | 50                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | 2,40           | 40                                  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>  |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GP561ATW-E                          | 5                    | 50                   | 20            | 30               | -                                       | 12,7 (1/2)         | 6,3 (1/4)              | 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                                  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>  |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| 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                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b> |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GV561ATP-E                          | 5                    | 20                   | 20            | 20               | -                                       | 12,7 (1/2)         | 6,4 (1/4)              | -              | 20                                  |
| RAV-GV801ATP-E                          | 5                    | 20                   | 20            | 20               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| RAV-GV1101ATP-E                         | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (3/4)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| RAV-GV1401ATP-E                         | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (3/4)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| RAV-GV1601ATP-E                         | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b> |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GV1101AT8P-E                        | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| RAV-GV1401AT8P-E                        | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| RAV-GV1601AT8P-E                        | 5                    | 30                   | 30            | 30               | -                                       | 15,9 (5/8)         | 9,5 (3/8)              | -              | 35                                  |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>     |                      |                      |               |                  |   |                    |                        |                |                                     |
| RAV-GM2241AT8-E1                        | 5                    | 100                  | 30            | 30               | -                                       | 28,6 (1 1/8)       | 12,7 (1/2)             | 5,00           | 40                                  |
| RAV-GM2801AT8-E1                        | 5                    | 100                  | 30            | 30               | -                                       | 28,6 (1 1/8)       | 12,7 (1/2)             | 5,00           | 80                                  |

# Příkon, proudový odběr, jištění

| TYP                                     | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení       | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|---|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|
|   | A             | A              | kW ❄️                    | kW ❄️                    | A                  | V/F+N/Hz       |                        |                    |
| <b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>        |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM301ATP-E                          | 7,8           | 2,7            | 0,25/0,56/0,82           | 0,17/0,86/1,40           | 10                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM401ATP-E                          | 9,1           | 4,4            | 0,18/0,93/2,00           | 0,14/0,97/1,70           | 10                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM561ATP-E                          | 15,5          | 8,5            | -/1,79/-                 | -/1,72/-                 | 16                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM801ATP-E                          | 15,5          | 11,7           | -/3,18/-                 | -/3,20/-                 | 16                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM901ATP-E                          | -             | -              | -                        | -                        | 16                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1101ATP-E                         | 22,8          | 13,8           | -/3,06/-                 | -/3,19/-                 | 20                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1401ATP-E                         | 22,8          | 20,5           | -/4,71/-                 | -/4,01/-                 | 25                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1601ATP-E                         | -             | -              | -                        | -                        | 25                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>        |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM1101AT8P-E                        | 14,1          | 4,6            | -/3,06/-                 | -/3,19/-                 | 3 x 16             | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1401AT8P-E                        | 14,1          | 6,8            | -/4,71/-                 | -/4,01/-                 | 3 x 16             | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM1601AT8P-E                        | -             | -              | -                        | -                        | 3 x 16             | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>  |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GP561ATW-E                          | 13,1          | 7,1            | -                        | -                        | 16                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP801ATW-E                          | 20,7          | 7,6            | -                        | -                        | 16                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1101AT-E                          | 20,5          | 8,3            | 0,56/1,90/2,80           | 0,41/2,18/2,98           | 20                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1401AT-E1                         | 20,5          | 13,3           | 0,59/2,91/3,40           | 0,41/3,04/4,18           | 25                 | 220-240/1N/50  | H07RN-F 3G4,0          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>  |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GP1101AT8-E                         | 16,2          | 4,7            | 0,66/2,32/3,60           | 0,53/2,41/4,30           | 3x 16              | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1401AT8-E                         | 16,5          | 6,5            | 0,66/3,42/3,60           | 0,53/3,41/5,50           | 3x 16              | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GP1601AT8-E                         | 16,9          | 7,5            | 0,66/4,34/5,70           | 0,53/4,28/6,51           | 3x 16              | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G1,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b> |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GV561ATP-E                          | -             | -              | -                        | -                        | 16                 | 220-240/1/50   | -                      | -                  |
| RAV-GV801ATP-E                          | -             | -              | -                        | -                        | 16                 | 220-240/1/50   | -                      | -                  |
| RAV-GV1101ATP-E                         | -             | -              | -                        | -                        | 25                 | 220-240/1/50   | -                      | -                  |
| RAV-GV1401ATP-E                         | -             | -              | -                        | -                        | 25                 | 220-240/1/50   | -                      | -                  |
| RAV-GV1601ATP-E                         | -             | -              | -                        | -                        | 25                 | 220-240/1/50   | -                      | -                  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b> |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GV1101AT8P-E                        | -             | -              | -                        | -                        | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | -                      | -                  |
| RAV-GV1401AT8P-E                        | -             | -              | -                        | -                        | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | -                      | -                  |
| RAV-GV1601AT8P-E                        | -             | -              | -                        | -                        | 3x 16              | 380-415/3+N/50 | -                      | -                  |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>     |               |                |                          |                          |                    |                |                        |                    |
| RAV-GM2241AT8-E1                        | 18,0          | 9,1            | 1,27/5,86/9,05           | 1,27/5,71/10,15          | 3x 20              | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |
| RAV-GM2801AT8-E1                        | 23,0          | 12,5           | 1,27/7,98/11,87          | 1,27/7,52/13,83          | 3x 25              | 380-415/3N/50  | H07RN-F 5G2,5          | H07RN-F 4G1,5      |




## Akustický výkon / Akustický tlak






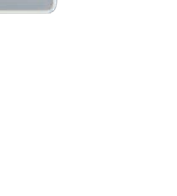

| TYP                                     | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) 🌟 | Hladina akustického tlaku<br>(niz./stř./vys.)<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku<br>(niz./stř./vys.)<br>dB(A) 🌟 | Hladina akustického tlaku (noční<br>provoz)<br>dB(A) |
|---|--|---------------------------------------|---|--|--|
| <b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>        |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GM301ATP-E                          | 61                                     | 62                                    | 46  | 47   | 43/44  |
| RAV-GM401ATP-E                          | 64                                     | 65                                    | 49  | 50   | 46/47  |
| RAV-GM561ATP-E                          | 63                                     | 65                                    | 46  | 48   | 41/43  |
| RAV-GM801ATP-E                          | 65                                     | 69                                    | 48  | 52   | 41/43  |
| RAV-GM901ATP-E                          | 68                                     | 72                                    | 51  | 55   | 44/45  |
| RAV-GM1101ATP-E                         | 70                                     | 74                                    | 54  | 57   | 44/45  |
| RAV-GM1401ATP-E                         | 70                                     | 74                                    | 55  | 57   | 44/45  |
| RAV-GM1601ATP-E                         | 70                                     | 72                                    | 53  | 55   | 48/50  |
| <b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>        |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GM1101AT8P-E                        | 70                                     | 74                                    | 54  | 57   | 44/45  |
| RAV-GM1401AT8P-E                        | 70                                     | 74                                    | 55  | 57   | 44/45  |
| RAV-GM1601AT8P-E                        | 70                                     | 72                                    | 53  | 55   | 48/50  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>  |  |                                       |   |  |  |
| 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   | -  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>  |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GP1101AT8-E                         | 66                                     | 67                                    | 49  | 50   | 45   |
| RAV-GP1401AT8-E                         | 68                                     | 69                                    | 51  | 52   | 45   |
| RAV-GP1601AT8-E                         | 68                                     | 70                                    | 51  | 53   | 45   |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b> |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GV561ATP-E                          | 63                                     | 65                                    | 46  | 48   | -  |
| RAV-GV801ATP-E                          | 65                                     | 68                                    | 48  | 51   | -  |
| RAV-GV1101ATP-E                         | 70                                     | 72                                    | 53  | 55   | -  |
| RAV-GV1401ATP-E                         | 71                                     | 74                                    | 54  | 57   | -  |
| RAV-GV1601ATP-E                         | 73                                     | 74                                    | 56  | 57   | -  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b> |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GV1101AT8P-E                        | 70                                     | 72                                    | 53  | 55   | -  |
| RAV-GV1401AT8P-E                        | 71                                     | 74                                    | 54  | 57   | -  |
| RAV-GV1601AT8P-E                        | 73                                     | 74                                    | 56  | 57   | -  |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>     |  |                                       |   |  |  |
| RAV-GM2241AT8-E1                        | 76                                     | 76                                    | 58  | 60   | 53/55  |
| RAV-GM2801AT8-E1                        | 78                                     | 80                                    | 61  | 63   | 56/58  |




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

# Lokální kabelové ovladače






|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <p><b>RBC-AS41E</b><br/>Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>  | 3.400,-  |
|    | <p><b>RBC-AMTU31-E</b><br/>Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Časovač provozu (On/Off Timer)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>  | 3.400,-  |
|    | <p><b>RBC-AMS41E</b><br/>Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>   | 3.500,-  |
|   | <p><b>RBC-ASCU11-E</b><br/>Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• OFF Timer</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>   | 2.400,-  |
|  | <p><b>RBC-AMSU51-ES</b><br/>Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice a další funkce přístupné přes Menu</li> <li>• Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul> | 4.600,-  |
|  | <p><b>RBC-MTSC1</b><br/>Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace prostřednictvím odeslání (480x272)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                   | 11.500,- |
|  | <p><b>TCB-TC41U-E</b><br/>Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar).</li> <li>• Vyšší prioritou než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači</li> </ul>   | 3.000,-  |

## Lokální IR dálkové ovladače

|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <p><b>RBC-AXU31-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                    | 10.400,- |
|    | <p><b>RBC-AXU31C-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kazetové 1cestné jednotky (série SH)</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> | 7.900,-  |
|    | <p><b>RBC-AXU31UW-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek.</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>   | 8.400,-  |
|   | <p><b>RBC-AX33UYP-E</b><br/>Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                  | 2.000,-  |
|  | <p><b>RBC-AXU31UM-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>  | 4.000,-  |
|  | <p><b>RBC-AX41U(W)-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>   | 7.000,-  |
|  | <p><b>RBC-AXU33UP-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)</p>  | 5.400,-  |

| TYP / POPIS  | CENA KČ |
|--|---------|
|  <p><b>TCB-SIR41UM-E</b><br/>Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>• Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>• Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES)</li> <li>• Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul> | 2.900,- |
|  <p><b>TCB-SIR41U-E</b><br/>Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>• Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>• Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES</li> <li>• Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul>   | 2.900,- |
|  <p><b>TCB-SIR33UP-E</b><br/>Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)</p>   | 3.000,- |











## Dálkové ovládání přes WIFI / Mobil / Aplikaci / KNX®

| TYP / POPIS   | CENA KČ  |
|---|----------|
|  <p><b>RBC-Combi Control</b><br/>Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>   | 15.000,- |
|  <p><b>AP-IR-WIFI-1</b><br/>WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)</li> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> <li>• pouze pro kazetové a mezistropní jednotky</li> </ul> | 8.300,-  |
|  <p><b>TO-RC-WIFI-1</b><br/>WiFi modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>  | 11.800,- |
|  <p><b>TO-RC-KNX-1i</b><br/>KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> </ul>   | 12.400,- |
|  <p><b>BMS-IWF0320E</b><br/>Small Central APP 32</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 32 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutné LAN připojení a přístup k internetu/intranetu</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>  | 51.000,- |

## Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS  | CENA Kč  |
|--|----------|
|  <p><b>TCB-IFCB5-PE</b><br/>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>   | 1.600,-  |
| <p><b>TCB-PX100-PE</b><br/>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro nástěnné jednotky</li> </ul>  | 1.100,-  |
| <p><b>TCB-PX30MUE</b><br/>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazetové 4cestné jednotky</li> </ul>  | 3.000,-  |
| <p><b>TCB-PX40MUME</b><br/>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</li> </ul>  | 3.000,-  |
|  <p><b>TCB-PCUC2E</b><br/>I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky a jednotkami s rekuperací VN-M</li> <li>Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>3 analogové vstupy</li> <li>3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul> | 4.500,-  |
| <p><b>TCB-PX30MUE</b><br/>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazetové 4cestné jednotky</li> </ul>  | 3.000,-  |
| <p><b>TCB-PX40MUME</b><br/>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</li> </ul>  | 3.000,-  |
|  <p><b>TCB-IFCB-4E2</b><br/>Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Připojení modulu na konektor CNG1 na vnitřní jednotce</li> <li>Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>   | 10.600,- |
|  <p><b>RBC-FDP3-PE</b><br/>Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul>  | 17.000,- |
|  <p><b>TO-RC-BAC-1</b><br/>Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> </ul>   | 15.900,- |

# Externí řízení a monitoring provozu

|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <p><b>TCB-PCOS1E2</b><br/>Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI a S-DI, 1fázové provedení, vel. 5 až 14</li> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 5</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>   | 7.400,-  |
|    | <p><b>TCB-KBOS4E</b><br/>Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení, vel. 11 až 16</li> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A BIG-DI, série 4 a 6</li> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 8 až 16, 1-/3fázové provedení</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>  | 1.100,-  |
|    | <p><b>TCB-PCNT30TLE2</b><br/>Adaptér TCC-Link Network pro RAV jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link)</li> <li>• Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovládací nebo přes rozhraní BMS systémů</li> <li>• Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV</li> <li>• Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky)</li> </ul>  | 3.600,-  |
|   | <p><b>TCB-PX30MUE</b><br/>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro kazetové 4cestné jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
|   | <p><b>TCB-PX40MUME</b><br/>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
|  | <p><b>TCB-ACREDU2-E</b><br/>Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul> | 42.900,- |
|  | <p><b>TCB-KBCN32VEE</b><br/>CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>  | 150,-    |
|  | <p><b>TCB-KBCN60OPE</b><br/>CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>   | 250,-    |
|  | <p><b>TCB-KBCN61HAE</b><br/>CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>   | 250,-    |
|  | <p><b>TCB-KBCN700AE</b><br/>CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>  | 150,-    |
|  | <p><b>TCB-KBCN73DEE</b><br/>CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>  | 150,-    |
|  | <p><b>TCB-KBCN80EXE</b><br/>CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>  | 150,-    |





Kanceláře a technické místnosti Windmühlgasse, Vídeň,  
Klimattech Wärme Kälte Klima



# VRF SYSTÉMY: Řešení pro více místností

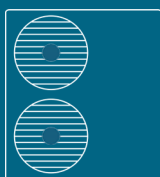
- Integrace topení, chlazení, přípravy teplé vody a přívodu čerstvého vzduchu
- Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení a chlazení
- Jeden systém s chladicím výkonem až 168 kW a topným výkonem až 178 kW
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek
- Možnost integrace i zařízení externích dodavatelů s tepelnými výměníky pro přímý výpar
- Široké možnosti pro komfortní ovládání splní každé požadavky uživatele



## MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon: 12,1 | 14,0

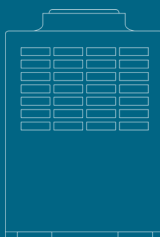
Strana 109



## MiNi SMMSe

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

Strana 110



## SMMSe LowRef

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0

Strana 112

## SMMSu

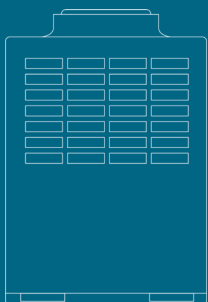
Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5

Strana 98

## SMMSe

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 45,0 | 61,5

Strana 113



## SHRMe

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

Strana 114



BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.

# SMMSu – venkovní jednotky

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



**SMMSu**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,64              | 8,36              | 10,34             | 14,55             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,44              | 7,73              | 7,32              | 7,05              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 9,15              | 13,4              | 16,0              | 22,6              |
| Topný výkon  | kW ❄️      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,28              | 7,20              | 7,77              | 10,00             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | ❄️         | 4,50              | 4,78              | 4,75              | 4,60              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 8,56              | 11,5              | 12,1              | 15,5              |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 9900              | 10500             | 11700             | 11880             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 53                | 55                | 58                | 58                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 56                | 58                | 62                | 62                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 75                | 77                | 79                | 79                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 76                | 77                | 81                | 82                |
| Typ kompresoru                                       |            | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 20             | 3x 32             | 3x 32             | 3x 40             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Chladivo   |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Hmotnost   | kg         | 228               | 228               | 228               | 228               |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>311.500,-</b>  | <b>325.500,-</b>  | <b>355.500,-</b>  | <b>426.000,-</b>  |



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 14,06             | 15,90             | 18,01             | 20,43             | 24,19             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,71              | 7,68              | 7,62              | 7,23              | 6,87              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 21,6              | 24,4              | 27,7              | 31,4              | 37,1              |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 11,94             | 12,54             | 14,93             | 16,18             | 18,98             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,79              | 4,75              | 4,43              | 4,44              | 4,17              |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 18,3              | 19,3              | 22,9              | 24,8              | 29,1              |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 15300             | 16800             | 15900             | 16500             | 16500             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 60                | 61                | 63                | 63                | 63                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 63                | 67                | 67                | 67                | 67                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 83                | 84                | 86                | 86                | 86                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 86                | 89                | 90                | 90                | 90                |
| Typ kompresoru                                       |            | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 34,9 (1 3/8)      |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 40             | 3x 50             | 3x 50             | 3x 63             | 3x 80             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 500               | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 110               | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Chladivo   |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Hmotnost   | kg         | 312               | 312               | 334               | 356               | 356               |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>457.000,-</b>  | <b>493.000,-</b>  | <b>528.000,-</b>  | <b>563.000,-</b>  | <b>611.000,-</b>  |

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



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



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



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



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



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



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



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



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

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



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



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

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.



## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 26               | 28               | 30               | 32               |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 14 + 12          | 14 + 14          | 18 + 12          | 20 + 12          |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 24,89            | 29,10            | 26,24            | 28,35            |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                | -                | -                | -                |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,17             | 7,05             | 7,52             | 7,50             |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 17,77            | 20,00            | 20,31            | 22,70            |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                | -                | -                | -                |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,67             | 4,60             | 4,75             | 4,55             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 11800 + 11700    | 2 x 11800        | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                | -                | -                | -                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 61,5             | 64,2             | 63,0             | 64,5             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 65,5             | 65,5             | 68,5             | 68,5             |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 82,5             | 82,5             | 85,5             | 87,0             |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 85               | 85               | 90,0             | 91,0             |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     |
| Hmotnost   | kg         | 2 x 228          | 2 x 228          | 334 + 228        | 356 + 228        |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>781.500,-</b> | <b>852.000,-</b> | <b>848.500,-</b> | <b>883.500,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E   | MMY-UP4011HT8P-E   |
|--|------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 34               | 36               | 38                 | 40                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 20 + 14          | 24 + 12          | 24 + 14            | 20 + 20            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 96,00            | 100,50           | 107,00             | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 32,56            | 34,53            | 38,74              | 36,02              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                | -                | -                  | -                  |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,38             | 7,01             | 6,93               | 7,62               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 96,00            | 100,50           | 107,00             | 112,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 24,93            | 26,75            | 28,98              | 29,86              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                | -                | -                  | -                  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,50             | 4,38             | 4,33               | 4,43               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    | 16500 + 11880      | 2 x 15900          |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                | -                | -                  | -                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 64,5             | 64,5             | 64,5               | 66,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 68,5             | 68,5             | 68,5               | 70,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 87,0             | 87,0             | 87,0               | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 91,0             | 91,0             | 91,0               | 93,5               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 334 + 228        | 356 + 228        | 356 + 228          | 334 + 334          |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>954.000,-</b> | <b>966.500,-</b> | <b>1.037.000,-</b> | <b>1.056.000,-</b> |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP4211HT8P-E   | MMY-UP4411HT8P-E   | MMY-UP4611HT8P-E   | MMY-UP4811HT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 42                 | 44                 | 46                 | 48                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 18            | 24 + 20            | 24 + 22            | 24 + 24            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 117,40             | 123,00             | 128,50             | 134,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 40,09              | 42,20              | 44,62              | 48,38              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,22               | 7,21               | 7,04               | 6,87               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 117,40             | 123,00             | 128,50             | 134,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 31,52              | 33,91              | 35,16              | 37,96              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,43               | 4,30               | 4,31               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 16500 + 16800      | 16500 + 15900      | 2 x 16500          | 2 x 16500          |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 65,5               | 88,5               | 89,5               | 66,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 70,5               | 70,5               | 70,5               | 70,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 88,5               | 88,5               | 88,5               | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 93,0               | 93,0               | 93,0               | 93,5               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 356 + 312          | 356 + 334          | 356 + 356          | 356 + 356          |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.104.000,-</b> | <b>1.139.000,-</b> | <b>1.174.000,-</b> | <b>1.222.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP5011HT8P-E      | MMY-UP5211HT8P-E   | MMY-UP5411HT8P-E   | MMY-UP5611HT8P-E      |
|--|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 50                    | 52                 | 54                 | 56                    |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 14 + 12          | 24 + 14 + 14       | 20 + 20 + 14       | 24 + 20 + 12          |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 140,50                | 147,00             | 152,00             | 156,50                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 49,08                 | 53,29              | 50,57              | 52,54                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                     | -                  | -                  | -                     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,02                  | 6,96               | 7,49               | 7,23                  |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 140,50                | 147,00             | 152,00             | 156,50                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 36,75                 | 38,98              | 39,86              | 41,68                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                     | -                  | -                  | -                     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,44                  | 4,41               | 4,47               | 4,41                  |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 16500 + 11880 + 11700 | 16500 + 2x 11880   | 2x 15900 + 11880   | 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)            |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)          |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                     | -                  | -                  | -                     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 66,5                  | 65,5               | 67,0               | 67,0                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 70,5                  | 69,5               | 71,0               | 71,0                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 89,5                  | 87,5               | 89,5               | 89,5                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 93,5                  | 91,5               | 93,5               | 93,5                  |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50          | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50          |
| Hmotnost   | kg         | 356 + 2x 228          | 356 + 2x 228       | 2x 334 + 228       | 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.392.500,-</b>    | <b>1.463.000,-</b> | <b>1.482.000,-</b> | <b>1.494.500,-</b>    |



## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP5811HT8P-E      | MMY-UP6011HT8P-E   | MMY-UP6211HT8P-E   | MMY-UP6411HT8P-E   |
|--|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 58                    | 60                 | 62                 | 64                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 20 + 14          | 24 + 24 + 12       | 24 + 24 + 14       | 24 + 20 + 20       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 163,00                | 167,50             | 174,00             | 179,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 56,75                 | 58,72              | 62,93              | 60,21              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                     | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,19                  | 6,95               | 6,29               | 7,34               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 163,00                | 167,50             | 174,00             | 179,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 43,91                 | 45,73              | 47,96              | 48,84              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                     | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,37                  | 4,30               | 4,27               | 4,34               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 16500 + 15900 + 11700 | 2x 16500 + 11700   | 2x 16500 + 11880   | 16500 + 2x 15900   |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                     | -                  | -                  | -                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 67,0                  | 67,0               | 67,0               | 67,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 71,0                  | 71,0               | 71,0               | 71,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 89,5                  | 89,5               | 89,5               | 89,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 93,5                  | 93,5               | 93,5               | 93,5               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50          | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 356 + 334 + 228       | 2x 356 + 228       | 2x 356 + 228       | 356 + 2x 334       |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.565.000,-</b>    | <b>1.577.500,-</b> | <b>1.648.000,-</b> | <b>1.667.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP6611HT8P-E   | MMY-UP6811HT8P-E   | MMY-UP7011HT8P-E   | MMY-UP7211HT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 66                 | 68                 | 70                 | 72                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 22 + 20       | 24 + 24 + 20       | 24 + 24 + 22       | 24 + 24 + 24       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 184,50             | 190,00             | 195,50             | 201,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 62,63              | 66,39              | 68,81              | 72,57              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,21               | 7,09               | 6,98               | 6,87               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 184,50             | 190,00             | 195,50             | 201,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 50,09              | 52,89              | 54,14              | 56,94              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,35               | 4,26               | 4,26               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 16500 + 15900   | 2x 16500 + 15900   | 3x 165000          | 3x 165000          |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       | 44,5 (1 3/4)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 68,0               | 68,0               | 68,0               | 68,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 72,0               | 72,0               | 72,0               | 72,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 91,0               | 91,0               | 91,0               | 91,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 95,0               | 95,0               | 95,0               | 95,0               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 2x 356 + 334       | 2x 356 + 334       | 3x 356             | 3x 356             |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.702.000,-</b> | <b>1.750.000,-</b> | <b>1.785.000,-</b> | <b>1.833.000,-</b> |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP7411HT8P-E         | MMY-UP7611HT8P-E    | MMY-UP7811HT8P-E        | MMY-UP8011HT8P-E         |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 74                       | 76                  | 78                      | 80                       |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 24 + 14 + 12        | 24 + 24 + 14 + 14   | 24 + 20 + 20 + 14       | 24 + 24 + 20 + 12        |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 73,27                    | 77,48               | 74,76                   | 76,73                    |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                        | -                   | -                       | -                        |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 6,97                     | 6,93                | 7,30                    | 7,14                     |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 55,73                    | 57,96               | 58,84                   | 60,66                    |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                        | -                   | -                       | -                        |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,36                     | 4,33                | 4,39                    | 4,34                     |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 16500 + 11880 + 11700 | 2x 16500 + 2x 11880 | 16500 + 2x15900 + 11880 | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)              | 22,2 (7/8)               |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 44,5 (1 3/4)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)            | 54,0 (2 1/8)             |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                        | -                   | -                       | -                        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 68,0                     | 67,5                | 68,5                    | 68,5                     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 72,0                     | 71,5                | 72,5                    | 72,5                     |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 91,0                     | 90,0                | 91,5                    | 91,5                     |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 95,0                     | 94,0                | 95,0                    | 95,0                     |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50             | 380-415/3/50        | 380-415/3/50            | 380-415/3/50             |
| Hmotnost   | kg         | 2x 356 + 2x 228          | 2x 356 + 2x 228     | 356 + 2x 334 + 228      | 2x 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.003.500,-</b>       | <b>2.074.000,-</b>  | <b>2.093.000,-</b>      | <b>2.105.500,-</b>       |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP8211HT8P-E         | MMY-UP8411HT8P-E   | MMY-UP8611HT8P-E   | MMY-UP8811HT8P-E    |
|--|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 82                       | 84                 | 86                 | 88                  |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 24 + 20 + 14        | 24 + 24 + 24 + 12  | 24 + 24 + 24 + 14  | 24 + 24 + 20 + 20   |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 230,00                   | 234,50             | 241,00             | 246,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 80,94                    | 82,91              | 87,12              | 84,40               |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                        | -                  | -                  | -                   |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,10                     | 6,95               | 6,91               | 7,21                |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 230,00                   | 234,50             | 241,00             | 246,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 62,89                    | 64,71              | 66,94              | 67,82               |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                        | -                  | -                  | -                   |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,32                     | 4,26               | 4,25               | 4,30                |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 16500 + 15900 + 11880 | 3x 16500 + 11700   | 3x 16500 + 11880   | 2x 16500 + 2x 15900 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)        |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                        | -                  | -                  | -                   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 68,5                     | 68,5               | 68,5               | 68,5                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 72,5                     | 72,5               | 72,5               | 72,5                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 91,5                     | 91,5               | 91,5               | 91,5                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 95,0                     | 95,0               | 95,0               | 95,0                |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50             | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50        |
| Hmotnost   | kg         | 2x 356 + 334 + 228       | 3x 356 + 228       | 3x 356 + 228       | 2x 356 + 2x 334     |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.176.000,-</b>       | <b>2.188.500,-</b> | <b>2.259.000,-</b> | <b>2.278.000,-</b>  |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP9011HT8P-E   | MMY-UP9211HT8P-E   | MMY-UP9411HT8P-E   | MMY-UP9611HT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 90                 | 92                 | 94                 | 96                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 24 + 22 + 20  | 24 + 24 + 24 + 20  | 24 + 24 + 24 + 22  | 24 + 24 + 24 + 24  |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 251,50             | 257,00             | 262,50             | 268,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 86,82              | 90,58              | 93,00              | 96,76              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,12               | 7,03               | 6,95               | 6,87               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 251,50             | 257,00             | 262,50             | 268,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 69,07              | 71,87              | 73,12              | 75,92              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,30               | 4,24               | 4,24               | 4,17               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 3x 16500 + 15900   | 3x 16500 + 15900   | 4x 16500           | 4x 16500           |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       | 54,0 (2 1/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 69,5               | 69,5               | 69,5               | 69,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 73,5               | 73,5               | 73,5               | 73,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 92,5               | 92,5               | 92,5               | 92,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 96,5               | 96,5               | 96,5               | 96,5               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 3x 356 + 334       | 3x 356 + 334       | 4x 356             | 4x 356             |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.313.000,-</b> | <b>2.361.000,-</b> | <b>2.396.000,-</b> | <b>2.444.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP9811HT8P-E         | MMY-UP10011HT8P-E   | MMY-UP10211HT8P-E           | MMY-UP10411HT8P-E        |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 98                       | 100                 | 102                         | 104                      |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24+24+24+14+12           | 24+24+24+14+14      | 24 + 24 + 20 + 20 +14       | 24 + 24 + 24 + 20 + 12   |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 97,46                    | 101,67              | 98,98                       | 100,92                   |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                        | -                   | -                           | -                        |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 6,95                     | 6,94                | 7,20                        | 7,08                     |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 74,71                    | 76,94               | 77,82                       | 79,64                    |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                        | -                   | -                           | -                        |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,31                     | 4,30                | 4,34                        | 4,30                     |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 3x 16500 + 11880 + 11700 | 3x 16500 + 2x 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 + 11880 | 3x 16500 + 15900 + 11700 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)                  | 22,2 (7/8)               |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)                | 54,0 (2 1/8)             |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                        | -                   | -                           | -                        |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 69,5                     | 69,0                | 69,5                        | 69,5                     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 73,5                     | 73,0                | 73,0                        | 73,0                     |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 92,5                     | 91,5                | 91,5                        | 91,5                     |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 96,5                     | 95,5                | 95,5                        | 95,5                     |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50             | 380-415/3/50        | 380-415/3/50                | 380-415/3/50             |
| Hmotnost   | kg         | 3x 356 + 2x 228          | 3x 356 + 2x 228     | 2x 356 + 2x 334 + 228       | 3x 356 + 334 + 228       |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.614.500,-</b>       | <b>2.685.000,-</b>  | <b>2.704.000,-</b>          | <b>2.716.500,-</b>       |

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP10611HT8P-E        | MMY-UP10811HT8P-E      | MMY-UP11011HT8P-E      | MMY-UP11211HT8P-E      |
|--|------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 106                      | 108                    | 110                    | 112                    |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 24 + 24 + 20 + 14   | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 297,00                   | 301,50                 | 308,00                 | 313,00                 |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 105,13                   | 107,10                 | 111,31                 | 108,59                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                        | -                      | -                      | -                      |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,04                     | 6,93                   | 6,90                   | 7,13                   |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 297,00                   | 301,50                 | 308,00                 | 313,00                 |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 81,87                    | 83,69                  | 85,92                  | 86,80                  |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                        | -                      | -                      | -                      |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,29                     | 4,24                   | 4,23                   | 4,28                   |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 3x 16500 + 15900 + 11880 | 4x 16500 + 11700       | 4x 16500 + 11880       | 3x 16500 + 2x 15900    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                        | -                      | -                      | -                      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 69,5                     | 69,5                   | 69,5                   | 69,5                   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 73,0                     | 73,0                   | 73,0                   | 73,0                   |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 91,5                     | 91,5                   | 91,5                   | 91,5                   |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 95,5                     | 95,5                   | 95,5                   | 95,5                   |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50             | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           |
| Hmotnost   | kg         | 3x 356 + 334 + 228       | 4x 356 + 228           | 4x 356 + 228           | 3x 356 + 2x 334        |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.787.000,-</b>       | <b>2.799.500,-</b>     | <b>2.870.000,-</b>     | <b>2.889.000,-</b>     |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-UP11411HT8P-E      | MMY-UP11611HT8P-E      | MMY-UP11811HT8P-E      | MMY-UP12011HT8P-E      |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 111,01                 | 114,77                 | 117,19                 | 120,95                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | -                      | -                      | -                      | -                      |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 7,07                   | 7,00                   | 6,93                   | 6,87                   |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 88,05                  | 90,85                  | 92,10                  | 94,90                  |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | -                      | -                      | -                      | -                      |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 4,28                   | 4,22                   | 4,23                   | 4,17                   |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 4x 16500 + 15900       | 4x 16500 + 15900       | 5x 16500               | 5x 16500               |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | -                      | -                      | -                      | -                      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 70,0                   | 70,0                   | 70,0                   | 70,0                   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 74,0                   | 74,0                   | 74,0                   | 74,0                   |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 93,0                   | 93,0                   | 93,0                   | 93,0                   |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 97,0                   | 97,0                   | 97,0                   | 97,0                   |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           |
| Hmotnost   | kg         | 4x 356 + 334           | 4x 356 + 334           | 5x 356                 | 5x 356                 |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>2.924.000,-</b>     | <b>2.972.000,-</b>     | <b>3.007.000,-</b>     | <b>3.055.000,-</b>     |

## MiNi SMMS Single Fan

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



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            |   | MCY-MHP0406HT-E  | MCY-MHP0506HT-E1 |
|--|------------|---|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW         | ❄ | 12,10            | 14,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 3,24             | 3,94             |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W        | ❄ | 3,73             | 3,23             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |            | ❄ | 8,08             | 7,77             |
| Jmenovitý proud                            | A          | ❄ | 13,8             | 17,9             |
| Topný výkon                                | kW         | ❄ | 12,50            | 16,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW         | ❄ | 2,83             | 3,86             |
| Účinnost COP                               | W/W        | ❄ | 4,42             | 4,00             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |            | ❄ | 3,83             | 3,88             |
| Jmenovitý proud                            | A          | ❄ | 12,80            | 17,50            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |   | 4020             | 4260             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | ❄ | -5 / +46         | -5 / +46         |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         | ❄ | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 54               | 54               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      | ❄ | 57               | 58               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |   | 90               | 90               |
| Převýšení (max.)                           | m          |   | 15/15            | 15/15            |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks         |   | 8                | 10               |
| Typ kompresoru                             |            |   | 1x Twin-Rotary   | 1x Twin-Rotary   |
| Chladivo                                   |            |   | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         |   | 3,30             | 3,30             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |   | 910 x 990 x 390  | 910 x 990 x 390  |
| Hmotnost                                   | kg         |   | 100              | 100              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  |   | <b>125.000,-</b> | <b>127.500,-</b> |

# MiNi SMMSe

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



## Mini-SMMSe (1 fázové provedení)

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |                   |   | MCY-MHP0404HS-E  | MCY-MHP0504HS-E  | MCY-MHP0604HS-E  |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW                | ❄ | 12,10            | 14,00            | 15,50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | ❄ | 2,83             | 3,50             | 4,29             |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W               | ❄ | 4,28             | 4,00             | 3,61             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |                   | ❄ | 9,42             | 9,23             | 9,68             |
| Jmenovitý proud                            | A                 | ❄ | 13,00            | 15,90            | 19,20            |
| Topný výkon                                | kW                | 🔥 | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | 🔥 | 2,59             | 3,75             | 4,31             |
| Účinnost COP                               | W/W               | 🔥 | 4,83             | 4,27             | 4,18             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |                   | 🔥 | 4,17             | 4,24             | 4,37             |
| Jmenovitý proud                            | A                 | 🔥 | 12,00            | 17,00            | 19,30            |
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 5660             | 5820             | 6050             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C                | ❄ | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C                | 🔥 | -20 / +15        | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz          |   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 49               | 50               | 51               |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A)             | 🔥 | 52               | 53               | 54               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce)        |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 19,1 (¾)         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce)        |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (max.)                       | m                 |   | 180              | 180              | 180              |
| Převýšení (max.)                           | m                 |   | 20/30            | 20/30            | 20/30            |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks                |   | 8                | 10               | 13               |
| Typ kompresoru                             |                   |   | 1x Twin-Rotary   | 1x Twin-Rotary   | 1x Twin-Rotary   |
| Chladivo                                   |                   |   | R410A            | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg                |   | 6,40             | 6,40             | 6,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 127              | 127              | 127              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>144.500,-</b> | <b>148.000,-</b> | <b>161.500,-</b> |



## Mini-SMMSe (3fázové provedení)

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                          |            | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 12,10            | 14,00            | 15,50            | 22,40            | 28,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 2,82             | 3,47             | 4,25             | 6,67             | 9,34             |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W ❄️     | 4,29             | 4,03             | 3,65             | 3,36             | 3,00             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    | ❄️         | -                | -                | -                | 8,09             | 7,40             |
| Jmenovitý proud                            | A ❄️       | 4,50             | 5,40             | 6,70             | 10,6             | 14,5             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 12,50            | 16,00            | 18,00            | 22,40            | 28,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW 🔥       | 2,57             | 3,72             | 4,27             | 5,20             | 7,00             |
| Účinnost COP                               | W/W 🔥      | 4,86             | 4,40             | 4,22             | 4,31             | 4,00             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    | 🔥          | 4,19             | 4,25             | 4,38             | 4,50             | 4,38             |
| Jmenovitý proud                            | A 🔥        | 4,20             | 5,80             | 6,60             | 8,2              | 10,9             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 5660             | 5820             | 6050             | 8460             | 8820             |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C ❄️      | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C 🔥       | -20 / +15,5      | -20 / +15,5      | -20 / +15,5      | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 49               | 50               | 51               | 58               | 59               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥    | 52               | 53               | 54               | 59               | 60               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (max.)                       | m          | 180              | 180              | 180              | 300              | 300              |
| Převýšení (max.)                           | m          | 20/30            | 20/30            | 20/30            | 30               | 30               |
| Max. počet vnitřních jednotek              | ks         | 8                | 10               | 13               | 12               | 16               |
| Typ kompresoru                             |            | 1x Twin Rotary   | 1x Twin Rotary   | 1x Twin Rotary   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Náplň chladiva                             | kg         | 6,40             | 6,40             | 6,40             | 4,40             | 4,40             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg         | 125              | 125              | 125              | 147              | 147              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>146.000,-</b> | <b>149.500,-</b> | <b>163.500,-</b> | <b>232.500,-</b> | <b>238.500,-</b> |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA Kč        |
|-----------------------|---|----------------|
| <b>RBM-PMV0361U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)  | <b>7.100,-</b> |
| <b>RBM-PMV0363E</b>   | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSe)  | <b>6.800,-</b> |
| <b>RBM-PMV0901U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu) | <b>8.000,-</b> |
| <b>RBM-PMV0903E</b>   | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSe) | <b>7.800,-</b> |



# SMMSe LowRef

- 2trubkový systém / samostatné venkovní jednotky s výkonem 8, 10 nebo 12 PS
- Až o 50 % nižší předplnění chladiva, až o 30 % menší objem chladiva v systému
- Venkovní jednotky nelze kombinovat



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-SAP0806HT8P-E* | MMY-SAP1006HT8P-E* |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 8                  | 10                 |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 22,40              | 28,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,54               | 7,91               |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,97/5,96/6,59     | 4,47/5,60/6,66     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 6,32               | 6,18               |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 8,80               | 12,40              |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 25,00              | 31,50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 5,66               | 7,59               |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 5,52/6,28/6,41     | 5,20/5,85/6,00     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,79               | 3,81               |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 9,00               | 11,90              |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 9700               | 9700               |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 60                 | 60                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 55                 | 57                 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 56                 | 58                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 74,0               | 74,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 74,0               | 74,0               |
| Typ kompresoru                                       |            | 2x Twin-Rotary     | 2x Twin-Rotary     |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 19,1 (¾)           | 22,2 (7/8)         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +46          | -15 / +46          |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +25          | -25 / +25          |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 20              | 3x 20              |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 300                | 300                |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 40/70              | 40/70              |
| Chladivo   |            | R410A              | R410A              |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 5,70               | 5,70               |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1830 x 990 x 780   | 1830 x 990 x 780   |
| Hmotnost   | kg         | 227                | 227                |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>223.800,-</b>   | <b>235.300,-</b>   |

\* Do vyprodání zásob.



# SMMSe

- 2trubkový systém / venkovní jednotky s funkcí Continuous Heating / připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,11, resp. SCOP až 4,82
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a / nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MAP0806HT8P-E* | MMY-MAP1006HT8P-E* | MMY-MAP1606HT8P-E* | MMY-MAP2206HT8P-E* |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 8                  | 10                 | 16                 | 22                 |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 22,40              | 28,00              | 45,00              | 61,50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,54               | 7,69               | 14,29              | 23,21              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,97/5,96/6,59     | 4,47/5,60/6,66     | 4,01/5,06/6,27     | 3,49/4,64/6,10     |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 6,11               | 6,06               | 5,29               | 5,04               |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 8,79               | 12,10              | 22,40              | 35,60              |
| Topný výkon  | kW ❄️      | 25,00              | 31,50              | 50,00              | 64,00              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,53               | 7,41               | 12,89              | 17,10              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 5,52/6,28/6,41     | 5,20/5,85/6,00     | 4,63/5,33/5,60     | 4,38/4,87/5,26     |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | ❄️         | 3,64               | 3,53               | 3,70               | 4,82               |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 8,77               | 11,60              | 20,20              | 26,50              |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 9700               | 9700               | 12600              | 18500              |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 60                 | 60                 | 40                 | 40                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 55                 | 57                 | 62                 | 61                 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 56                 | 58                 | 64                 | 62                 |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 74                 | 74                 | 81,0               | 83,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 74                 | 74                 | 83,0               | 84,0               |
| Typ kompresoru                                       |            | 2x Twin Rotary     | 2x Twin Rotary     | 2x Twin Rotary     | 2x Twin Rotary     |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 19,1 (¾)           |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 19,1 (¾)           | 22,2 (7/8)         | 28,6 (1 1/8)       | 28,6 (1 1/8)       |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -25 / +25          | -25 / +25          | -25 / +25          | -25 / +25          |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 20              | 3x 20              | 3x 32              | 3x 50              |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 1000               | 1000               | 1000               | 1000               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 90                 | 90                 | 90                 | 90                 |
| Chladivo   |            | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 11,50              | 11,50              | 11,50              | 11,50              |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1830 x 990 x 780   | 1830 x 990 x 780   | 1830 x 1210 x 780  | 1830 x 1600 x 780  |
| Hmotnost   | kg         | 242                | 242                | 300                | 371                |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>258.000,-</b>   | <b>271.000,-</b>   | <b>381.000,-</b>   | <b>468.000,-</b>   |

\* Do vyprodání zásob.

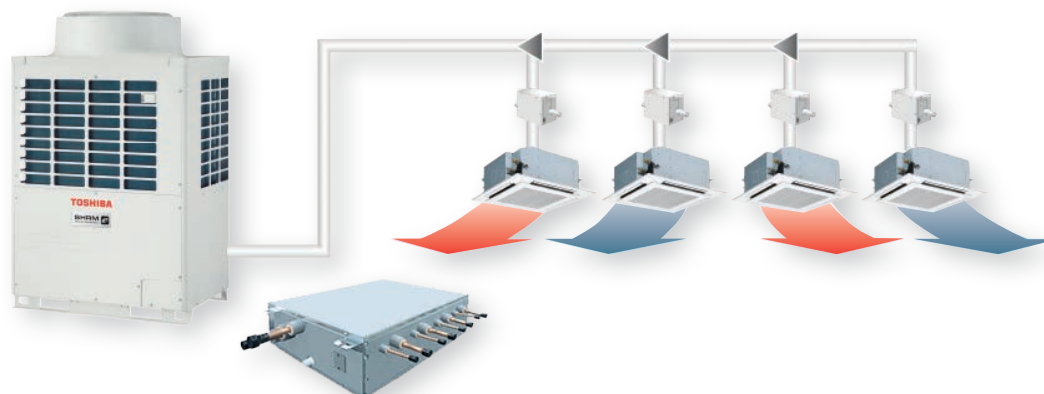
# SHRMe

- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / pro připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,07, resp. SCOP až 5,27
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MAP0806FT8P-E | MMY-MAP1006FT8P-E | MMY-MAP1206FT8P-E | MMY-MAP1406FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 5,96              | 7,98              | 9,77              | 12,74             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 5,0 - 6,6 - 7,4   | 4,7 - 6,3 - 7,2   | 4,4 - 5,5 - 6,8   | 4,0 - 6,4 - 6,3   |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 6,07              | 6,03              | 5,94              | 5,61              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 9,44              | 12,49             | 15,46             | 19,92             |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 5,40              | 7,05              | 8,70              | 10,50             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 5,1 - 5,8 - 5,9   | 4,9 - 5,5 - 5,6   | 4,6 - 5,2 - 5,5   | 4,7 - 5,3 - 5,4   |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,64              | 3,53              | 3,71              | 3,57              |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 8,57              | 11,06             | 13,80             | 16,47             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 9700              | 9700              | 12200             | 12200             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 60                | 50                | 50                | 40                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 59                | 59                | 60                | 62                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 61                | 61                | 62                | 64                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 80,0              | 80,0              | 80,0              | 81,0              |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 82,0              | 82,0              | 82,0              | 83,0              |
| Typ kompresoru                                       |            | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 20             | 3x 20             | 3x 25             | 3x 32             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 300               | 300               | 300               | 300               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 90                | 90                | 90                | 90                |
| Chladivo   |            | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 11,00             | 11,00             | 11,00             | 11,00             |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1830 x 990 x 780  | 1830 x 990 x 780  | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Hmotnost   | kg         | 263               | 263               | 316               | 316               |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>336.000,-</b>  | <b>368.500,-</b>  | <b>500.000,-</b>  | <b>526.000,-</b>  |

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.



## SHRMe – venkovní jednotky

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-MAP1606FT8P-E | MMY-MAP1806FT8P-E | MMY-MAP2006FT8P-E |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 16                | 18                | 20                |
| Chladicí výkon                                       | KW ❄️      | 45,00             | 50,40             | 56,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | KW ❄️      | 13,93             | 16,00             | 18,60             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,2 - 5,5 - 7,0   | 4,3 - 6,0 - 7,3   | 3,7 - 4,6 - 5,7   |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,72              | 5,89              | 5,64              |
| Jmenovitý proud                                      | A ❄️       | 21,81             | 25,10             | 29,18             |
| Topný výkon  | KW 🔥       | 45,00             | 50,40             | 56,00             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | KW 🔥       | 12,20             | 13,73             | 15,91             |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,4 - 5,1 - 5,3   | 4,3 - 4,8 - 5,2   | 4,1 - 4,6 - 5,0   |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | ❄️ 🔥       | 3,50              | 3,69              | 3,59              |
| Jmenovitý proud                                      | A 🔥        | 19,14             | 21,49             | 24,68             |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 17300             | 17300             | 17900             |
| Externí statický tlak                                | Pa         | 40                | 40                | 40                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 61                | 61                | 61                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 62                | 62                | 62                |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 83,0              | 83,0              | 83,0              |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 84,0              | 84,0              | 84,0              |
| Typ kompresoru                                       |            | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C ❄️      | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         |
| Provozní rozsah venkovních teplot                    | °C 🔥       | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Doporučené jištění                                   | A          | 3x 32             | 3x 40             | 3x 40             |
| Délka potrubí (max.)                                 | m          | 300               | 300               | 300               |
| Převýšení (max.)                                     | m          | 90                | 90                | 90                |
| Chladivo   |            | R410A             | R410A             | R410A             |
| Náplň chladiva                                       | kg         | 11,00             | 11,00             | 11,00             |
| Rozměry (VxŠxH)                                      | mm         | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Hmotnost   | kg         | 377               | 377               | 377               |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>572.000,-</b>  | <b>614.000,-</b>  | <b>643.000,-</b>  |

## Flow Selectory – Single Port (série 3 standardní funkce)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč         |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| <b>RBM-Y1123FE</b> | 1                 | 1,7 - 11,2                         | 5                                  | 190 x 250 x 160          | 5             | <b>23.200,-</b> |
| <b>RBM-Y1803FE</b> | 1                 | 11,2 - 18,0                        | 10                                 | 190 x 250 x 160          | 5             | <b>24.000,-</b> |
| <b>RBM-Y2803FE</b> | 1                 | 18,0 - 28,0                        | 10                                 | 200 x 377 x 200          | 8             | <b>40.400,-</b> |
| <b>RBC-FSEX15</b>  |                   |                                    |                                    |                          |               |                 |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ      | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč         |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| <b>RBM-Y1124FE</b> | 1                 | 1,7 - 11,2                         | 5                                  | 180 x 425 x 300          | 12            | <b>40.100,-</b> |
| <b>RBM-Y1804FE</b> | 1                 | 11,2 - 18,0                        | 10                                 | 180 x 425 x 300          | 12            | <b>43.200,-</b> |
| <b>RBM-Y2804FE</b> | 1                 | 18,0 - 28,0                        | 10                                 | 180 x 495 x 350          | 17            | <b>71.100,-</b> |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POČET VÝVODŮ (KS) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS) | ROZMĚRY (V x Š x H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč          |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| <b>RBM-Y1801F4PE</b> | 4                 | 1,7 - 18,0                         | 10                                 | 215 x 730 x 567          | 38            | <b>109.000,-</b> |
| <b>RBM-Y1801F6PE</b> | 6                 | 1,7 - 18,0                         | 10                                 | 215 x 1050 x 567         | 53            | <b>162.000,-</b> |

# SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek



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



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



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



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

## SHRME KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E   |
|--|------------|------------------|------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 22               | 24               | 26                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 12 + 10          | 14 + 10          | 14 + 12            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 61,50            | 68,00            | 73,50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 17,71            | 20,66            | 22,45              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,4 - 5,7 - 7,5  | 4,2 - 5,3 - 7,0  | 4,2 - 5,3 - 6,5    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,99             | 5,81             | 5,77               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 61,50            | 68,00            | 73,50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 15,75            | 17,55            | 19,20              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,7 - 5,3 - 5,6  | 4,7 - 5,4 - 5,5  | 4,6 - 5,3 - 5,5    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,63             | 3,56             | 3,63               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 12200+9700       | 12200+9700       | 2x 12200           |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)       |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 63,0             | 64,0             | 64,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 65,0             | 66,0             | 66,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 83,5             | 84,0             | 84,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 85,5             | 86,0             | 86,0               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 316+263          | 316+263          | 2x 316             |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>868.500,-</b> | <b>894.500,-</b> | <b>1.026.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP2816FT8P-E   | MMY-AP3016FT8P-E   | MMY-AP3216FT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 28                 | 30                 | 32                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 14 + 14            | 16 + 14            | 18 + 14            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 80,00              | 85,00              | 90,40              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 25,40              | 26,60              | 27,80              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,0 - 5,1 - 6,3    | 4,1 - 5,3 - 6,7    | 4,0 - 5,2 - 6,5    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,61               | 5,67               | 5,77               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 80,00              | 85,00              | 90,40              |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 21,00              | 22,70              | 24,40              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,7 - 5,3 - 5,4    | 4,5 - 5,2 - 5,4    | 4,4 - 5,0 - 5,3    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,57               | 3,54               | 3,58               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 12200           | 17300+12200        | 17300+12200        |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)       |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)       | 28,6 (1 1/8)       | 28,6 (1 1/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 66,5               | 65,0               | 65,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 67,5               | 66,5               | 66,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 84,5               | 85,5               | 85,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 86,5               | 87,0               | 87,0               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 2x 316             | 377+316            | 377+316            |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.052.000,-</b> | <b>1.098.000,-</b> | <b>1.140.000,-</b> |

## SHRME KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP3416FT8P-E   | MMY-AP3616FT8P-E   | MMY-AP3816FT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 34                 | 36                 | 38                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 18 + 16            | 18 + 18            | 20 + 18            |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 95,40              | 100,80             | 106,40             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 29,90              | 32,00              | 34,60              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,1 - 5,4 - 6,9    | 4,4 - 5,6 - 7,3    | 3,9 - 4,9 - 6,1    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,81               | 5,89               | 5,76               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 95,40              | 100,80             | 106,40             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 25,90              | 27,40              | 29,60              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,3 - 4,9 - 5,2    | 4,3 - 4,8 - 5,2    | 4,2 - 4,7 - 5,1    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,55               | 3,59               | 3,59               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 17300           | 2x 17300           | 17900 + 17300      |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 28,6 (1 1/8)       | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 64,5               | 64,5               | 64,5               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 65,5               | 65,5               | 65,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 86,5               | 86,4               | 86,5               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 87,5               | 87,5               | 87,5               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 2x 377             | 2x 377             | 2x 377             |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.186.000,-</b> | <b>1.228.000,-</b> | <b>1.257.000,-</b> |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP4016FT8P-E   | MMY-AP4216FT8P-E   | MMY-AP4416FT8P-E      |
|--|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 40                 | 42                 | 44                    |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 20 + 20            | 14 + 14 + 14       | 16 + 14 + 14          |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 112,00             | 120,00             | 125,00                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 37,20              | 38,10              | 39,30                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 3,7 - 4,6 - 5,7    | 4,0 - 5,1 - 6,3    | 4,1 - 5,2 - 6,5       |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,64               | 5,61               | 5,65                  |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 112,00             | 120,00             | 125,00                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 31,80              | 31,50              | 33,20                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,1 - 4,6 - 5,0    | 4,7 - 5,3 - 5,4    | 4,6 - 5,2 - 5,4       |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,59               | 3,57               | 3,55                  |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 2x 17900           | 3x 12200           | 17300 + 12200 + 12200 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)            |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)          |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)          |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 64,5               | 67,0               | 66,5                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 65,5               | 69,0               | 68,5                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 86,5               | 86,0               | 87,0                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 87,5               | 88,0               | 88,5                  |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       | 380-415/3/50          |
| Hmotnost   | kg         | 2x 377             | 3x 316             | 377+316+316           |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.286.000,-</b> | <b>1.578.000,-</b> | <b>1.624.000,-</b>    |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP4616FT8P-E      | MMY-AP4816FT8P-E      | MMY-AP5016FT8P-E      |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 46                    | 48                    | 50                    |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 18 + 14 + 14          | 18 + 16 + 14          | 18 + 18 + 14          |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 130,40                | 135,40                | 140,80                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 41,40                 | 41,70                 | 43,80                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,0 - 5,1 - 6,5       | 4,1 - 5,3 - 6,7       | 4,0 - 5,2 - 6,6       |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,72                  | 5,77                  | 5,83                  |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 130,40                | 135,40                | 140,80                |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 34,70                 | 36,60                 | 38,10                 |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,5 - 5,1 - 5,3       | 4,4 - 5,0 - 5,3       | 4,4 - 4,9 - 5,2       |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,58                  | 3,56                  | 3,59                  |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 17300 + 12200 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)            |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)          |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)          | 34,9 (1 3/8)          | 34,9 (1 3/8)          |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)             | 9,5 (3/8)             | 9,5 (3/8)             |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 66,5                  | 66,5                  | 66,5                  |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 68,5                  | 68,0                  | 68,0                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 87,0                  | 87,5                  | 87,5                  |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 88,5                  | 88,5                  | 88,5                  |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50          | 380-415/3/50          | 380-415/3/50          |
| Hmotnost   | kg         | 377+316+316           | 377+377+316           | 377+377+316           |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.666.000,-</b>    | <b>1.712.000,-</b>    | <b>1.754.000,-</b>    |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA                                    |            | MMY-AP5216FT8P-E   | MMY-AP5416FT8P-E   |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| Výkonový kód   | HP         | 52                 | 54                 |
| Moduly v kombinaci                                   |            | 18 + 18 + 16       | 18 + 18 + 18       |
| Chladicí výkon                                       | kW ❄️      | 145,80             | 151,20             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW ❄️      | 45,90              | 48,00              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W ❄️     | 4,1 - 5,4 - 6,8    | 4,4 - 5,7 - 7,2    |
| Účinnost SEER (sezonní)                              | ❄️         | 5,84               | 5,89               |
| Topný výkon  | kW 🔥       | 145,80             | 151,20             |
| Příkon (min./jmen./max.)                             | kW 🔥       | 39,60              | 41,10              |
| Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 % | W/W 🔥      | 4,3 - 4,9 - 5,2    | 4,3 - 4,8 - 5,2    |
| Účinnost SCOP (sezonní)                              | 🔥          | 3,56               | 3,59               |
| Vzduchový výkon                                      | m³/h       | 3x 17300           | 3x 17300           |
| Připojení – Ø kapalina                               | mm (palce) | 22,2 (7/8)         | 22,2 (7/8)         |
| Připojení – Ø sání                                   | mm (palce) | 41,3 (1 5/8)       | 41,3 (1 5/8)       |
| Připojení – Ø horký plyn                             | mm (palce) | 34,9 (1 3/8)       | 34,9 (1 3/8)       |
| Připojení – Ø vyrovnání oleje                        | mm (palce) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) ❄️   | 66,0               | 66,0               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)           | dB(A) 🔥    | 67,0               | 67,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) ❄️   | 88,0               | 88,0               |
| Hladina akustického výkonu                           | dB(A) 🔥    | 89,0               | 89,0               |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Hmotnost   | kg         | 3x 377             | 3x 377             |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  | <b>1.800.000,-</b> | <b>1.842.000,-</b> |

# Příkon, proudový odběr, jištění

| TYP                         | Jmenovitý proud (max.) | Jmenovitý proud | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení     | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------------|
|                             | A                      | A               | KW ❄️                    | KW ⚡️                    | A                  | V/F+N/Hz     |                        |                    |
| <b>SMMSu</b>                |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MMY-MUP0801HT8P-E           | 17                     | 9,20 / 8,60     | 5,64                     | 5,28                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1001HT8P-E           | 23                     | 13,40 / 11,50   | 8,36                     | 7,20                     | 3x 32              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1201HT8P-E           | 27                     | 16,00 / 12,10   | 10,34                    | 7,77                     | 3x 32              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1401HT8P-E           | 31                     | 22,60 / 15,50   | 14,55                    | 10,00                    | 3x 40              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1601HT8P-E           | 34                     | 21,60 / 18,30   | 14,06                    | 11,94                    | 3x 40              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP1801HT8P-E           | 38                     | 24,40 / 19,30   | 15,90                    | 12,54                    | 3x 50              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2001HT8P-E           | 40                     | 27,70 / 22,90   | 18,01                    | 14,93                    | 3x 50              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2201HT8P-E           | 57                     | 31,40 / 24,80   | 20,43                    | 16,18                    | 3x 63              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MUP2401HT8P-E           | 60                     | 37,10 / 29,10   | 24,19                    | 18,98                    | 3x 80              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMS Single Fan</b> |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MCY-MHP0406HT-E             | 26,5                   | 13,80 / 12,80   | 3,24                     | 2,83                     | 20                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0506HT-E1            | 28,0                   | 17,90 / 17,50   | 3,94                     | 3,86                     | 25                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMSe 1-fázové</b>  |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MCY-MHP0404HS-E             | 23,5                   | 13,00 / 12,00   | 2,83                     | 2,59                     | 20                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0504HS-E             | 26,5                   | 15,90 / 17,00   | 3,50                     | 3,75                     | 20                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0604HS-E             | 28,0                   | 19,20 / 19,30   | 4,29                     | 4,31                     | 25                 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>MiNi SMMSe 3-fázové</b>  |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MCY-MHP0404HS8-E            | 12,5                   | 4,50 / 4,20     | 2,82                     | 2,57                     | 3x 16              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0504HS8-E            | 12,5                   | 5,40 / 5,80     | 3,47                     | 3,72                     | 3x 16              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0604HS8-E            | 12,5                   | 6,70 / 6,60     | 4,25                     | 4,27                     | 3x 16              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G1,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP0806HS8-E            | -                      | 10,60 / 8,20    | 6,67                     | 5,20                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MCY-MHP1006HS8-E            | -                      | 14,50 / 10,90   | 9,34                     | 7,00                     | 3x 25              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>SMMSe LowRef</b>         |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MMY-SAP0806HT8P-E*          | 20,5                   | 8,79 / 8,96     | 5,54                     | 5,66                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-SAP1006HT8P-E*          | 21,5                   | 12,40 / 11,90   | 7,91                     | 7,59                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| <b>SMMSe</b>                |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MMY-MAP0806HT8P-E*          | 20,5                   | 8,79 / 8,77     | 5,54                     | 5,53                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1006HT8P-E*          | 21,5                   | 12,10 / 11,60   | 7,69                     | 7,41                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1606HT8P-E*          | 35,8                   | 22,40 / 20,20   | 14,29                    | 12,89                    | 3x 32              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP2206HT8P-E*          | 49,3                   | 35,6 / 26,5     | 23,21                    | 17,10                    | 3x 50              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G10,0         | YSLCY 2x1,5        |
| <b>SHRMe</b>                |                        |                 |                          |                          |                    |              |                        |                    |
| MMY-MAP0806FT8P-E           | 21,5                   | 9,44 / 8,57     | 5,96                     | 5,40                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1006FT8P-E           | 26,1                   | 12,49 / 11,06   | 7,98                     | 7,05                     | 3x 20              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G2,5          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1206FT8P-E           | 31,0                   | 15,46 / 13,80   | 9,77                     | 8,70                     | 3x 25              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G4,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1406FT8P-E           | 35,8                   | 19,92 / 16,47   | 12,74                    | 10,50                    | 3x 32              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1606FT8P-E           | 40,7                   | 21,81 / 19,14   | 13,93                    | 12,20                    | 3x 32              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP1806FT8P-E           | 44,9                   | 25,10 / 21,49   | 16,00                    | 13,73                    | 3x 40              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |
| MMY-MAP2006FT8P-E           | 49,3                   | 29,18 / 24,68   | 18,60                    | 15,91                    | 3x 40              | 380-415/3/50 | H07RN-F 5G6,0          | YSLCY 2x1,5        |



## Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP                         | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického výkonu<br>dB(A) 🌟 | Hladina akustického výkonu (noční provoz)<br>dB(A) | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) ❄️ | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)<br>dB(A) 🌟 | Hladina akustického tlaku (noční provoz)<br>dB(A) |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|--|---|---|
| <b>SMMSu</b>                |  |                                       |  |  |   |   |
| 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-E           | 86                                     | 90                                    | -  | 63   | 67  | 54  |
| <b>MiNi SMMS Single Fan</b> |  |                                       |  |  |   |   |
| MCY-MHP0406HT-E             | 73,0                                   | 74,0                                  | -  | 54   | 57  | 50 / 50   |
| MCY-MHP0506HT-E1            | 73,0                                   | 73,0                                  | -  | 54   | 58  | 50 / 50   |
| <b>MiNi SMMSe 1-fázové</b>  |  |                                       |  |  |   |   |
| 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   |
| <b>MiNi SMMSe 3-fázové</b>  |  |                                       |  |  |   |   |
| 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   |
| <b>SMMSe LowRef</b>         |  |                                       |  |  |   |   |
| MMY-SAP0806HT8P-E*          | 74,0                                   | 74,0                                  | -  | 55   | 56  | 51 / 51   |
| MMY-SAP1006HT8P-E*          | 74,0                                   | 74,0                                  | -  | 57   | 58  | 51 / 51   |
| <b>SMMSe</b>                |  |                                       |  |  |   |   |
| MMY-MAP0806HT8P-E*          | 74                                     | 74                                    | -  | 55   | 56  | 50 / 50   |
| MMY-MAP1006HT8P-E*          | 74                                     | 74                                    | -  | 57   | 58  | 50 / 50   |
| MMY-MAP1606HT8P-E*          | 81,0                                   | 83,0                                  | -  | 62   | 64  | 53 / 53   |
| MMY-MAP2206HT8P-E*          | 83,0                                   | 84,0                                  | -  | 61   | 62  | 54 / 54   |
| <b>SHRMe</b>                |  |                                       |  |  |   |   |
| MMY-MAP0806FT8P-E           | 80,0                                   | 82,0                                  | -  | 59   | 61  | 50 / 50   |
| MMY-MAP1006FT8P-E           | 80,0                                   | 82,0                                  | -  | 59   | 61  | 50 / 50   |
| MMY-MAP1206FT8P-E           | 80,0                                   | 82,0                                  | -  | 60   | 62  | 53 / 53   |
| MMY-MAP1406FT8P-E           | 81,0                                   | 83,0                                  | -  | 62   | 64  | 53 / 53   |
| MMY-MAP1606FT8P-E           | 83,0                                   | 84,0                                  | -  | 61   | 62  | 54 / 54   |
| MMY-MAP1806FT8P-E           | 83,0                                   | 84,0                                  | -  | 61   | 62  | 54 / 54   |
| MMY-MAP2006FT8P-E           | 83,0                                   | 84,0                                  | -  | 61   | 62  | 54 / 54   |

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

# VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

### NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 124, 126



## PODSTROPNÍ JEDNOTKY

### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 128

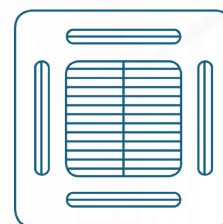


## KAZETOVÉ JEDNOTKY

### KAZETOVÉ 60x60 SLIM

Chladicí výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 129



### KAZETOVÉ 4CESTNÉ

Chladicí výkon: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 130

### KAZETOVÉ 4CESTNÉ SMART

Chladicí výkon: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0  
pro všechny venkovní jednotky SMMSu

Strana 132

### KAZETOVÉ 2CESTNÉ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 134

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 136

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 139

## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

### STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 140



### SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0  
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 142

**NÍZKÉ MEZISTROPNÍ**

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

pro všechny aktuální VRF systémy

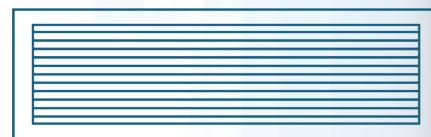
Strana 144

**VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ**

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 146

**VĚTRACÍ PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS<sub>e</sub>**

Chladicí výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pro systémy SMMS<sub>u</sub> a SMMS<sub>e</sub> (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMS<sub>u</sub>)

Strana 148

**VĚTRACÍ PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS<sub>u</sub>**

Chladicí výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pro systémy SMMS<sub>u</sub> a SMMS<sub>e</sub> (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMS<sub>u</sub>)

Strana 150

**SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY****PARAPETNÍ (CONSOLE)**

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 153

**PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ**

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 154

**SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY**

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 155

**SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ****DX-KIT do VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru**

Chladicí výkon: 4,5 – 28,0

pro všechny jednotky SMMS<sub>e</sub> Standard

Strana 156

**DX-KIT DO VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V**

Chladicí výkon: 16,0 | 22,4 | 28,0

pro SMMS<sub>e</sub> Standard vel. 8 PS a 10 PS (nelze pro SMMS<sub>e</sub> LowRef)

Strana 156

**REKUPERAČNÍ VN / HEXE**

Chladicí výkon: 4,1 | 6,5 | 8,2

pro MiNi SMMS<sub>e</sub>, SMMS<sub>e</sub> Standard, SHRMe

Strana 158, 160

**HYDROMODUL MT středněteplotní (pro 2- & 3-trubkové systémy)**

Chladicí výkon: 8,0 | 16,0

pro SMMS<sub>e</sub>, SHRMe

Strana 162

**HYDROMODUL HT vysokoteplotní (pro 3-trubkové systémy)**

Chladicí výkon: 14,0

pro SHRMe

Strana 163



# Nástěnná jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Velmi tichý provoz, hlučnost od 25 dB(A) díky 5 rychlostem ventilátoru
- pro systémy SMMSu a SMMSe  
(s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMK-UP0031HP-E  | MMK-UP0051HP-E  | MMK-UP0071HP-E  | MMK-UP0091HP-E  | MMK-UP0121HP-E  | MMK-UP0151HP-E   |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/370/455     | 270/370/455     | 270/385/480     | 270/395/510     | 270/410/540     | 550/690/840      |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/29/33        | 25/29/33        | 25/30/35        | 25/31/36        | 25/32/37        | 32/36/40         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              | 16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,013           | 0,013           | 0,015           | 0,016           | 0,017           | 0,028            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg         | 11              | 11,0            | 11,0            | 11,0            | 11,0            | 16,0             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>24.000,-</b> | <b>24.600,-</b> | <b>25.200,-</b> | <b>25.500,-</b> | <b>25.700,-</b> | <b>28.500,-</b>  |

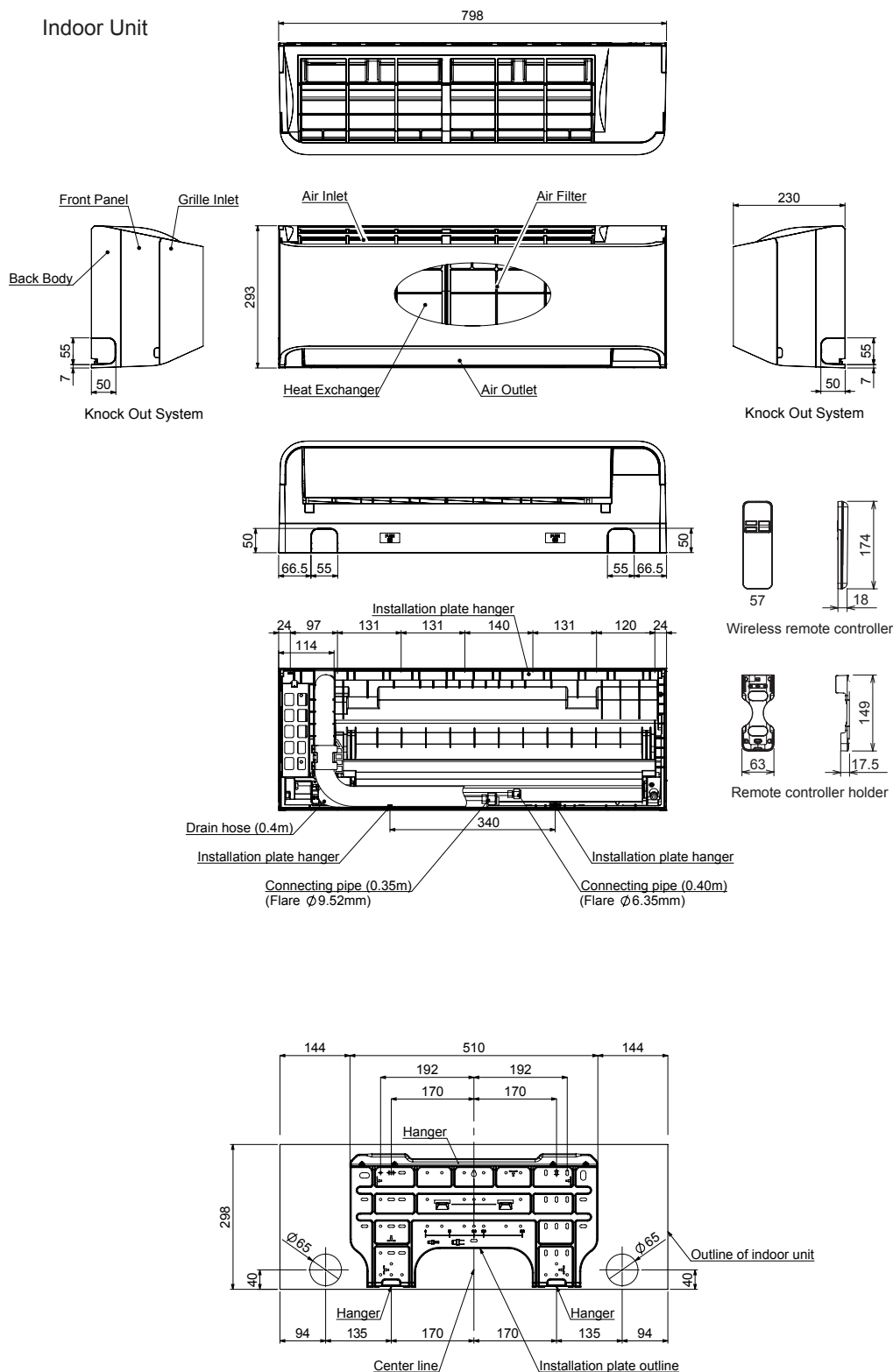
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMK-UP0181HP-E   | MMK-UP0241HP-E   | MMK-UP0271HP-E   | MMK-UP0301HP-E   | MMK-UP0361HP-E   |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,60             | 7,10             | 8,00             | 9,00             | 10,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 6,30             | 8,00             | 9,00             | 10,00            | 11,20            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 550/720/900      | 600/900/1200     | 800/1000/1200    | 1100/1300/1500   | 1250/1350/1650   |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 32/37/41         | 33/39/45         | 39/41/45         | 41/44/48         | 43/45/50         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,8 (5/8)       | 15,8 (5/8)       | 15,8 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,032            | 0,050            | 0,034            | 0,054            | 0,066            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Hmotnost                                   | kg         | 16,0             | 16,0             | 21               | 21               | 21               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>29.200,-</b>  | <b>29.500,-</b>  | <b>35.000,-</b>  | <b>36.600,-</b>  | <b>38.600,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ   | POPIS  | VČETNĚ | CENA Kč        |
|-----------------|--|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>  | IR dálkový ovladač je součástí balení                  | ✓      |                |
| <b>818F0036</b> | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy               |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0023</b> | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b> | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5                          |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b> | Filtrační pásy Ultra Fresh                             |        | <b>900,-</b>   |

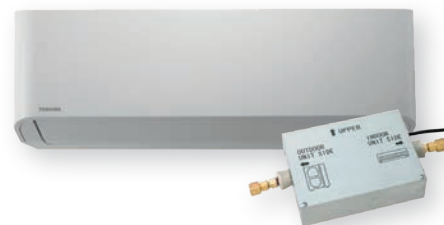
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

NASTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



# Nástěnné jednotky s externím PMV ventilem



- Série E1 bez vestavěného vstříkovačeho ventilu
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Vždy je nutná instalace externího PMV ventilu do rozvodů před jednotku (samostatná objednávka, dodávka PMV-Kit)
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu                     |            | MMK-UP0031HPL-E | MMK-UP0051HPL-E | MMK-UP0071HPL-E | MMK-UP0091HPL-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/370/455     | 270/370/455     | 270/385/480     | 270/395/510     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/29/33        | 25/29/33        | 25/30/35        | 25/31/36        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 16              | 16              | 16              | 16              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,013           | 0,013           | 0,015           | 0,016           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost                                   | kg         | 11              | 11,0            | 11,0            | 11,0            |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>20.800,-</b> | <b>21.700,-</b> | <b>22.200,-</b> | <b>22.500,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu                     |            | MMK-UP0121HPL-E | MMK-UP0151HPL-E  | MMK-UP0181HPL-E  | MMK-UP0241HPL-E  |
|--|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 3,60            | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 4,00            | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/410/540     | 550/690/840      | 550/720/900      | 600/900/1200     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/32/37        | 32/36/40         | 32/37/41         | 33/39/45         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 16              | 16               | 16               | 16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,017           | 0,028            | 0,032            | 0,050            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost                                   | kg         | 11,0            | 16,0             | 16,0             | 16,0             |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>22.800,-</b> | <b>25.500,-</b>  | <b>26.000,-</b>  | <b>26.600,-</b>  |

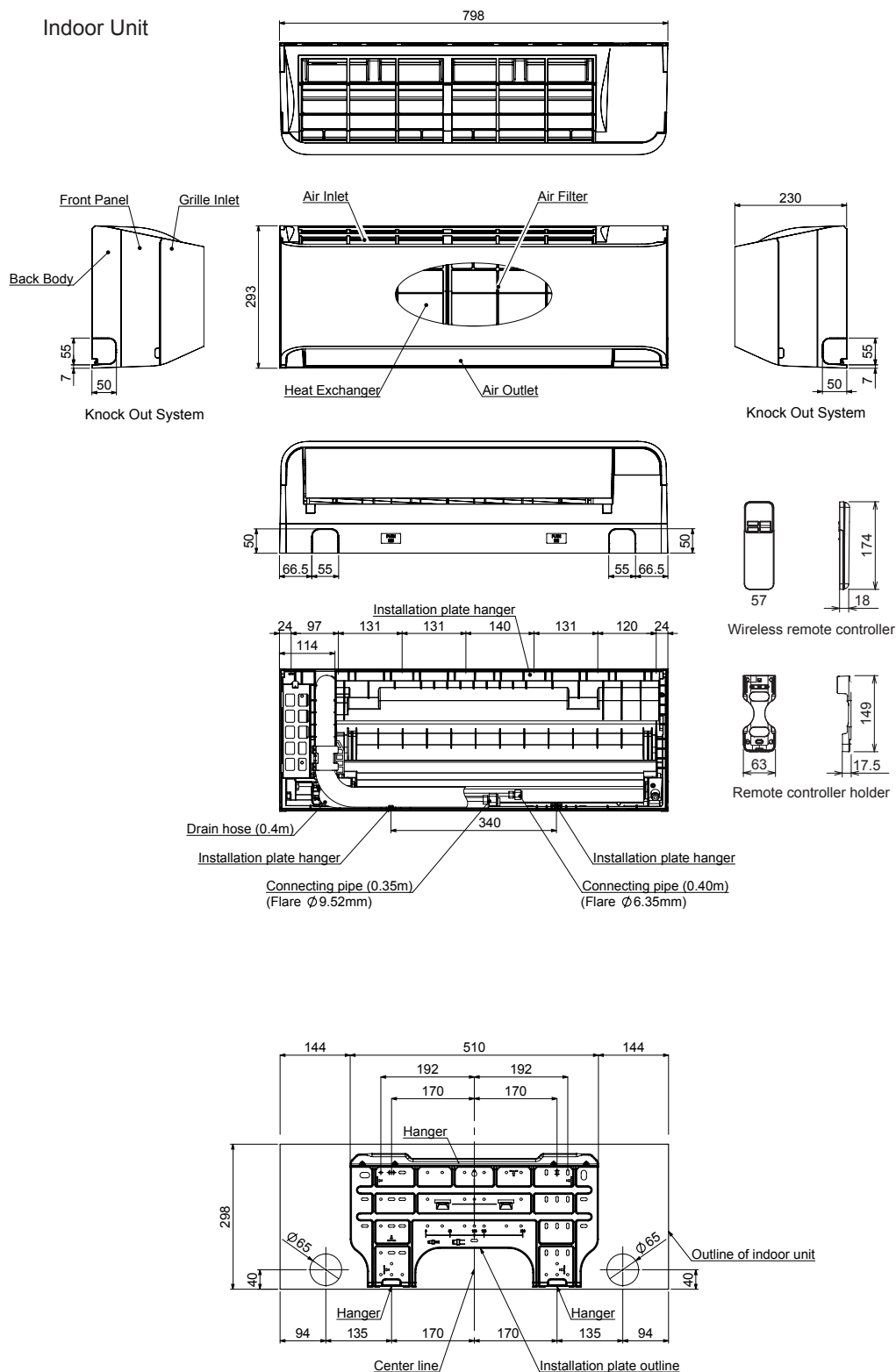
| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | VČETNĚ | CENA Kč        |
|-----------------------|---|--------|----------------|
| <b>Ovladač</b>        | IR dálkový ovladač je součástí balení   | ✓      |                |
| <b>RBM-PMV0361U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)  |        | <b>7.100,-</b> |
| <b>RBM-PMV0901U-E</b> | PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu) |        | <b>8.000,-</b> |
| <b>818F0036</b>       | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy  |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0023</b>       | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin                                    |        | <b>700,-</b>   |
| <b>818F0050</b>       | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5   |        | <b>1.000,-</b> |
| <b>818F0072</b>       | Filtrační pásy Ultra Fresh  |        | <b>900,-</b>   |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



# Podstropní jednotky

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



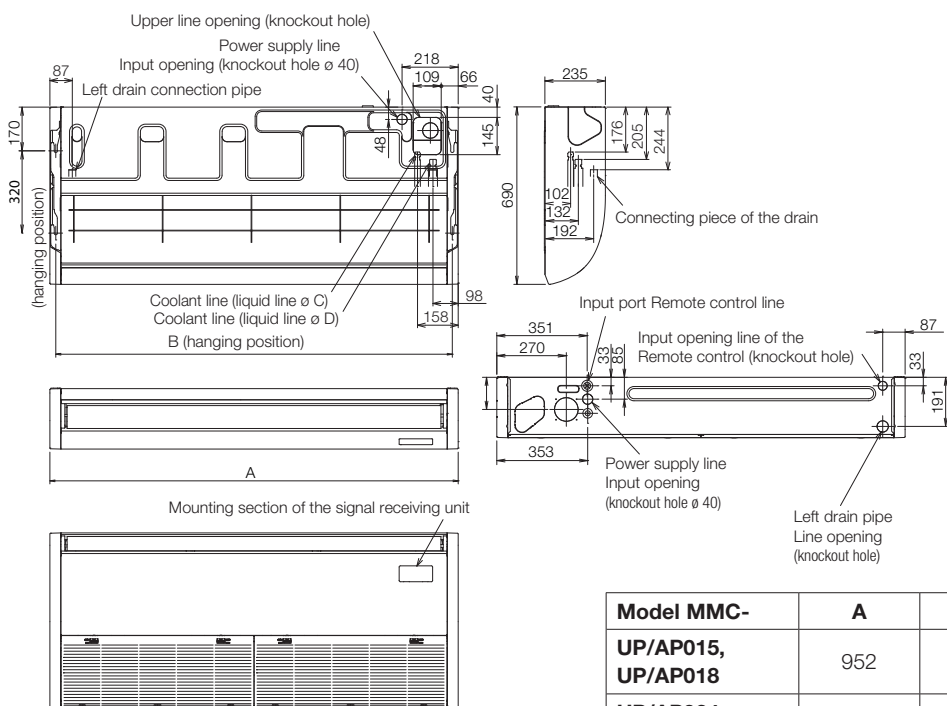
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMC-UP0151HP-E  | MMC-UP0181HP-E  | MMC-UP0241HP-E   | MMC-UP0271HP-E   | MMC-UP0361HP-E   | MMC-UP0481HP-E   | MMC-UP0561HP-E   |
|--|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMC-AP0188HP-E* |                 |                  |                  |                  |                  | MMC-AP0568HP-E*  |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50            | 5,60            | 7,10             | 8,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00            | 6,30            | 8,00             | 9,00             | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 540/690/840     | 540/720/960     | 750/1020/1440    | 750/1020/1440    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/1860   | 1260/1650/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 28/34/36        | 28/35/37        | 29/36/41         | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/44         | 36/42/46         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,033           | 0,034           | 0,067            | 0,067            | 0,083            | 0,083            | 0,111            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 235 x 950 x 690 | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg         | 24              | 24              | 30               | 30               | 39               | 39               | 39               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>41.000,-</b> | <b>42.900,-</b> | <b>45.400,-</b>  | <b>48.900,-</b>  | <b>53.700,-</b>  | <b>59.900,-</b>  | <b>62.900,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS  | CENA KČ        |
|----------------------|--|----------------|
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky                                       | <b>9.900,-</b> |
| <b>TCB-KP13CE</b>    | Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18          | <b>2.300,-</b> |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)  | <b>4.500,-</b> |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56 | <b>3.500,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm  | <b>1.800,-</b> |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

## MMC-UP0151HP-E až MMC-UP0561HP-E / MMC-AP0158HP-E až AP0568HP-E



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





# Kazetové 4cestné jednotky

- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu pro systémy SMMSu a SMMS-e
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMU-UP0091HP-E   | MMU-UP0121HP-E  | MMU-UP0151HP-E   | MMU-UP0181HP-E  | MMU-UP0241HP-E  |
|--|------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMU-AP0124HP1-E* |                 | MMU-AP0154HP1-E* |                 |                 |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,80             | 3,60            | 4,50             | 5,60            | 7,10            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,20             | 4,00            | 5,00             | 6,30            | 8,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 680/730/800      | 680/730/800     | 790/830/930      | 800/920/1250    | 800/920/1290    |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 27/29/30         | 30/29/27        | 27/29/31         | 27/29/32        | 28/31/35        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,021            | 0,021           | 0,023            | 0,026           | 0,036           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Hmotnost                                   | kg         | 18               | 18              | 20               | 20              | 20              |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4                | 4               | 4                | 4               | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>36.600,-</b>  | <b>37.700,-</b> | <b>39.400,-</b>  | <b>40.700,-</b> | <b>42.400,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMU-UP0271HP-E   | MMU-UP0301HP-E  | MMU-UP0361HP-E   | MMU-UP0481HP-E  | MMU-UP0561HP-E   |
|--|------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMU-AP0274HP1-E* |                 | MMU-AP0484HP1-E* |                 | MMU-AP0564HP1-E* |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 8,00             | 9,00            | 11,20            | 14,00           | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 9,00             | 10,00           | 12,50            | 16,00           | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 800/920/1290     | 850/1100/1320   | 1070/1430/1970   | 1130/1430/2130  | 1230/1520/2130   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 28/31/35         | 38/33/30        | 32/38/43         | 33/38/46        | 33/40/46         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,036            | 0,043           | 0,088            | 0,112           | 0,112            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840  |
| Hmotnost                                   | kg         | 20               | 20              | 25               | 25              | 25               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950   |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4                | 4               | 4                | 4               | 4                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>44.800,-</b>  | <b>47.200,-</b> | <b>55.200,-</b>  | <b>60.900,-</b> | <b>63.500,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ           | POPIS   | CENA Kč        |
|-------------------------|---|----------------|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>     | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-U31PGP(W)-E</b>  | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-e)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-U31PGSP(W)-E</b> | Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMS-e)   | <b>9.400,-</b> |
| <b>RBC-U33P-E</b>       | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)  | <b>8.900,-</b> |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>    | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)            | <b>5.400,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>    | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm   | <b>1.800,-</b> |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>     | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>    | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)  | <b>3.000,-</b> |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b>   | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022) | <b>TBC</b>     |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>     | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E                 | <b>500,-</b>   |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



# Kazetové 4cestné SMART



- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
- 4cestné kazetové jednotky navržené pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu  
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0091H-E       | MMU-UP0121H-E       | MMU-UP0151H-E        | MMU-UP0181H-E           | MMU-UP0241H-E            |
|--|------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,80                | 3,60                | 4,50                 | 5,60                    | 7,10                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 3,20                | 4,00                | 5,00                 | 6,30                    | 8,00                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 708/738/768/792/846 | 708/738/768/792/846 | 800/860/920/960/1060 | 940/1040/1100/1160/1260 | 1120/1210/1300/1440/1580 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 26/28/30            | 26/28/30            | 28/30/32             | 31/33/36                | 35/37/41                 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)             | 6,4 (¼)             | 6,4 (¼)              | 6,4 (¼)                 | 9,5 (3/8)                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)           | 9,5 (3/8)           | 12,7 (½)             | 12,7 (½)                | 15,9 (5/8)               |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 25                  | 25                  | 25                   | 25                      | 25                       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         | 220-240/1/50            | 220-240/1/50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,02                | 0,02                | 0,018                | 0,026                   | 0,042                    |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 256 x 840 x 840     | 256 x 840 x 840     | 319 x 840 x 840      | 319 x 840 x 840         | 319 x 840 x 840          |
| Hmotnost                                   | kg         | 18                  | 18                  | 25                   | 25                      | 25                       |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950      | 30 x 950 x 950      | 30 x 950 x 950       | 30 x 950 x 950          | 30 x 950 x 950           |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5,0                 | 5,0                 | 5,0                  | 5,0                     | 5,0                      |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>45.400,-</b>     | <b>49.700,-</b>     | <b>55.600,-</b>      | <b>59.200,-</b>         | <b>61.500,-</b>          |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0271H-E            | MMU-UP0301H-E            | MMU-UP0361H-E            | MMU-UP0481H-E            | MMU-UP0561H-E            |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 8,00                     | 9,00                     | 11,20                    | 14,00                    | 16,00                    |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 9,00                     | 10,00                    | 12,50                    | 16,00                    | 18,00                    |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 1250/1320/1380/1590/1770 | 1400/1450/1520/1770/1940 | 1260/1356/1596/1848/2184 | 1368/1470/1740/1998/2262 | 1404/1512/1782/2034/2262 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 35/37/42                 | 37/39/44                 | 32/38/45                 | 33/39/46                 | 35/40/46                 |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                | 9,5 (3/8)                | 9,5 (3/8)                | 9,5 (3/8)                | 9,5 (3/8)                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)               | 15,9 (5/8)               | 15,9 (5/8)               | 15,9 (5/8)               | 15,9 (5/8)               |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             | 220-240/1/50             |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,054                    | 0,068                    | 0,125                    | 0,135                    | 0,137                    |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 319 x 840 x 840          | 319 x 840 x 840          | 319 x 840 x 840          | 319 x 840 x 840          | 319 x 840 x 840          |
| Hmotnost                                   | kg         | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       | 25                       |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 950 x 950           | 30 x 950 x 950           | 30 x 950 x 950           | 30 x 950 x 950           | 30 x 950 x 950           |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5,0                      | 5,0                      | 5,0                      | 5,0                      | 5,0                      |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>62.600,-</b>          | <b>64.300,-</b>          | <b>66.800,-</b>          | <b>70.300,-</b>          | <b>75.800,-</b>          |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA KČ        |
|-----------------------|---|----------------|
| <b>RBC-U41PG(W)-E</b> | Krycí panel pro kazetové jednotky SMART   | <b>9.600,-</b> |
| <b>RBC-AXU41U-E</b>   | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM | <b>7.100,-</b> |
| <b>TCB-SIR41U-E</b>   | Senzor pohybu (pro kazety SMART)  | <b>2.900,-</b> |
| <b>TCB-GFC1603UE</b>  | Filtr přívodu čerstvého vzduchu   | <b>6.500,-</b> |
| <b>TCB-SP1603UE</b>   | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu                                    | <b>4.900,-</b> |
| <b>TCB-BC1603UE</b>   | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4                                  | <b>1.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm   | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



# Kazetové 2cestné

- Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- pro systémy SMMSu a SMMS-e
  - ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



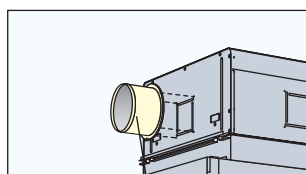
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMU-UP0071WH-E  | MMU-UP0091WH-E  | MMU-UP0121WH-E  | MMU-UP0151WH-E  | MMU-UP0181WH-E   |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMU-AP0072WH1*  | MMU-AP0092WH1*  | MMU-AP0122WH1*  | MMU-AP0152WH1*  |                  |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 450/498/558     | 450/498/558     | 450/498/558     | 450/534/600     | 618/750/900      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 30/32/34        | 30/32/34        | 30/32/34        | 30/33/35        | 30/33/35         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,029           | 0,029           | 0,029           | 0,03            | 0,044            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 295 x 815 x 570 | 345 x 1180 x 570 |
| Hmotnost                                   | kg         | 19              | 19              | 19              | 19              | 26               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1050 x 680 | 20 x 1415 x 680  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 10              | 10              | 10              | 10              | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>42.100,-</b> | <b>44.200,-</b> | <b>45.100,-</b> | <b>46.600,-</b> | <b>47.700,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMU-UP0241WH-E   | MMU-UP0271WH-E   | MMU-UP0301WH-E   | MMU-UP0361WH-E   | MMU-UP0481WH-E   | MMU-UP0561WH-E   |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMU-AP0242WH1*   | MMU-AP0272WH1*   |                  | MMU-AP0362WH1*   | MMU-AP0482WH1*   | MMU-AP0562WH1*   |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 7,10             | 8,00             | 9,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,00             | 9,00             | 10,00            | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 738/840/1050     | 738/840/1050     | 780/900/1260     | 1182/1434/1740   | 1230/1482/1800   | 1320/1578/2040   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 33/35/38         | 33/35/38         | 34/37/40         | 36/39/42         | 37/40/43         | 39/42/46         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,054            | 0,054            | 0,064            | 0,073            | 0,088            | 0,117            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1180 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 | 345 x 1600 x 570 |
| Hmotnost                                   | kg         | 26               | 26               | 26               | 36               | 36               | 36               |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1415 x 680  | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  | 20 x 1835 x 680  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 14               | 14               | 14               | 14               | 14               | 14               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>50.900,-</b>  | <b>52.800,-</b>  | <b>56.500,-</b>  | <b>68.500,-</b>  | <b>74.700,-</b>  | <b>82.600,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ            | POPIS   | CENA KČ         |
|--------------------------|---|-----------------|
| <b>RBC-UW283PG(W)-E</b>  | Krycí panel pro velikost 7 až 15              | <b>12.600,-</b> |
| <b>RBC-UW803PG(W)-E</b>  | Krycí panel pro velikost 18 až 30             | <b>16.700,-</b> |
| <b>RBC-UW1403PG(W)-E</b> | Krycí panel pro velikost 36 až 56             | <b>19.300,-</b> |
| <b>TCB-FF151US-E</b>     | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm | <b>1.800,-</b>  |

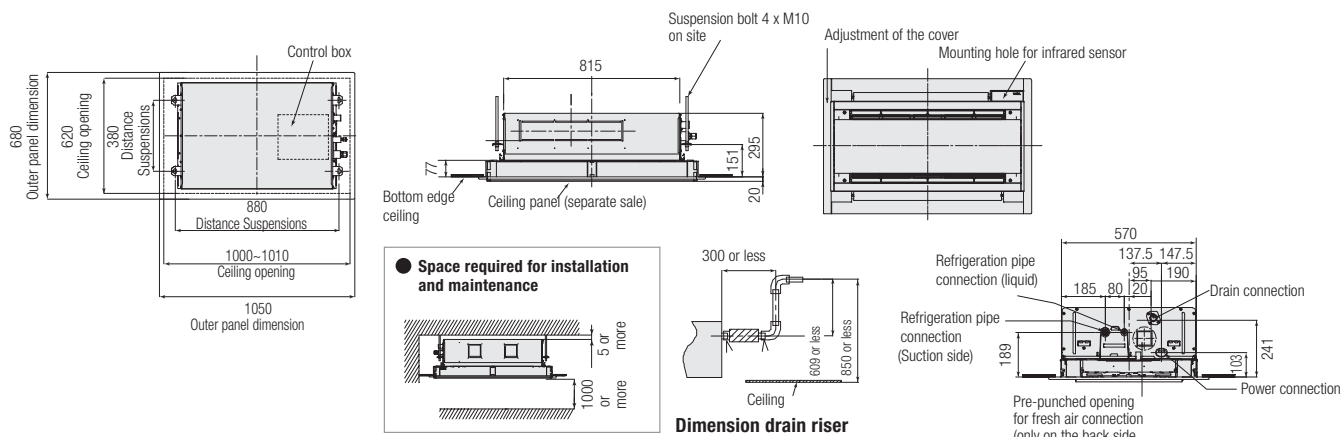
\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

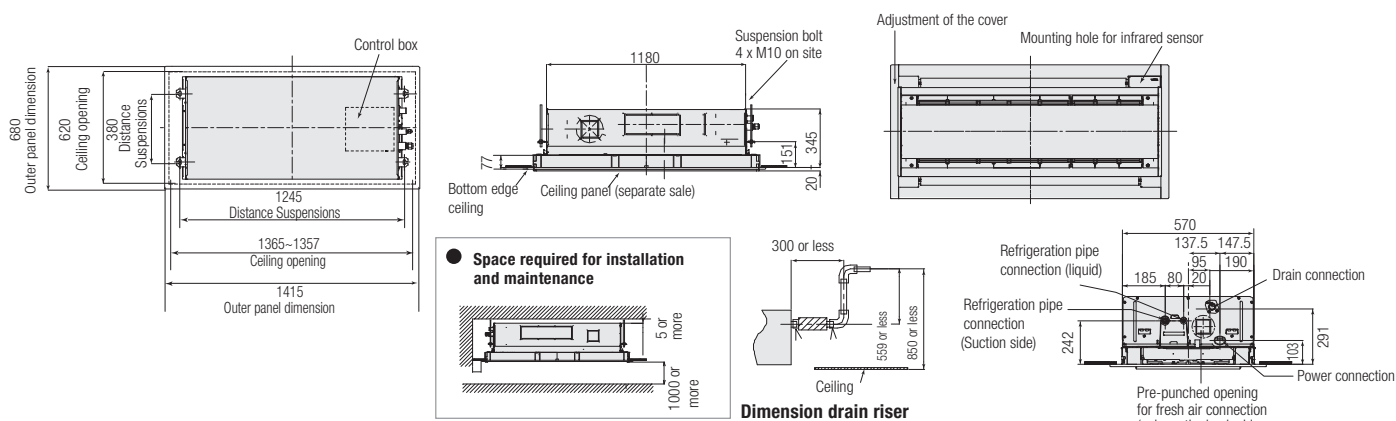


Příruba pro přívod čerstvého vzduchu  
TCB-FF151US-E

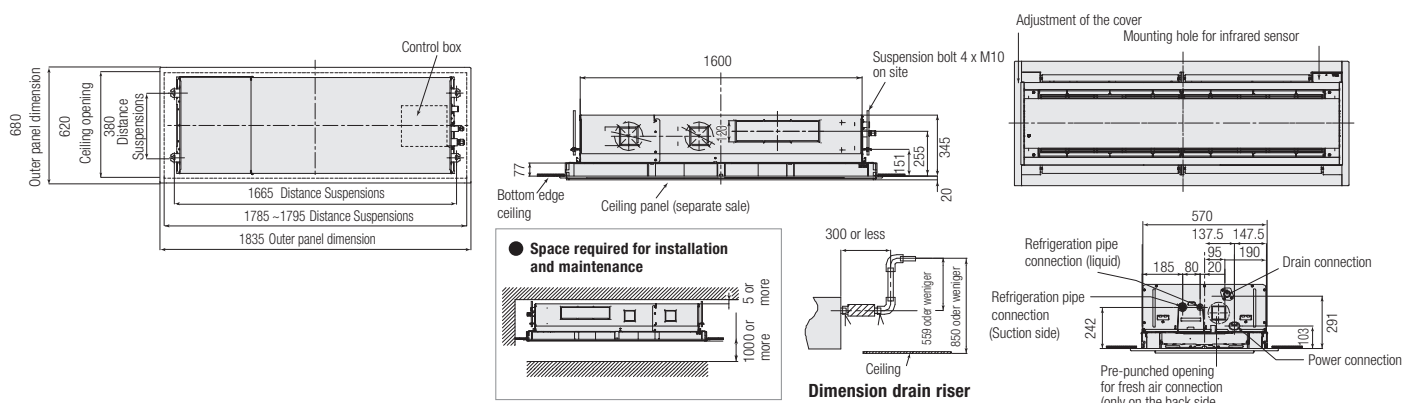
MMU-UP0071HW-E až MMU-UP0151WH-E / MMU-AP0072WH1 až AP0152WH1



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E / MMU-AP0182WH1 až AP0302WH1

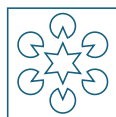


MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E / MMU-AP0362WH1 až AP0562WH1



# Kazetové 1cestné FLAT

- Ideální pro malé prostory / výdech na delší straně krycího panelu
  - Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm / možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
  - Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
  - Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
  - Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0031YHP-E | MMU-UP0051YHP-E | MMU-UP0071YHP-E | MMU-UP0091YHP-E | MMU-UP0121YHP-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 270/370/480     | 270/370/480     | 270/390/500     | 290/410/520     | 290/420/540     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/33/37        | 25/33/37        | 25/34/38        | 26/35/39        | 26/36/40        |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,015           | 0,015           | 0,017           | 0,018           | 0,018           |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | 14+4            | 14+4            | 14+4            | 14+4            | 14+4            |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>47.400,-</b> | <b>48.000,-</b> | <b>48.600,-</b> | <b>49.100,-</b> | <b>49.900,-</b> |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMU-UP0151YHP-E  | MMU-UP0181YHP-E  | MMU-UP0241YHP-E  | MMU-UP0271YHP-E  |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 500/630/700      | 500/650/800      | 600/760/940      | 720/860/1000     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 33/36/39         | 33/37/40         | 37/42/46         | 41/44/47         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,8 (5/8)       | 15,8 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 25               | 25               | 25               | 25               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,025            | 0,027            | 0,042            | 0,05             |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | -                | -                | -                | -                |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | -                | -                | -                | -                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>45.200,-</b>  | <b>50.500,-</b>  | <b>53.100,-</b>  | <b>55.100,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ          | POPIS  | CENA Kč         |
|------------------------|--|-----------------|
| <b>RBC-UY32P-E</b>     | Krycí panel pro velikost 3 až 12   | <b>13.700,-</b> |
| <b>RBC-UY42P-E</b>     | Krycí panel pro velikost 15 až 27  | <b>14.300,-</b> |
| <b>RBC-AX33UY-P-E</b>  | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu) | <b>2.000,-</b>  |
| <b>TCB-EAPC1UYHP-E</b> | Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)                             | <b>7.300,-</b>  |
| <b>TCB-SIR41UY-P-E</b> | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)                | <b>2.900,-</b>  |

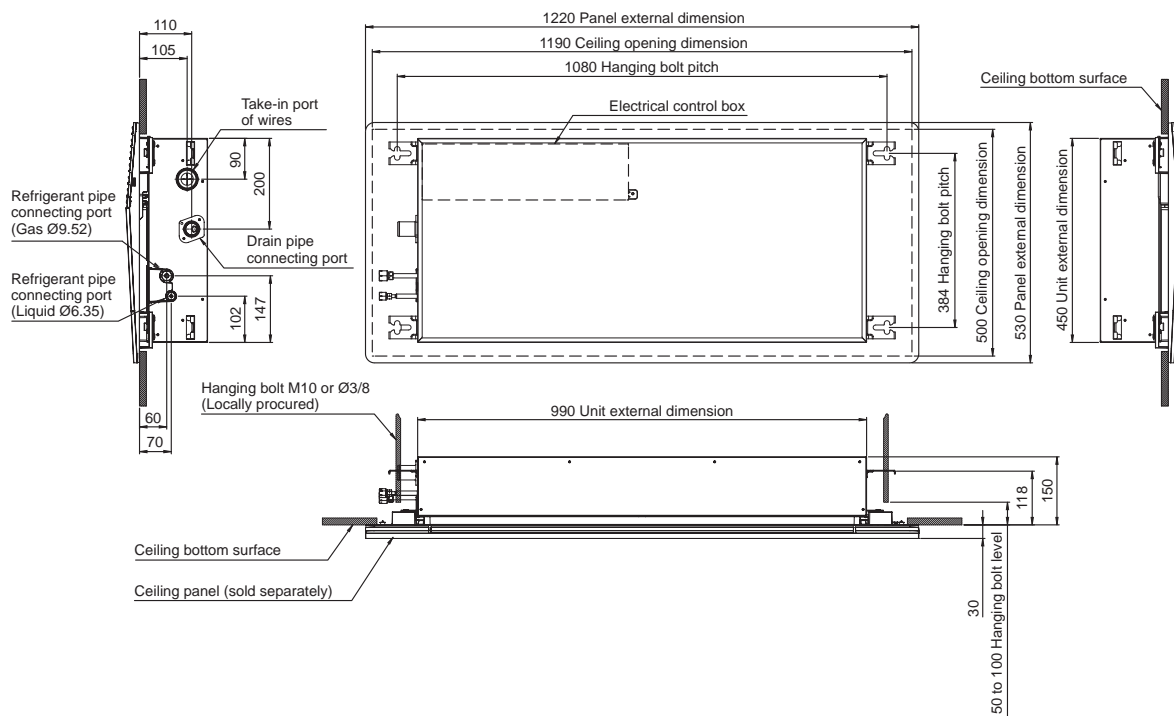
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



**Kazetové 1cestné jednotky FLAT**  
velikostí 15 až 27 od **LÉTA 2022.**



**KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT**





# Kazetové 1cestné

- Ideální pro malé prostory / výdech na delší straně krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

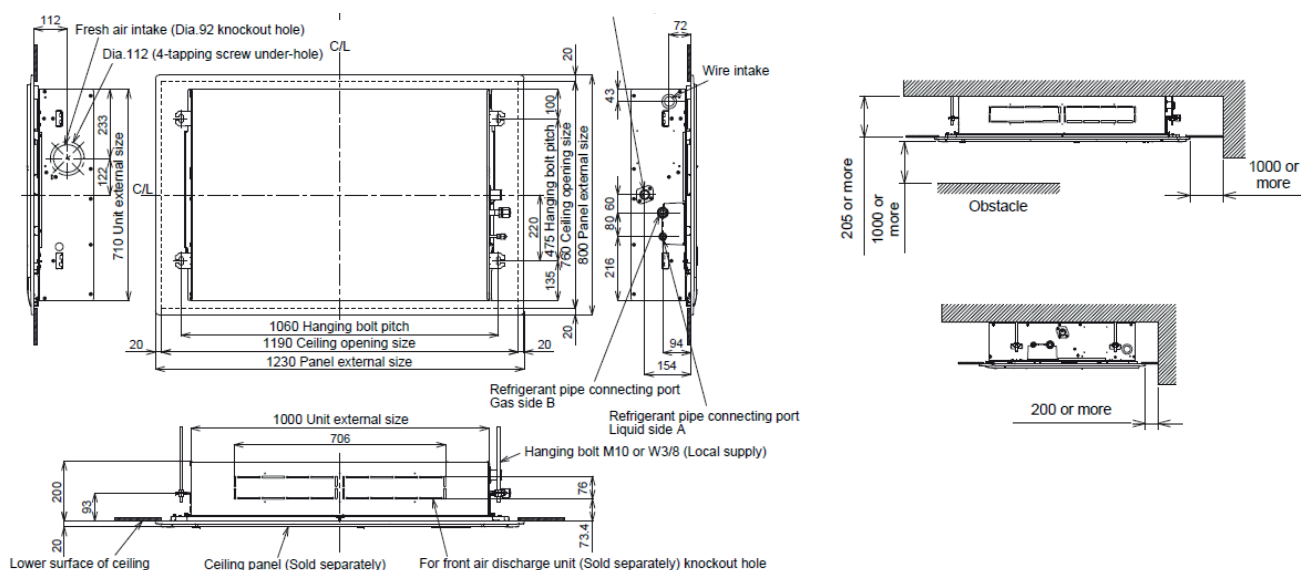


| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMU-UP0151SH-E   | MMU-UP0181SH-E   | MMU-UP0241SH-E   |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMU-AP0154SH1-E* |                  | MMU-AP0244SH1-E* |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 630/690/750      | 660/720/780      | 810/960/1140     |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 32/35/37         | 34/36/38         | 37/41/45         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,042            | 0,046            | 0,075            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 |
| Hmotnost                                   | kg         | 21+4             | 21+4             | 22+4             |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H)         | mm         | 20 x 1230 x 800  | 20 x 1230 x 800  | 20 x 1230 x 800  |
| Hmotnost krycího panelu                    | kg         | 5,5              | 5,5              | 5,5              |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>46.500,-</b>  | <b>52.000,-</b>  | <b>54.700,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS   | CENA Kč         |
|----------------------|---|-----------------|
| <b>RBC-US21PGE</b>   | Krycí panel pro velikost 15 až 24             | <b>13.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Přítuba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | <b>1.800,-</b>  |

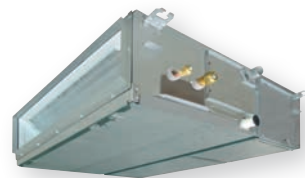
\* Do vyprodání zásob.  
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

## KKAZETOVÉ 1CESTNÉ JEDNOTKY



# Standardní mezistropní jednotky

- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- pro systémy SMMSu a SMMS-e (s výjimkou velikosti 005 – výhradně pro systémy SMMSu)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMD-UP0051BHP-E         | MMD-UP0071BHP-E         | MMD-UP0091BHP-E         | MMD-UP0121BHP-E         | MMD-UP0151BHP-E         | MMD-UP0181BHP-E         |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMD-AP0076BHP1-E*       |                         |                         |                         |                         |                         |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 1,70                    | 2,20                    | 2,80                    | 3,60                    | 4,50                    | 5,60                    |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,90                    | 2,50                    | 3,20                    | 4,00                    | 5,00                    | 6,30                    |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 360/450/540             | 360/450/540             | 390/480/570             | 390/480/570             | 540/660/920             | 540/660/920             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 29/26/23                | 23/26/29                | 23/26/30                | 23/26/30                | 25/29/33                | 25/29/33                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)                 | 6,4 (¼)                 | 6,4 (¼)                 | 6,4 (¼)                 | 6,4 (¼)                 | 6,4 (¼)                 |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 12,7 (½)                | 12,7 (½)                |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,055                   | 0,038                   | 0,043                   | 0,043                   | 0,062                   | 0,062                   |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 275 x 700 x 750         | 275 x 700 x 750         | 275 x 700 x 750         | 275 x 700 x 750         | 275 x 700 x 750         | 275 x 700 x 750         |
| Hmotnost                                   | kg         | 23                      | 23                      | 23                      | 23                      | 23                      | 23                      |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>34.500,-</b>         | <b>35.000,-</b>         | <b>35.400,-</b>         | <b>36.000,-</b>         | <b>37.200,-</b>         | <b>38.300,-</b>         |

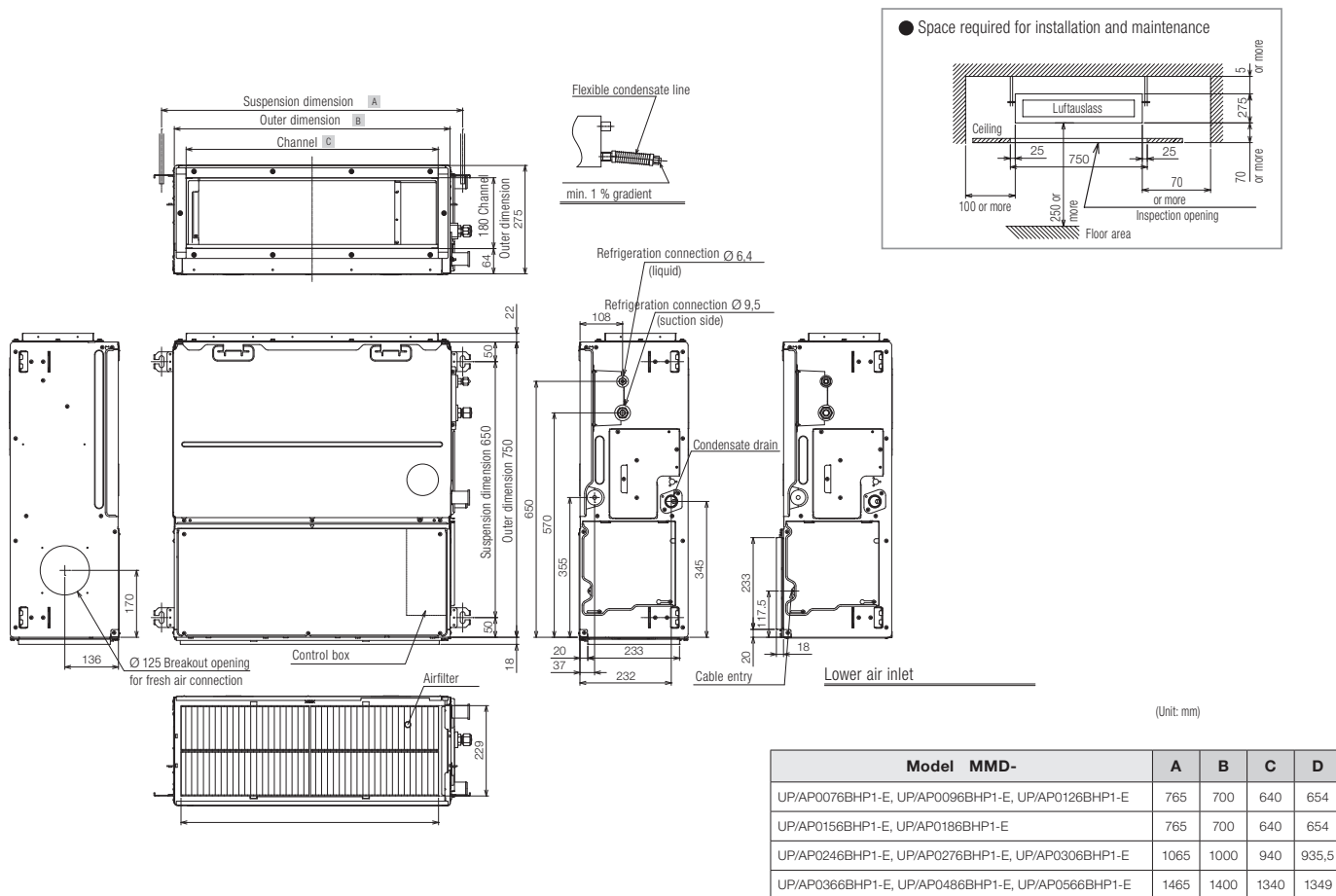
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMD-UP0241BHP-E         | MMD-UP0271BHP-E         | MMD-UP0301BHP-E         | MMD-UP0361BHP-E         | MMD-UP0481BHP-E         | MMD-UP0561BHP-E         |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMD-AP0276BHP1-E*       | MMD-AP0306BHP1-E*       | MMD-AP0366BHP1-E*       |                         |                         |                         |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 7,10                    | 8,00                    | 9,00                    | 11,20                   | 14,00                   | 16,00                   |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,00                    | 9,00                    | 10,00                   | 12,50                   | 16,00                   | 18,00                   |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 870/1090/1320           | 870/1090/1320           | 960/1200/1450           | 1380/1620/1920          | 1500/1920/2350          | 1500/1920/2350          |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 27/31/36                | 27/31/36                | 27/31/36                | 33/36/40                | 33/36/40                | 33/36/40                |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               | 9,5 (3/8)               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)              | 15,9 (5/8)              | 15,9 (5/8)              | 15,9 (5/8)              | 15,9 (5/8)              | 15,9 (5/8)              |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            | VP25 (25/32)            |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,077                   | 0,077                   | 0,094                   | 0,172                   | 0,198                   | 0,198                   |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 | 30/40/50/65/80/ 100/120 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 275 x 1000 x 750        | 275 x 1000 x 750        | 275 x 1000 x 750        | 275 x 1400 x 750        | 275 x 1400 x 750        | 275 x 1400 x 750        |
| Hmotnost                                   | kg         | 30                      | 30                      | 30                      | 40                      | 40                      | 40                      |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>42.700,-</b>         | <b>44.500,-</b>         | <b>48.600,-</b>         | <b>53.000,-</b>         | <b>57.000,-</b>         | <b>62.900,-</b>         |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA Kč        |
|-----------------------|---|----------------|
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18         | <b>3.800,-</b> |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30        | <b>4.500,-</b> |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | <b>5.700,-</b> |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm                               | <b>1.800,-</b> |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

## STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

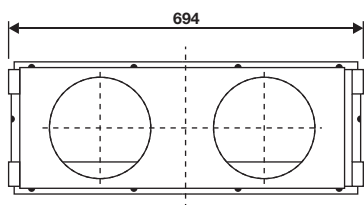
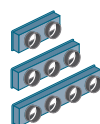


## STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

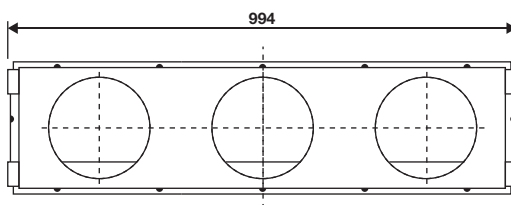
Pro standardní mezistropní jednotky jsou k dispozici následující nástavce pro rozvody vzduchu:

Nástavec určený pro jednotku

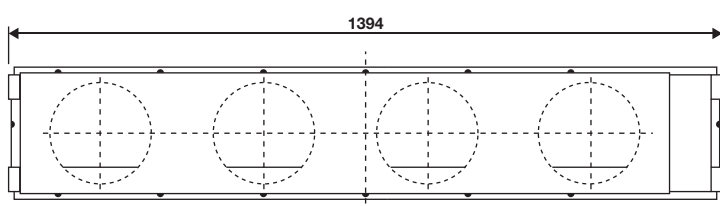
- TCB-SF56C6BPE MMD-UP/AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
- TCB-SF80C6BPE MMD-UP/AP0246/0276/0306BHP1-E
- TCB-SF160C6BPE MMD-UP/AP0366/0486/0566BHP1-E



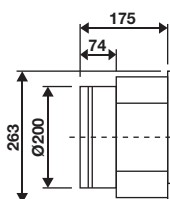
**TCB-SF56C6BPE**



**TCB-SF80C6BPE**

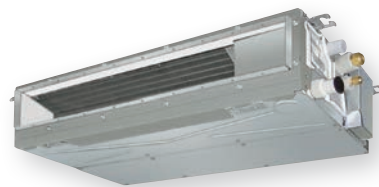


**TCB-SF160C6BPE**



# Super nízké mezistropní SSD

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Lehká konstrukce a tichý provoz / velmi kompaktní rozměry
- Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 350 mm (součást dodávky)



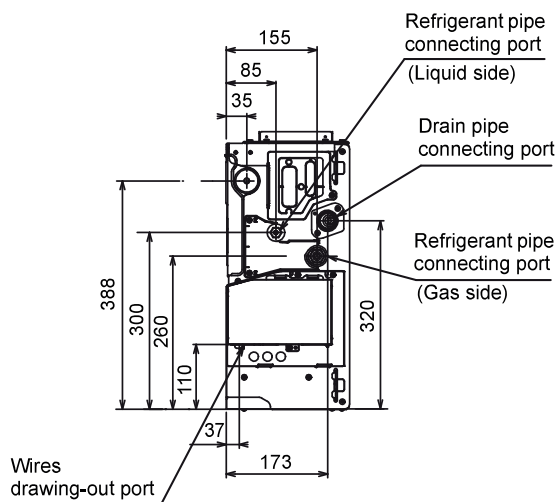
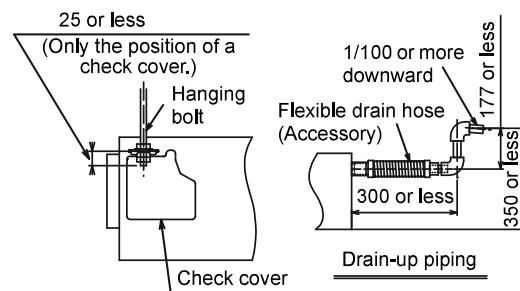
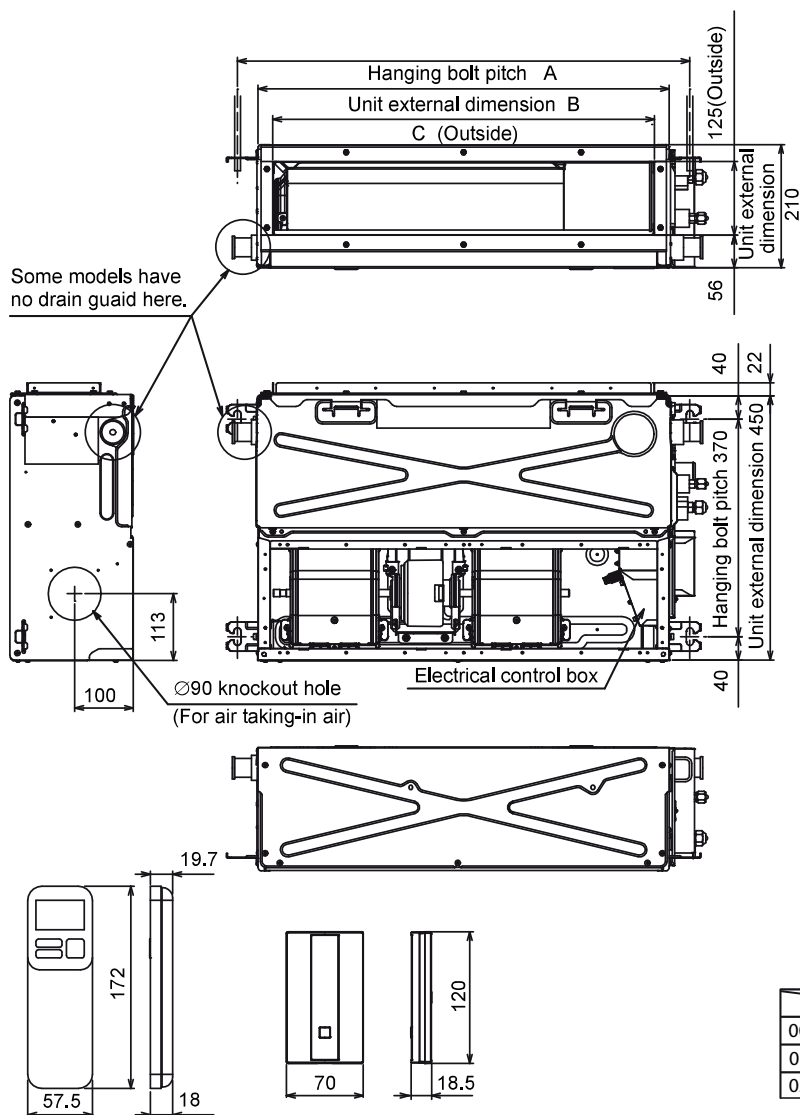
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0031SPHY-E | MMD-UP0051SPHY-E | MMD-UP0071SPHY-E | MMD-UP0091SPHY-E | MMD-UP0121SPHY-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 0,90             | 1,70             | 2,20             | 2,80             | 3,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 1,00             | 1,90             | 2,50             | 3,20             | 4,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 410/380/360      | 450/410/380      | 540/470/400      | 570/500/430      | 600/520/440      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 25/26/27/28/29   | 26/27/28/29/30   | 26/28/29/30/31   | 26/28/29/31/32   | 27/29/30/32/33   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,018            | 0,02             | 0,026            | 0,029            | 0,031            |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  | 210 x 700 x 450  |
| Hmotnost                                   | kg         | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>26.300,-</b>  | <b>26.800,-</b>  | <b>27.500,-</b>  | <b>28.100,-</b>  | <b>29.500,-</b>  |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMD-UP0151SPHY-E | MMD-UP0181SPHY-E | MMD-UP0241SPHY-E | MMD-UP0271SPHY-E |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 690/640/550      | 780/750/660      | 1080/950/860     | 1140/980/910     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 28/29/30/31/33   | 29/31/32/33/34   | 30/32/33/35/36   | 32/33/34/36/37   |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,035            | 0,044            | 0,067            | 0,072            |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 210 x 900 x 450  | 210 x 900 x 450  | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost                                   | kg         | 18               | 18               | 21               | 21               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>30.700,-</b>  | <b>32.500,-</b>  | <b>35.000,-</b>  | <b>37.700,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ        | POPIS   | CENA Kč        |
|----------------------|---|----------------|
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | <b>1.800,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

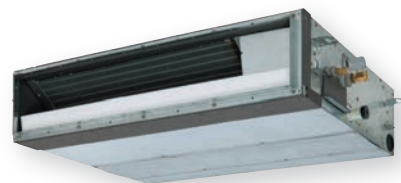
SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD JEDNOTKY



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

# Nízké mezistropní

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMD-AP0074SPH1-E* | MMD-AP0124SPH1-E* | MMD-AP0244SPH1-E* | MMD-AP0274SPH1-E* |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20              | 3,60              | 7,10              | 8,00              |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50              | 4,00              | 8,00              | 9,00              |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 400/470/540       | 450/520/600       | 900/1000/1080     | 900/1000/1080     |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 24/26/28          | 25/27/29          | 33/36/38          | 33/36/38          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,039             | 0,043             | 0,105             | 0,105             |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 6/16/31/46        | 5/15/30/45        | 2/12/22/42        | 2/12/22/42        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 210 x 845 x 645   | 210 x 845 x 645   | 210 x 1140 x 645  | 210 x 1140 x 645  |
| Hmotnost                                   | kg         | 21                | 21                | 29                | 29                |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>24.700,-</b>   | <b>26.500,-</b>   | <b>31.700,-</b>   | <b>33.900,-</b>   |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.800,- |

\* Do vyprodání zásob.

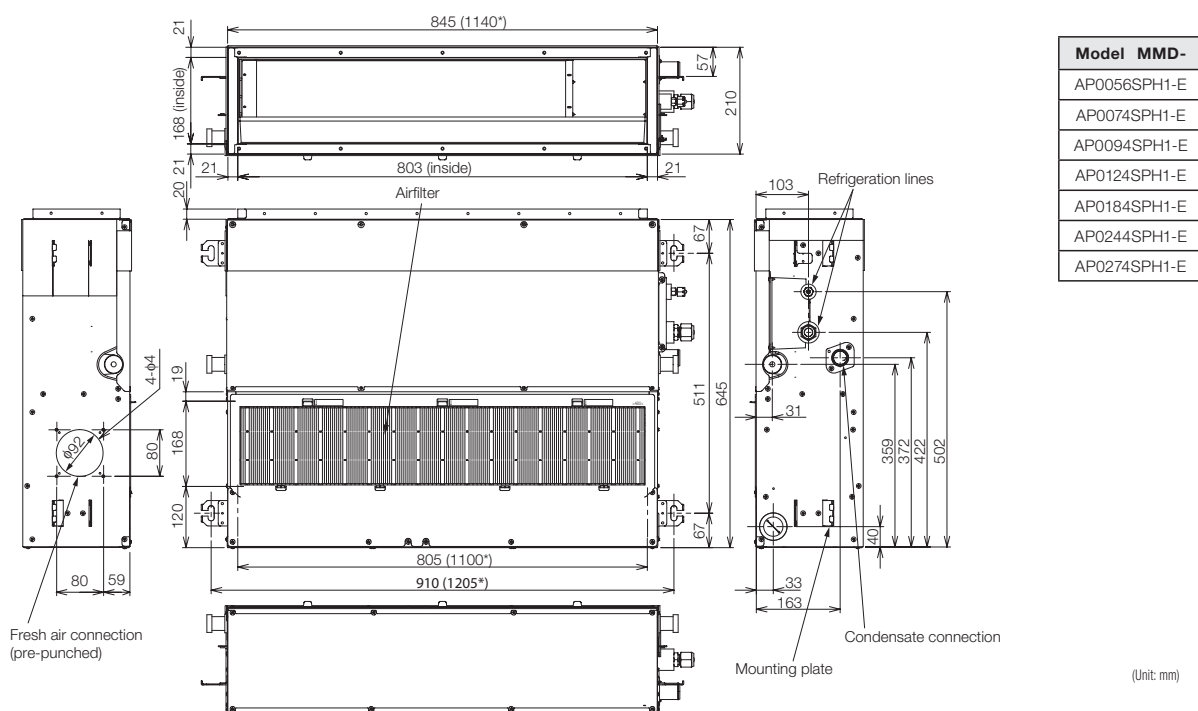
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



Hotel KOWALD Loipersdorf,  
PAMMER GesmbH Kälte-Klima-Technik

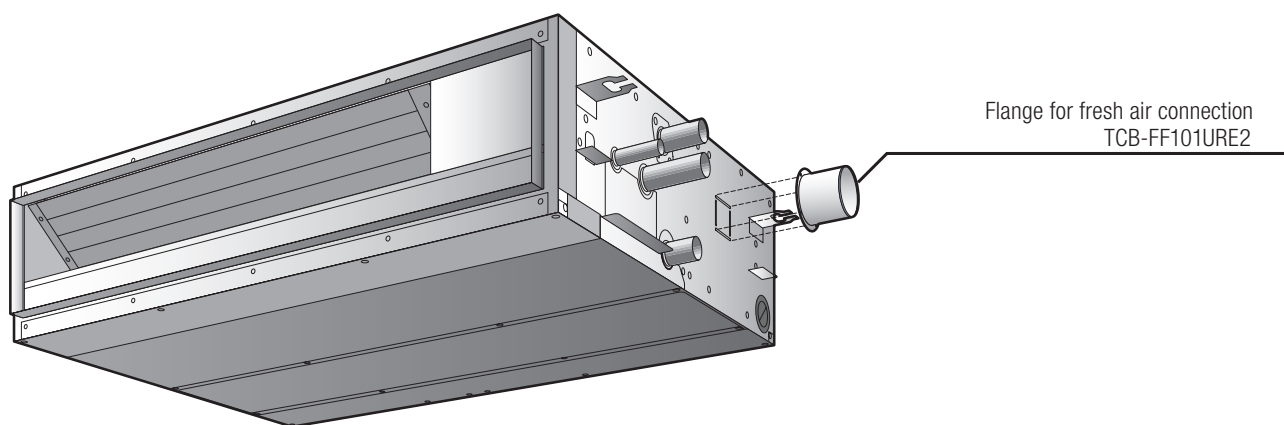
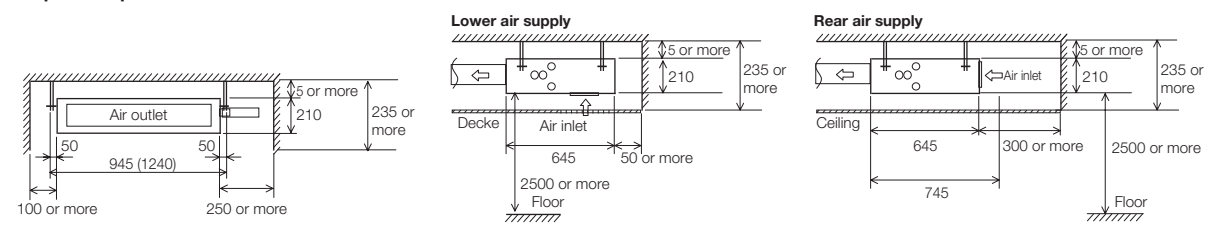


NÍZKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



| Model        | MMD- |
|--------------|------|
| AP0056SPH1-E |      |
| AP0074SPH1-E |      |
| AP0094SPH1-E |      |
| AP0124SPH1-E |      |
| AP0184SPH1-E |      |
| AP0244SPH1-E |      |
| AP0274SPH1-E |      |

● Space required for installation and maintenance



# Vysokotlaké mezistropní jednotky

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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMD-UP0181HP-E            | MMD-UP0241HP-E            | MMD-UP0271HP-E            | MMD-UP0361HP-E            |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMD-AP0366HP1-E*          |                           |                           |                           |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 5,60                      | 7,10                      | 8,00                      | 11,20                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 6,30                      | 8,00                      | 9,00                      | 12,50                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 900/990/1100              | 960/1050/1200             | 1200/1350/1500            | 1340/1560/1920            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 31/33/37                  | 31/34/38                  | 38/41/43                  | 34/37/41                  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)                   | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)                  | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,125                     | 0,140                     | 0,190                     | 0,230                     |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1400 x 750          |
| Hmotnost                                   | kg         | 34                        | 34                        | 34                        | 43                        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>56.800,-</b>           | <b>62.100,-</b>           | <b>64.600,-</b>           | <b>67.600,-</b>           |

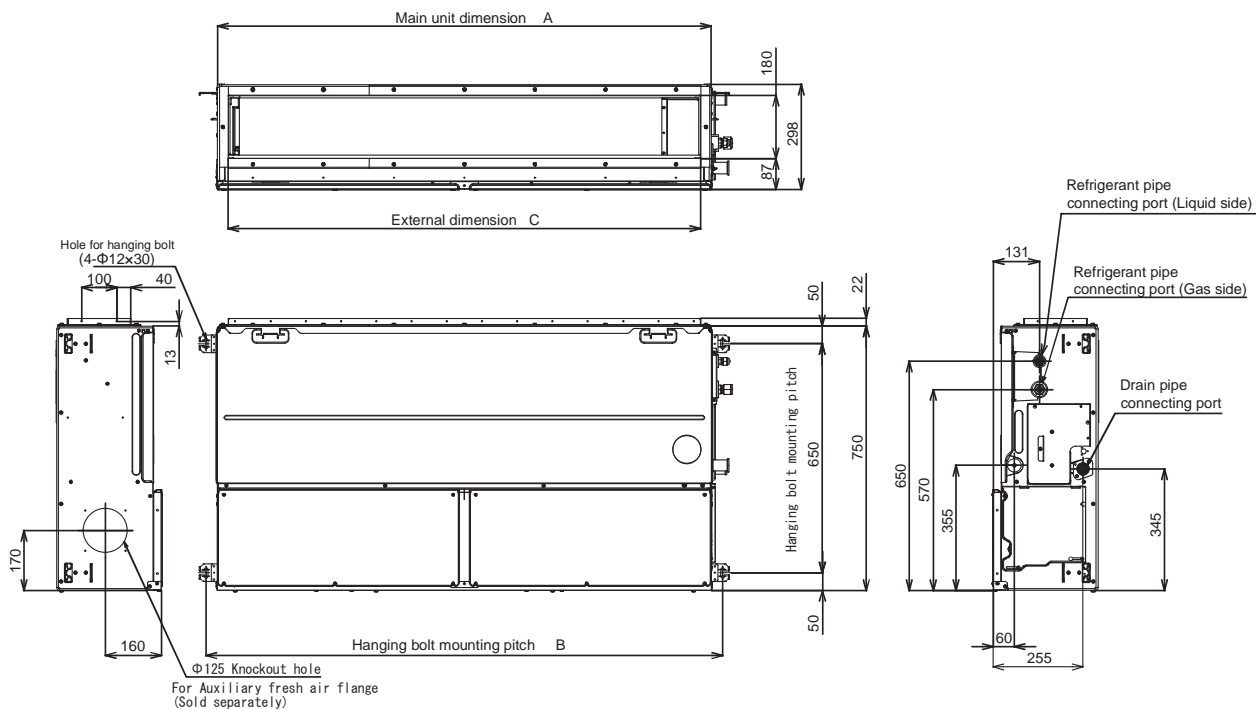
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MMD-UP0481HP-E            | MMD-UP0561HP-E            | MMD-UP0721HP-E            | MMD-UP0961HP-E1           |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MMD-AP0486HP1-E*          | MMD-AP0566HP1-E*          |                           |                           |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 14,00                     | 16,00                     | 22,40                     | 28,00                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 16,00                     | 18,00                     | 25,00                     | 31,50                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 1695/1980/2340            | 1920/2340/2760            | 2500/3200/3800            | 3500/4200/4800            |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 38/41/44                  | 41/44/46                  | 36/40/44                  | 38/42/46                  |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 12,7 (½)                  | 12,7 (½)                  |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 22,2 (7/8)                | 22,0 (7/8)                |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,300                     | 0,400                     | 0,540                     | 0,790                     |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/83/117/150/183/217/250 | 50/83/117/150/183/217/250 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 298 x 1400 x 750          | 298 x 1400 x 750          | 448 x 1400 x 900          | 448 x 1400 x 900          |
| Hmotnost                                   | kg         | 43                        | 43                        | 97                        | 97                        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>70.800,-</b>           | <b>76.000,-</b>           |                           |                           |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ         | POPIS   | CENA Kč         |
|-----------------------|---|-----------------|
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96                        | <b>10.900,-</b> |
| <b>TCB-LK801D-E</b>   | Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27                           | <b>1.800,-</b>  |
| <b>TCB-LK1401D-E</b>  | Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56                      | <b>2.500,-</b>  |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikosti: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | <b>3.800,-</b>  |

\* Do vyprodání zásob.

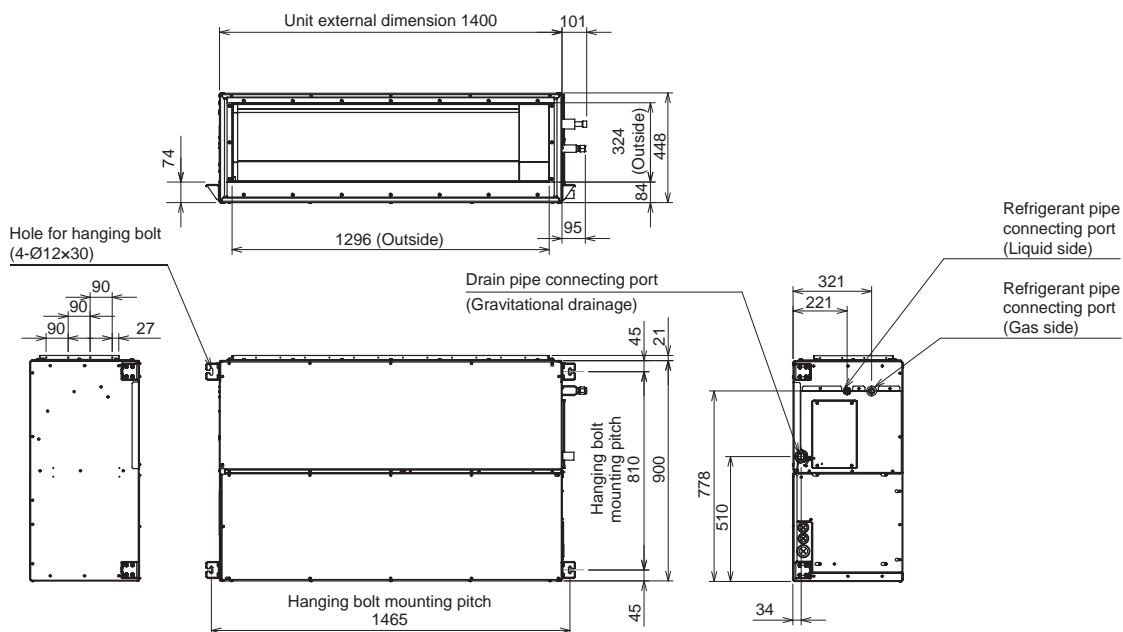
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E /  
MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



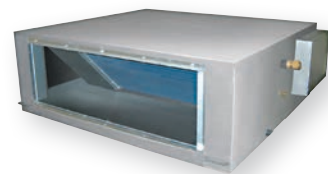
| Unit dimension   | A    | B    | C    | D   |
|------------------|------|------|------|-----|
| UP018 ~ 027 type | 1000 | 1065 | 940  | 500 |
| UP036 ~ 056 type | 1400 | 1465 | 1340 | 700 |

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E – MMD-UP0961HP-E1 /  
MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



# Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSe

- Dokonalé řešení pro dostatečný přívod čerstvého vzduchu
- Funkce předehřevu a předchlazení přiváděného vzduchu
- Použití s ostatními vnitřními jednotkami v rámci jednoho VRF systému (pouze SMMSe standard)
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMSu)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu                     |                   |   | MMD-AP0481HFE*   | MMD-AP0721HFE*    | MMD-AP0961HFE*    |
|--|-------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                             | kW                | ❄ | 14,00            | 22,40             | 28,00             |
| Topný výkon                                | kW                | ☀ | 8,90             | 13,90             | 17,40             |
| Vzduchový výkon                            | m <sup>3</sup> /h |   | 1080             | 1680              | 2100              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)             | ❄ | 41/43/45         | 44/45/46          | 44/45/46          |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce)        |   | 9,5 (3/8)        | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce)        |   | 15,9 (5/8)       | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm                |   | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz          |   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | ❄ | 0,28             | 0,45              | 0,52              |
| Externí statický tlak                      | Pa                |   | 170/210/230      | 140/165/180       | 160/190/205       |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 492 x 892 x 1262 | 492 x 1392 x 1262 | 492 x 1392 x 1262 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 93               | 144               | 144               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>         |   | <b>78.500,-</b>  | <b>158.300,-</b>  | <b>166.600,-</b>  |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

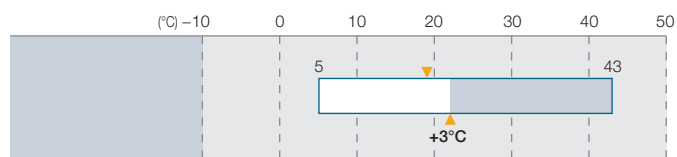
## Jmenovité podmínky:

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

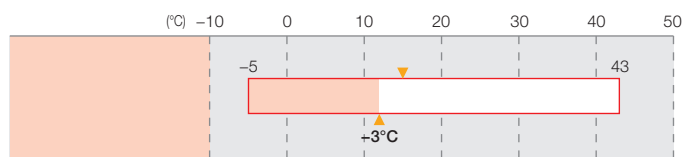
Topení: Venkovní teplota 0°C (suchý tepl.) / -2,9°C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 25°C

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

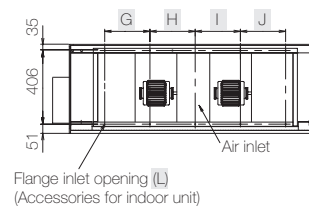
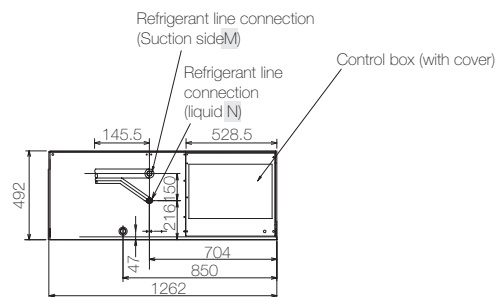
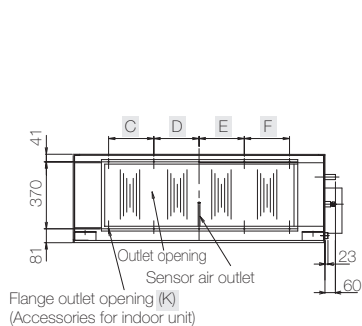
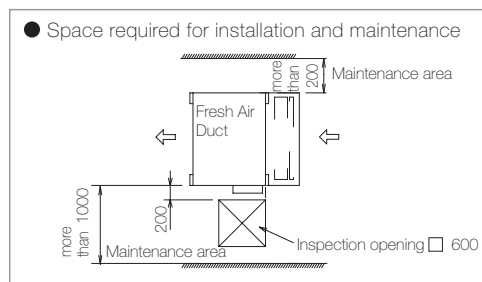
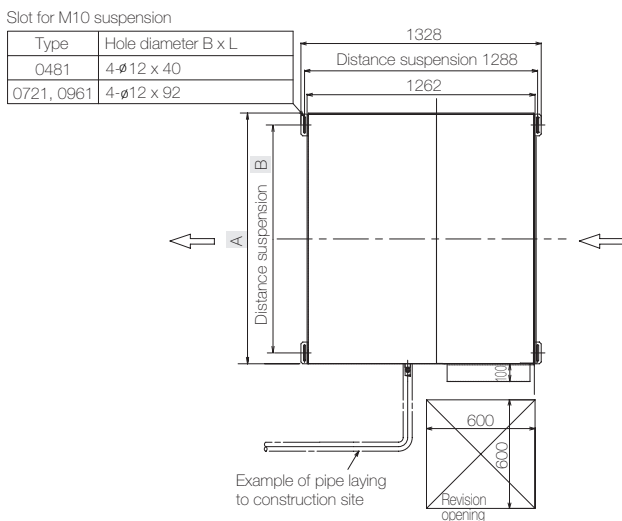
## REŽIM CHLAZENÍ



## REŽIM TOPENÍ



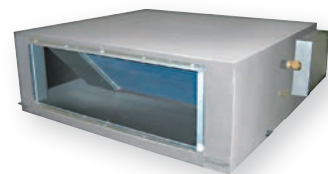
VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS<sub>e</sub>  
MMD-AP0481HFE / MMD-AP0721HFE / MMD-AP0961HFE



| MODEL                | MMD- | A    | B    | C   | D     | E     | F   | G   | H   | I   | J   | K     | L     | M                 | N                 |
|----------------------|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------------------|-------------------|
| AP0481HFE            |      | 892  | 810  | 215 | 107,5 | 107,5 | 215 | -   | 250 | 250 | -   | 8-M6  | 6-M6  | ∅ 15,9 (tvarovka) | ∅ 9,5 (tvarovka)  |
| AP0721HFE, AP0961HFE |      | 1392 | 1260 | 250 | 250   | 250   | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 10-M6 | 10-M6 | ∅ 22,2 (pájený)   | ∅ 12,7 (tvarovka) |

# Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSu

- Kompaktní a lehká konstrukce
- Výkonová řada až do 40 kW
- Teplota přiváděného vzduchu od -10°C do +46°C
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMSu)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu                     |            | MMD-UP0481HFP-E           | MMD-UP0721HFP-E1          | MMD-UP0961HFP-E1          | MMD-UP1121HFP-E1          | MMD-UP1281HFP-E1          |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 14,00                     | 22,40                     | 28,00                     | 33,50                     | 40,00                     |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 8,90                      | 13,90                     | 17,40                     | 20,80                     | 25,20                     |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 760/930/1080              | 1200/1440/1680            | 1470/1800/2100            | 1770/2130/2520            | 2130/2580/3060            |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 31/32/35/37/38            | 33/35/36/37/38            | 33/35/36/38/39            | 34/36/37/39/40            | 35/37/38/40/42            |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 9,5 (3/8)                 | 12,7 (½)                  | 12,7 (½)                  | 12,7 (½)                  | 15,9 (5/8)                |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 15,9 (5/8)                | 22,2 (7/8)                | 22,2 (7/8)                | 28,6 (1 1/8)              | 28,6 (1 1/8)              |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,11                      | 0,16                      | 0,20                      | 0,250                     | 0,330                     |
| Externí statický tlak                      | Pa         | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 327 x 1430 x 750          | 477 x 1430 x 900          | 477 x 1430 x 900          | 477 x 1430 x 900          | 477 x 1430 x 900          |
| Hmotnost                                   | kg         | 44                        | 99                        | 99                        | 99                        | 99                        |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>87.200,-</b>           | <b>175.900,-</b>          | <b>184.900,-</b>          | <b>197.800,-</b>          | <b>211.900,-</b>          |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | CENA KČ  |
|---------------|---|----------|
| TCB-DP40DFP-E | Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky) | 10.900,- |

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

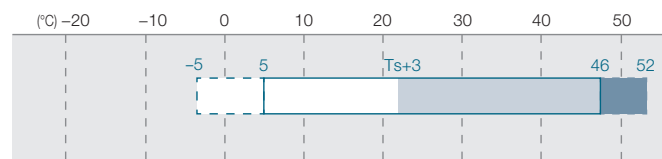
## Jmenovité podmínky:

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

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

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

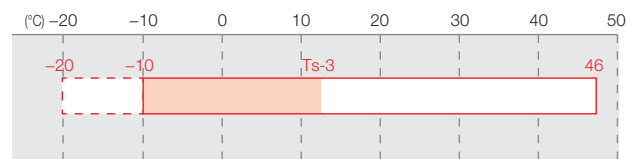
## REŽIM CHLAZENÍ



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

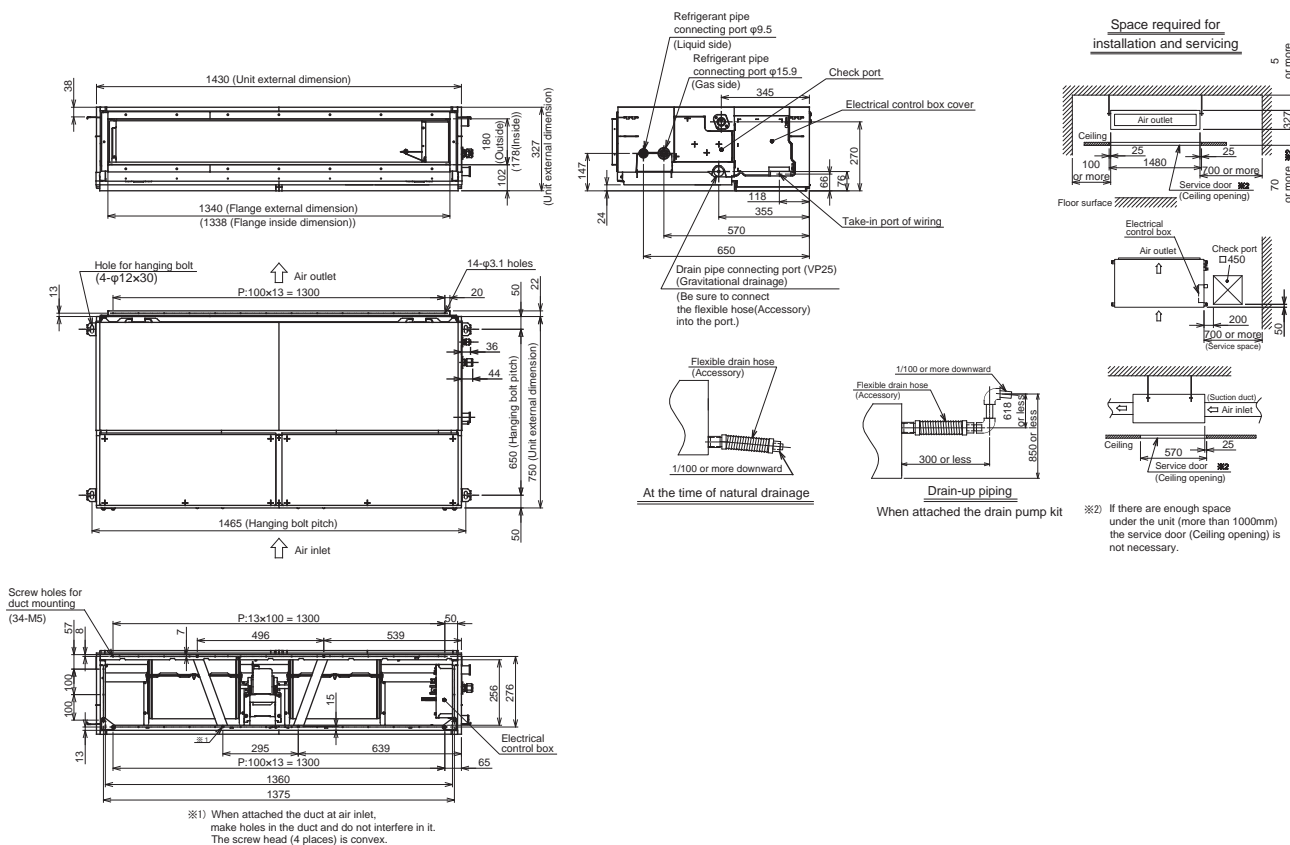
■ Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

## REŽIM TOPENÍ

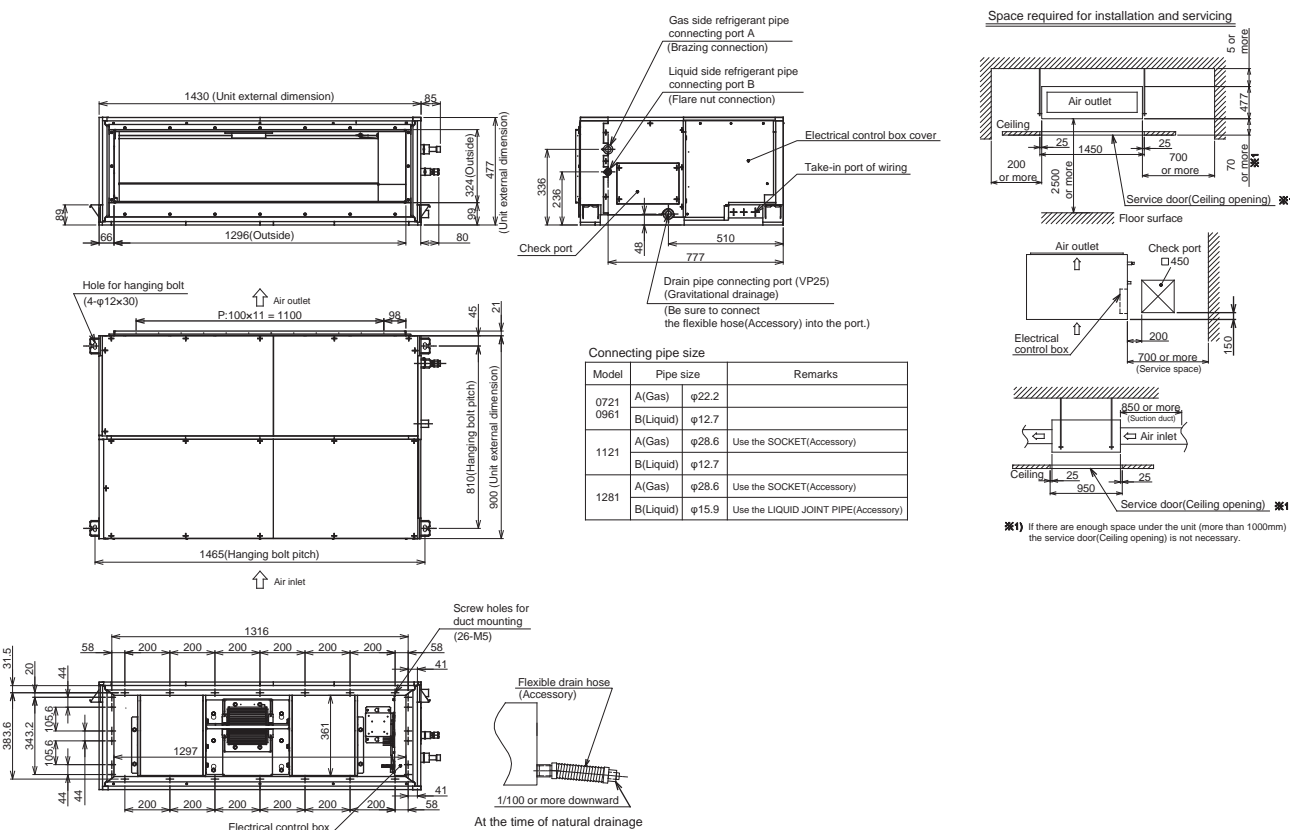


❌ Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

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



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







## Parapetní jednotky (console)

- Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / efekt podlahového topení
- Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru
- pro systémy SMMSu a SMMSe



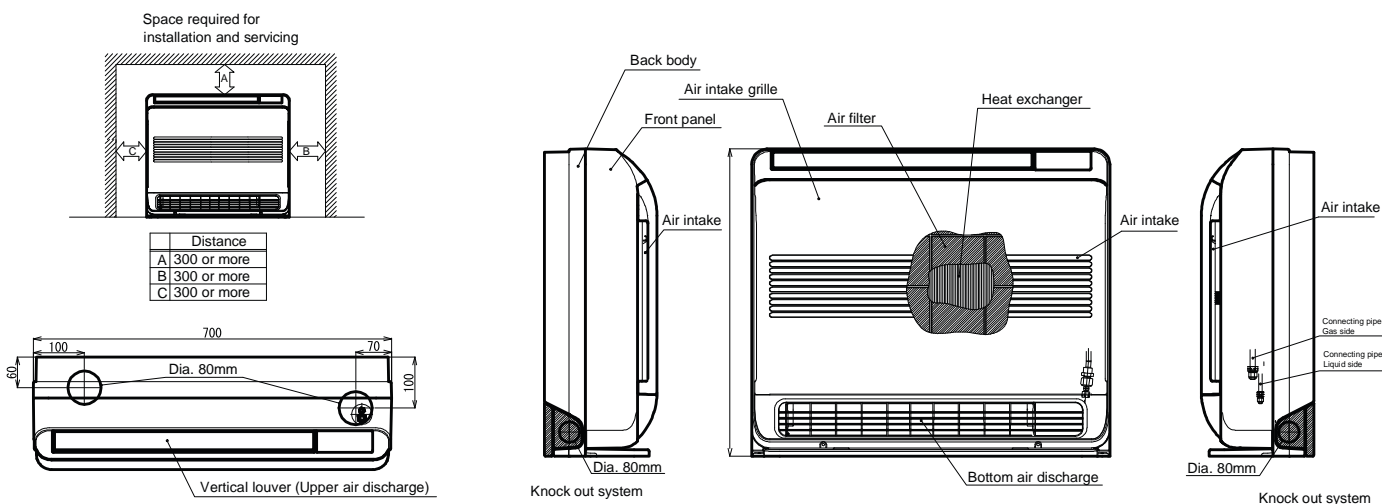
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u                    |            | MML-UP0071NHP-E  | MML-UP0091NHP-E | MML-UP0121NHP-E | MML-UP0151NHP-E  | MML-UP0181NHP-E  |
|--|------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e                    |            | MML-AP0074NH1-E* |                 |                 | MML-AP0154NH1-E* | MML-AP0184NH1-E* |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20             | 2,80            | 3,60            | 4,50             | 5,60             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50             | 3,20            | 4,00            | 5,00             | 6,30             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 282/366/510      | 282/366/510     | 324/804/552     | 384/468/624      | 426/528/726      |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 26/32/38         | 26/32/38        | 29/34/40        | 31/37/43         | 34/40/47         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | 16               | 16              | 16              | 16               | 16               |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,021            | 0,021           | 0,025           | 0,034            | 0,052            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 600 x 700 x 220  | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220  | 600 x 700 x 220  |
| Hmotnost                                   | kg         | 17               | 17              | 17              | 17               | 17               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>35.400,-</b>  | <b>37.400,-</b> | <b>39.800,-</b> | <b>42.300,-</b>  | <b>44.200,-</b>  |

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

\* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

### MML-UP0071NHP-E až MML-UP0181NHP-E / MML-AP0074NH1-E až AP0184NH1-E



# Parapetní neoplaštěné jednotky

- Určena pro individuální vestavbu a opláštění zhotovené v rámci interiéru
- Díky kompletnímu ukrytí plně splyne s místností, nenarušuje architekturu a styl
- pro systémy SMMSu a SMMSe

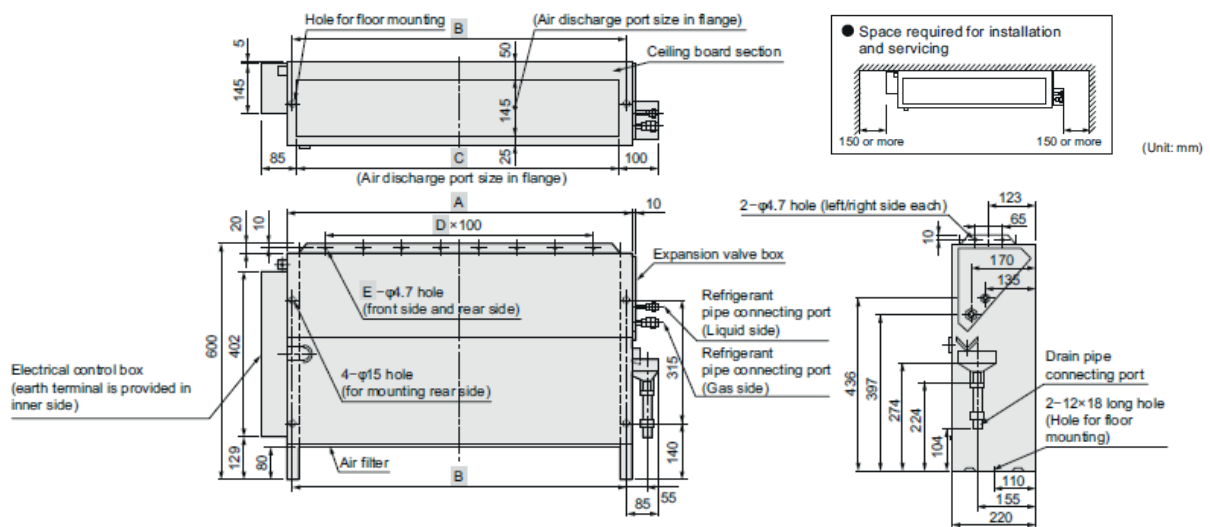


| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MML-UP0071BH-E   | MML-UP0091BH-E   | MML-UP0121BH-E   | MML-UP0151BH-E   | MML-UP0181BH-E   | MML-UP0241BH-E   |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MML-AP0074BH1-E* | MML-AP0094BH1-E* | MML-AP0154BH1-E* |                  | MML-AP0244BH1-E* |                  |
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 2,20             | 2,80             | 3,60             | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 2,50             | 3,20             | 4,00             | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 300/400/460      | 300/400/460      | 300/400/460      | 460/600/740      | 490/600/740      | 640/790/950      |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 32/34/36         | 32/34/36         | 32/34/36         | 32/34/36         | 32/34/36         | 33/37/42         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,056            | 0,056            | 0,056            | 0,090            | 0,090            | 0,095            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 600 x 745 x 220  | 600 x 745 x 220  | 600 x 745 x 220  | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 |
| Hmotnost                                   | kg         | 21               | 21               | 21               | 29               | 29               | 29               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>44.600,-</b>  | <b>45.100,-</b>  | <b>46.500,-</b>  | <b>47.400,-</b>  | <b>47.900,-</b>  | <b>49.200,-</b>  |

\* Do vyprodání zásob.

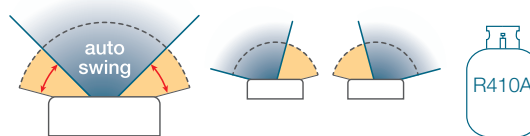
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

## MML-UP0071BH-E až MML-UP0241BH-E / MML-AP0074BH1-E až AP0244BH1-E



# Skříňové jednotky

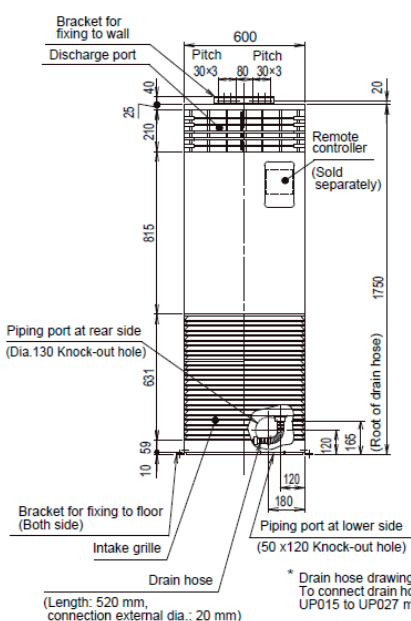
- Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Prostor s krytem pro umístění ovladače
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



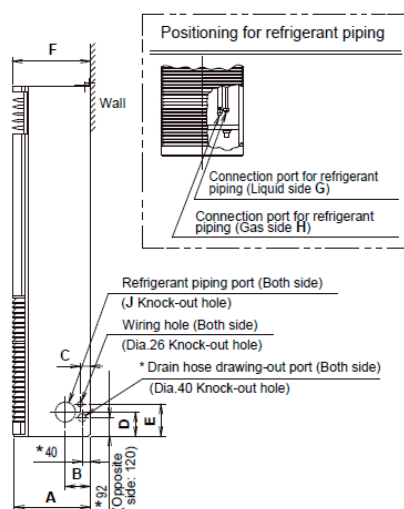
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                           |            | MMF-UP0151H-E    | MMF-UP0181H-E    | MMF-UP0241H-E    | MMF-UP0271H-E    | MMF-UP0361H-E    | MMF-UP0481H-E    | MMF-UP0561H-E    |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW ❄️      | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Topný výkon                                | kW 🔥       | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       | 660/780/900      | 660/780/900      | 840/990/1200     | 840/990/1200     | 1380/1620/1920   | 1560/1730/2160   | 1560/1730/2160   |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️   | 37/42/46         | 37/42/46         | 39/45/49         | 39/45/49         | 41/46/51         | 44/49/54         | 44/49/54         |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm         | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW ❄️      | 0,055            | 0,055            | 0,089            | 0,089            | 0,135            | 0,160            | 0,160            |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Hmotnost                                   | kg         | 46               | 46               | 47               | 47               | 62               | 62               | 62               |
| <b>Cena</b>                                | <b>Kč</b>  | <b>65.300,-</b>  | <b>66.300,-</b>  | <b>69.000,-</b>  | <b>69.400,-</b>  | <b>74.700,-</b>  | <b>75.200,-</b>  | <b>75.800,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

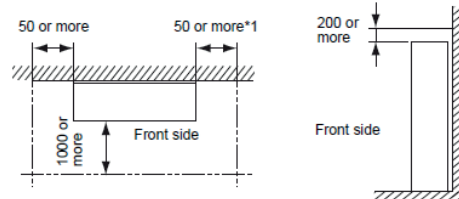
## MMF-UP0151H-E až UP0561H-E



\* Drain hose drawing-out port (Both side) is for only UP036 model to UP056.  
To connect drain hose on right or left, route it through the knock-out for refrigerant piping on UP015 to UP027 model.



### Space required for installation and maintenance

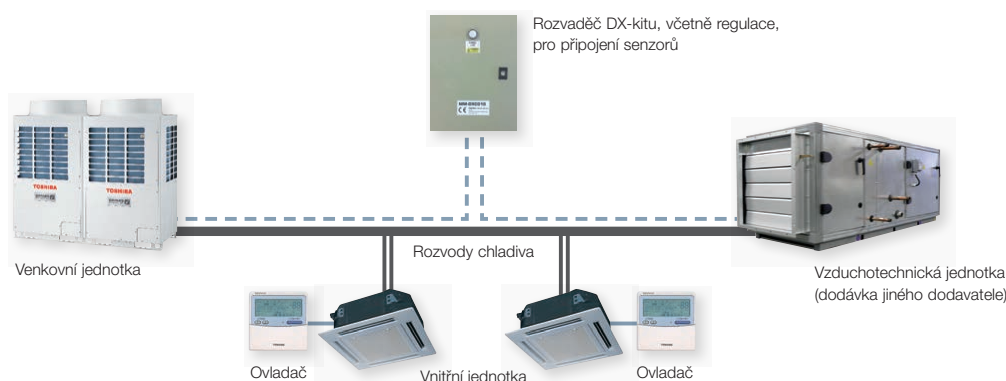


## DX-Kit pro VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru

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



| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS  | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč  |
|---------------|--|--------------------------|---------------|----------|
| MM-DXC010     | Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Master – vč. ovladače) | 400 x 300 x 150          | 7,6           | 27.000,- |
| MM-DXC012     | Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Slave – bez ovladače)  | 400 x 300 x 150          | 8,0           | 20.900,- |
| MM-DXV080     | PMV ventil – pro chladicí výkon do 8 kW                    |                          |               | 14.500,- |
| MM-DXV140     | PMV ventil – pro chladicí výkon do 14 kW                   |                          |               | 14.500,- |
| MM-DXV280     | PMV ventil – pro chladicí výkon do 28 kW                   |                          |               | 14.500,- |



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

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



| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS  | ROZMĚRY (V × Š × H) (MM) | HMOTNOST (KG) | CENA Kč  |
|---------------|--|--------------------------|---------------|----------|
| RBC-DXC031    | DX-Kit Rozvaděč pro řízení okamžitého výkonu 0-10 V      | 400 x 300 x 150          |               | 33.900,- |
| MM-DXV141     | PMV ventil pro chladicí výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW |                          |               | 8.200,-  |
| MM-DXV281     | PMV ventil pro chladicí výkon 22,4 kW a 28,0 kW          |                          |               | 8.200,-  |



Nové DX-Kity pro VZT společnosti  
**TOSHIBA od PODZIMU 2022.**

## DX-KIT PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU

Kompatibilní se systémy: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMSe; SMMSe, SHRMe

Výkony a kombinace

| VÝKON (PS) | ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA |           | PMV VENTILY |           |           | VÝKON JMEN. (kW) |        | VZDUCHOVÝ VÝKON (m <sup>3</sup> /h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm <sup>3</sup> ) |
|------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|            | MM-DXC010       | MM-DXC012 | MM-DXV080   | MM-DXV140 | MM-DXV280 | CHLAZENÍ         | TOPENÍ | MIN.                                | MIN. – NORM. – MAX.                  |
| 2          | 1               |           | 1           |           |           | 5,60             | 6,30   | 900                                 | 0,85 / 1,00 / 1,15                   |
| 2,5        | 1               |           | 1           |           |           | 7,10             | 8,00   | 1125                                | 1,06 / 1,25 / 1,44                   |
| 3          | 1               |           | 1           |           |           | 8,00             | 9,00   | 1320                                | 1,27 / 1,50 / 1,72                   |
| 4          | 1               |           |             | 1         |           | 11,20            | 12,50  | 1600                                | 1,70 / 2,00 / 2,30                   |
| 5          | 1               |           |             | 1         |           | 14,00            | 16,00  | 2100                                | 2,12 / 2,50 / 2,87                   |
| 6          | 1               |           |             | 1         |           | 16,00            | 18,00  | 2800                                | 2,55 / 3,00 / 3,45                   |
| 8          | 1               |           |             |           | 1         | 22,40            | 25,00  | 3600                                | 3,40 / 4,00 / 4,60                   |
| 10         | 1               |           |             |           | 1         | 28,00            | 31,50  | 4200                                | 4,25 / 5,00 / 5,75                   |
| 12         | 1               | 1         |             | 2         |           | 33,50            | 37,50  | 5600                                | 5,10 / 6,00 / 6,90                   |
| 14         | 1               | 1         |             | 1         | 1         | 40,00            | 45,00  | 6400                                | 5,95 / 7,00 / 8,05                   |
| 16         | 1               | 1         |             |           | 2         | 45,00            | 50,00  | 7200                                | 6,80 / 8,00 / 9,20                   |
| 18         | 1               | 1         |             |           | 2         | 50,40            | 56,00  | 7800                                | 7,65 / 9,00 / 10,35                  |
| 20         | 1               | 1         |             |           | 2         | 56,00            | 63,00  | 8400                                | 8,50 / 10,00 / 11,50                 |
| 22         | 1               | 2         |             | 1         | 2         | 61,50            | 64,00  | 10 000                              | 9,35 / 11,00 / 12,65                 |
| 24         | 1               | 2         |             |           | 3         | 67,00            | 75,00  | 10 800                              | 10,20 / 12,00 / 13,80                |
| 26         | 1               | 2         |             |           | 3         | 73,50            | 82,50  | 11 400                              | 11,05 / 13,00 / 14,95                |
| 28         | 1               | 2         |             |           | 3         | 78,50            | 87,50  | 12 000                              | 11,90 / 14,00 / 16,10                |
| 30         | 1               | 2         |             |           | 2         | 85,00            | 95,00  | 12 600                              | 12,75 / 15,00 / 17,25                |
| 32         | 1               | 3         |             |           | 4         | 90,00            | 100,00 | 14 400                              | 13,60 / 16,00 / 18,40                |
| 34         | 1               | 3         |             |           | 4         | 95,40            | 106,50 | 15 000                              | 14,45 / 17,00 / 19,55                |
| 36         | 1               | 3         |             |           | 4         | 101,00           | 113,00 | 15 600                              | 15,30 / 18,00 / 20,70                |
| 38         | 1               | 3         |             |           | 4         | 106,50           | 114,00 | 16 200                              | 16,15 / 19,00 / 21,85                |
| 40         | 1               | 4         |             |           | 4         | 112,00           | 126,00 | 16 800                              | 17,00 / 20,00 / 23,00                |
| 42         | 1               | 4         |             |           | 5         | 117,50           | 127,00 | 18 600                              | 17,85 / 21,00 / 24,15                |
| 44         | 1               | 4         |             |           | 5         | 123,00           | 128,00 | 19 200                              | 18,70 / 22,00 / 25,30                |
| 46         | 1               | 4         |             |           | 5         | 130,00           | 145,00 | 19 800                              | 19,55 / 23,00 / 26,45                |
| 48         | 1               | 4         |             |           | 5         | 135,00           | 150,00 | 20 400                              | 20,40 / 24,00 / 27,60                |
| 50         | 1               | 4         |             |           | 5         | 140,40           | 156,00 | 21 000                              | 21,25 / 25,00 / 28,75                |
| 52         | 1               | 4         |             |           | 6         | 146,00           | 163,00 | 22 800                              | 22,10 / 26,00 / 29,90                |
| 54         | 1               | 5         |             |           | 6         | 151,50           | 164,00 | 23 400                              | 22,95 / 27,00 / 31,05                |
| 56         | 1               | 5         |             |           | 6         | 157,00           | 176,00 | 24 000                              | 23,80 / 28,00 / 32,20                |
| 58         | 1               | 5         |             |           | 6         | 162,50           | 177,00 | 24 600                              | 24,65 / 29,00 / 33,35                |
| 60         | 1               | 5         |             |           | 6         | 168,00           | 178,00 | 25 200                              | 25,50 / 30,00 / 34,50                |

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

Kompatibilní pouze s jednotkami SMMSe MMY-MAP0806HT8P-E a MMY-MAP1006HT8P-E

Výkony a kombinace

| VÝKON (PS) | ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA |  | PMV VENTILY |           | VÝKON JMEN. (kW) |        | VZDUCHOVÝ VÝKON (m <sup>3</sup> /h) | OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm <sup>3</sup> ) |
|------------|-----------------|--|-------------|-----------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|            | RBC-DXC031      |  | MM-DXV141   | MM-DXV281 | CHLAZENÍ         | TOPENÍ | MIN.                                | MIN. – NORM. – MAX.                  |
| 6          | 1               |  | 1           |           | 16,00            | 18,00  | 3300                                | 1,70 / - / 3,20                      |
| 8          | 1               |  |             | 1         | 22,40            | 25,00  | 4300                                | 3,00 / - / 4,20                      |
| 10         | 1               |  |             | 1         | 28,00            | 31,50  | 5000                                | 3,00 / - / 5,40                      |

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

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

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

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

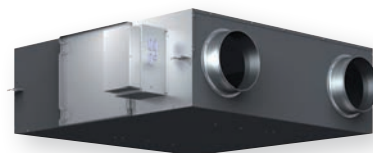
Topný a chladičový výkon jsou základní veličiny. Konečný návrh VZT jednotky a rozvodů vzduchu, stejně jako parametry DX-výměníku mají vliv na skutečný výkon systému.

Další doporučení pro provozní podmínky a vzduchové parametry jsou v instalační příručce a dokumentaci výrobce.

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

# Větrací jednotky s rekuperací

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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                 |           | VN-M150HE       | VN-M250HE       | VN-M350HE       | VN-M500HE         | VN-M650HE         | VN-M800HE         | VN-M1000HE1       | VN-M1500HE1       | VN-M2000HE1       |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájení   | V/F+N/Hz  | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)     | W         | 42/-/78         | 52/-/138        | 82/-/182        | 128/-/238         | 178/-/290         | 286/-/383         | 220/-/396         | 310/-/590         | 440/-/792         |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.)                | m³/h      | 110/150/150     | 155/250/250     | 210/350/350     | 390/500/500       | 520/650/650       | 700/800/800       | 700/1000/1000     | 1200/1500/1500    | 1400/2000/2000    |
| Externí statický tlak                            | Pa        | 47 - 102        | 28 - 98         | 65 - 125        | 62 - 150          | 61 - 107          | 76 - 158          | 70 - 105          | 80 - 140          | 70 - 105          |
| Hladina akustického tlaku (niž./stř./vys.)       | dB(A) ❄️  | 20/25,5/28      | 21/27/30        | 27/32/35        | 26/31/34          | 31/34/36          | 33,5/37/38,5      | 34,5/39,5/40,5    | 36/40/41,5        | 36,5/41,5/42,5    |
| Hladina akustického tlaku (niž./stř./vys.)       | dB(A) 🔥   | 20/25,5/28      | 21/27/30        | 27/32/35        | 26/31/34          | 31/34/36          | 33,5/37/38,5      | 33,0/37,0/38,0    | 36,0/40,0/41,0    | 36,5/40,5/41,5    |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)  | %         | 81,5/-/83,0     | 78,0/-/81,5     | 74,5/-/79,5     | 76,5/-/78,0       | 75,0/-/76,5       | 76,5/-/77,5       | 73,5/-/77,0       | 76,5/-/79,0       | 73,5/-/77,5       |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % 🔥       | 74,5/-/76,0     | 70,0/-/74,0     | 65,0/-/71,5     | 72,0/-/73,5       | 69,5/-/71,5       | 71,0/-/71,5       | 68,5/-/71,5       | 71,0/-/73,5       | 68,5/-/72,0       |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % ❄️      | 69,5/-/71,0     | 65,0/-/69,0     | 60,5/-/67,0     | 64,5/-/66,5       | 61,5/-/64,0       | 64,0/-/65,5       | 60,5/-/64,5       | 64,0/-/67,0       | 60,5/-/65,5       |
| Rozměry (VxŠxH)                                  | mm        | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 350 x 1140 x 1140 | 350 x 1140 x 1140 | 400 x 1189 x 1189 | 400 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 |
| Ø přívodů vzduchu                                | mm        | 100             | 150             | 150             | 200               | 200               | 250               | 250               | 250               | 250               |
| Hmotnost   | kg        | 36              | 36              | 38              | 53                | 53                | 70                | 62                | 126               | 126               |
| <b>Cena</b>                                      | <b>Kč</b> | <b>52.000,-</b> | <b>53.200,-</b> | <b>57.000,-</b> | <b>72.800,-</b>   | <b>86.700,-</b>   | <b>100.600,-</b>  | <b>114.400,-</b>  | <b>190.200,-</b>  | <b>219.500,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ     | POPIS  | CENA KČ        |
|-------------------|--|----------------|
| <b>NRC-01HE</b>   | Kabelový ovladač   | <b>3.500,-</b> |
| <b>NRB-1HE</b>    | Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) | <b>3.500,-</b> |
| <b>TCB-PCUC2E</b> | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)  | <b>4.500,-</b> |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

Účinnost filtrace: 82 %

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

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

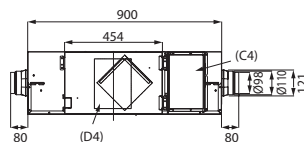
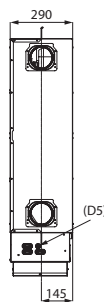
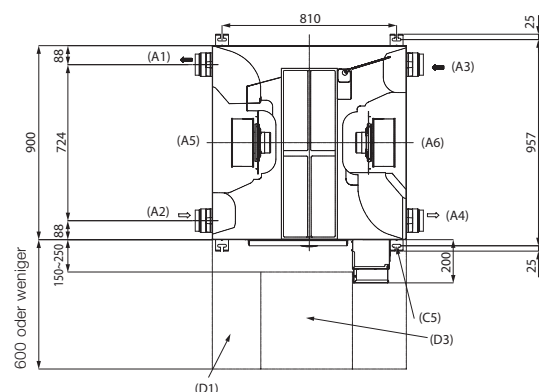
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

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

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

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

## VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE

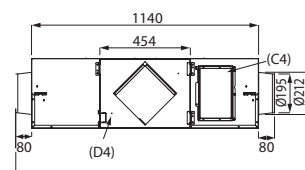
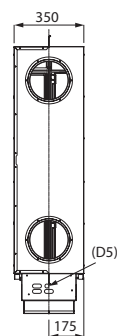
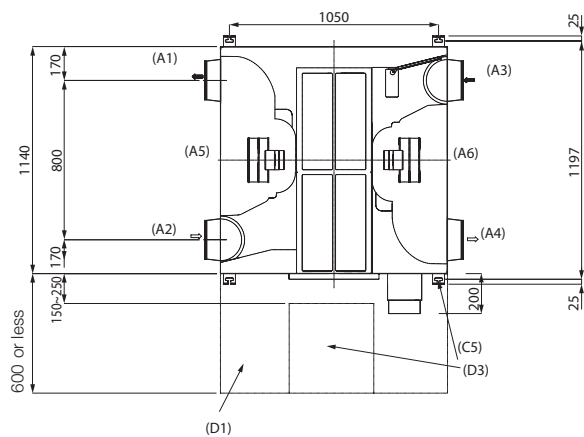


Einheit: mm

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 100 (M150HE)

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

**VN-M500HE, M650HE**

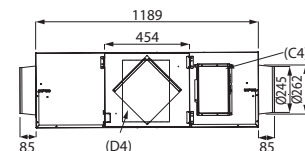
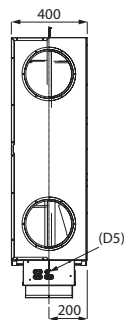
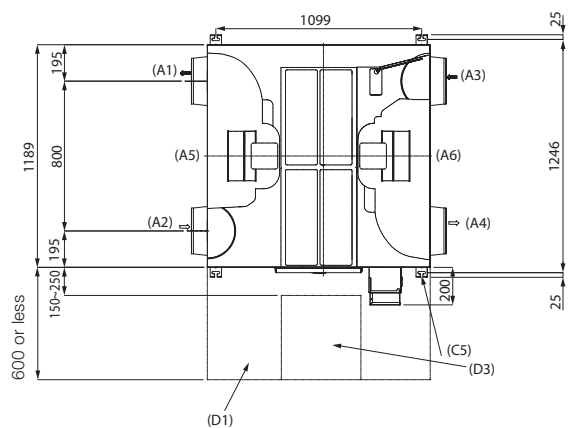


- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

channel size (nominal diameter):  
Ø 200

Unit: mm

**VN-M800HE, M1000HE1**

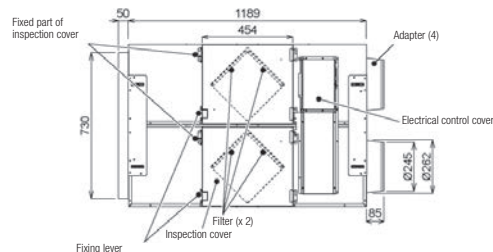
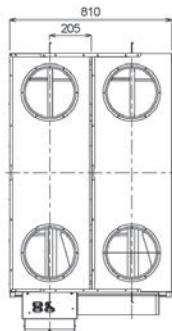
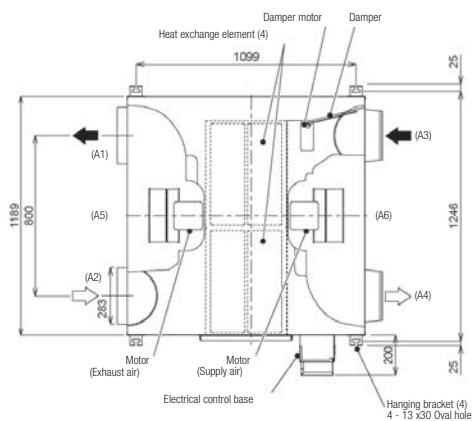


- (C4) Ground wire connection
- (C5) 4-13 x 30 Oval opening (Suspension lug)
- (D1) Filters, motors, fans, Maintenance compartment for heat exchanger
- (D3) Inspection opening min. 450 x 450
- (D4) Connection diagram
- (D5) Input for power connection

channel size (nominal diameter):  
Ø 250

Unit: mm

**VN-M1500HE1, M2000HE1**



- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

Unit: mm

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

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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA                                 |            | MMD-VN502HEX1E    | MMD-VN802HEX1E    | MMD-VN1002HEX1E   | MMD-VNK502HEX1E   | MMD-VNK802HEX1E   | MMD-VNK1002HEX1E  |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon                                   | kW ❄️      | 4,10              | 6,56              | 8,25              | 4,10              | 6,56              | 8,25              |
| Topný výkon                                      | kW 🔥       | 5,53              | 8,61              | 10,92             | 5,53              | 8,61              | 10,92             |
| Napájení   | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)  | %          | 70,5/-/71,5       | 70/-/72,5         | 65,5/-/67,5       | 70,5/-/71,5       | 70/-/72,5         | 65,5/-/67,5       |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % ❄️       | 56,5/-/57,5       | 56,0/-/59,0       | 52,0/-/54,0       | 56,5/-/57,5       | 56,0/-/59,0       | 52,0/-/54,5       |
| Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.) | % 🔥        | 68,5/-/69,0       | 70,0/-/73,0       | 66,0/-/68,5       | 68,5/-/69,0       | 70,0/-/73,0       | 66,0/-/68,5       |
| Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)     | W          | 235/280/300       | 335/465/505       | 485/545/550       | 240/285/305       | 350/485/530       | 520/565/575       |
| Jmenovitý proud                                  | A 🔥        | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    |
| Jmenovitý proud                                  | A ❄️       | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    |
| Vzduchový výkon (min./jmen./max.)                | m³/h       | 440/500/500       | 640/800/800       | 820/950/950       | 440/500/500       | 640/800/800       | 820/950/950       |
| Externí statický tlak                            | Pa         | 105 - 120         | 100 - 120         | 105 - 135         | 85 - 95           | 85 - 105          | 90 - 115          |
| Omezení vzduchového výkonu                       | m³/h       | 440 - 500         | 640 - 800         | 820 - 950         | 440 - 500         | 640 - 800         | 820 - 950         |
| Zvlhčovací výkon                                 | kg/h       | 3,0               | 5,0               | 6,0               | 3,0               | 5,0               | 6,0               |
| Tlak vody pro zvlhčování                         | bar        | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)       | dB(A) 🔥    | 34,5/36,5/37,5    | 38/40/41          | 40/42/43          | 33,5/35,5/36,5    | 38/39/40          | 39/41/42          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)       | dB(A) ❄️   | 34,5/36,5/37,5    | 38/40/41          | 40/42/43          | 33,5/35,5/36,5    | 38/39/40          | 39/41/42          |
| Připojení – Ø kapalina                           | mm (palce) | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           |
| Připojení – Ø sání                               | mm (palce) | 9,5 (3/8)         | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 9,5 (3/8)         | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Připojení – Ø kondenzát                          | mm         | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Připojení  | palce      | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Rozměry (VxŠxH)                                  | mm         | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 |
| Ø přívodů vzduchu                                | mm         | 200               | 250               | 250               | 200               | 250               | 250               |
| Hmotnost   | kg         | 84                | 100               | 101               | 91                | 111               | 112               |
| <b>Cena</b>                                      | <b>Kč</b>  | <b>131.400,-</b>  | <b>157.700,-</b>  | <b>183.800,-</b>  | <b>174.800,-</b>  | <b>235.000,-</b>  | <b>272.000,-</b>  |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ       | POPIS  | CENA Kč         |
|---------------------|--|-----------------|
| <b>NRC-01HE</b>     | Kabelový ovladač   | <b>3.500,-</b>  |
| <b>TCB-DP31HEXE</b> | Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky   | <b>20.800,-</b> |
| <b>NRB-1HE</b>      | Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) | <b>3.500,-</b>  |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

Účinnost filtrace: 82 %

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

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

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

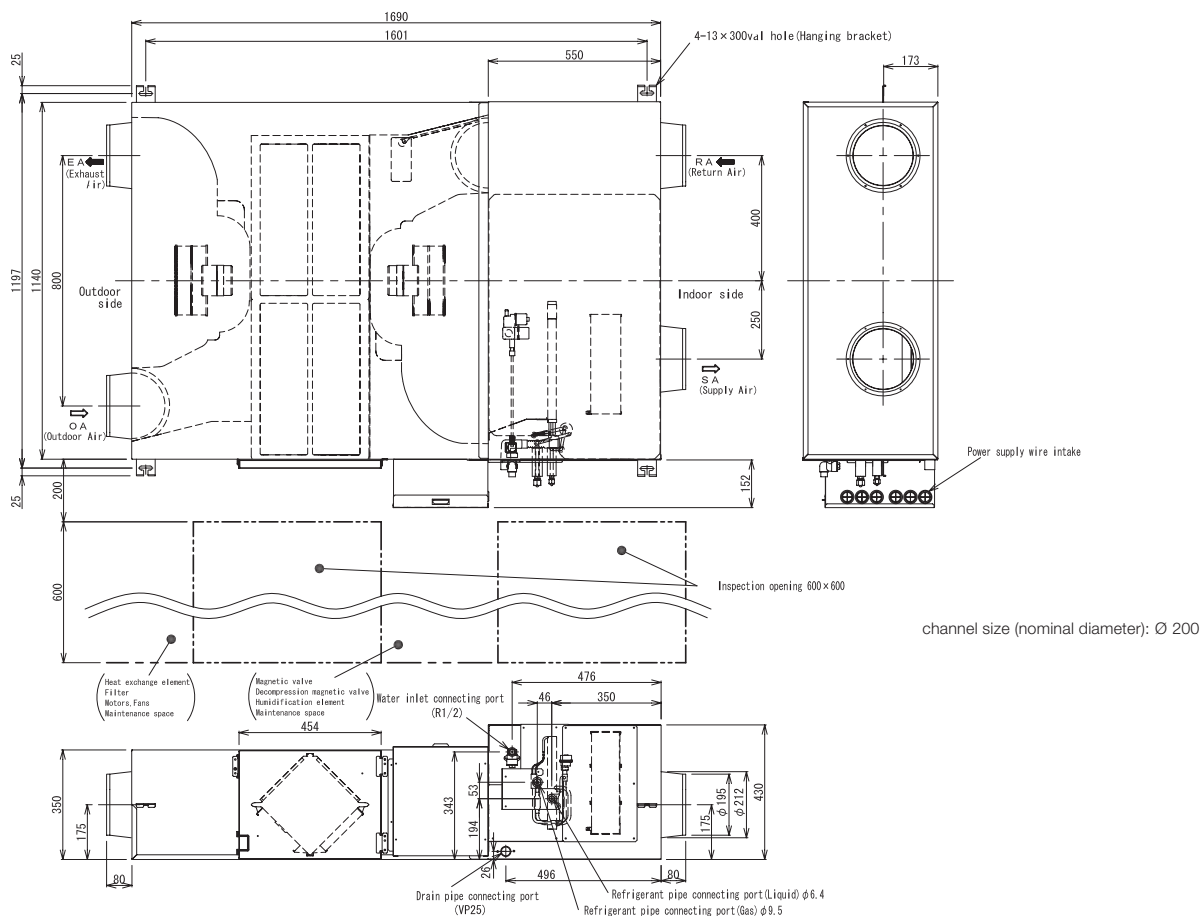
Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10°C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přeruší přívod venkovního vzduchu vč. ByPass režimu).

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

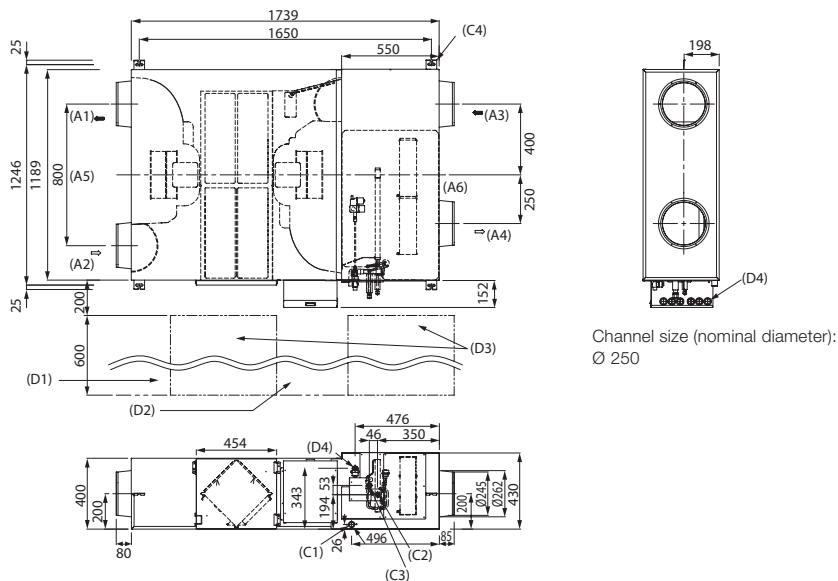
Ventilátor přiváděného vzduchu se zastaví, ventilátor odváděného vzduchu lze naprogramováním spustit nebo také zastavit.



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



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



**Attention**

1. Channel size (nominal diameter  $\phi 250$ )
2. These dimensions do not take into account the thickness of the insulation layer on the unit housing.

- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside
- (C1) Condensate drain (VP 25)
- (C2) Liquid line  $\phi 6.4$
- (C3) Suction gas line  $\phi 9.5$
- (C4) 4-13 x 30 Oval opening (Suspension bracket)
- (D1) Filters, motors, fans, Maintenance room for heat exchanger
- (D2) Solenoid valve (Pressure reducing valve) Maintenance room for humidifying element
- (D3) Inspection opening 600 x 600
- (D4) Water connection inlet (R1/2)
- (D5) Inlet for power connection

# Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém)

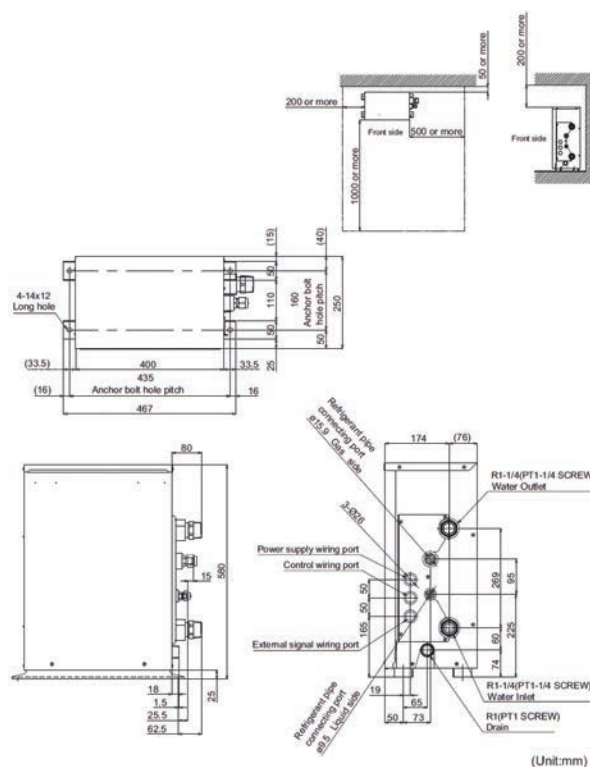
- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. příprava teplé vody
- Příprava teplé vody až na teplotu +50°C.
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMSe a SHRM-e / max. 50 % celkového výkonu



| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu  |            | MMW-UP0271LQ-E  | MMW-UP0561LQ-E   |
|---|------------|-----------------|------------------|
| VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSe  |            | MMW-AP0271LQ-E* | MMW-AP0561LQ-E*  |
| Topný výkon   | kW *       | 8,00            | 16,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)  | kW *       | 0,014           | 0,014            |
| Jmenovitý proud   | A *        | 0,08            | 0,08             |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)  | dB(A) *    | 25,0            | 27,0             |
| Průtok vody (standard)  | m³/h       | 1,37            | 2,75             |
| Průtok vody (min.)  | m³/h       | 1,17            | 2,33             |
| Tlaková ztráta (standardní průtok vody)   | bar        | 0,40            | 0,44             |
| Rozsah provozu, uvnitř, DB (min. – max.)  | °C         | +5 / +32        | +5 / +32         |
| Provozní rozsah SMMS-e, venku, DB (min. – max.)   | °C         | -25 / +21       | -25 / +21        |
| Provozní rozsah SMMS-e, venku, WB (min. – max.)   | °C         | -25 / +19       | -25 / +19        |
| Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.) | °C         | -25 / +40       | -25 / +40        |
| Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.) | °C         | -25 / +28       | -25 / +28        |
| Provozní rozsah vody na vstupu (min. – max.)  | °C         | +15 / +45       | +15 / +45        |
| Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)   | °C         | +25 / +50       | +25 / +50        |
| Připojení   | palce      | 1 ¼             | 1 ¼              |
| Připojení – Ø kapalina  | mm (palce) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání  | mm (palce) | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát   | mm         | 25              | 25               |
| Napájení  | V/F+N/Hz   | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Rozměry (VxŠxH)   | mm         | 580 x 400 x 250 | 580 x 400 x 250  |
| Hmotnost  | kg         | 17,80           | 20,30            |
| <b>Cena</b>   | <b>Kč</b>  | <b>98.900,-</b> | <b>101.800,-</b> |

\* Do vyprodání zásob.

Jmenovité podmínky: Teplota na vstupu do tepelného výměníku 30°C, výstupní teplota 35°C, venkovní teplota 7°C (suchý tepl.) / 6°C (mokrý teploměr)

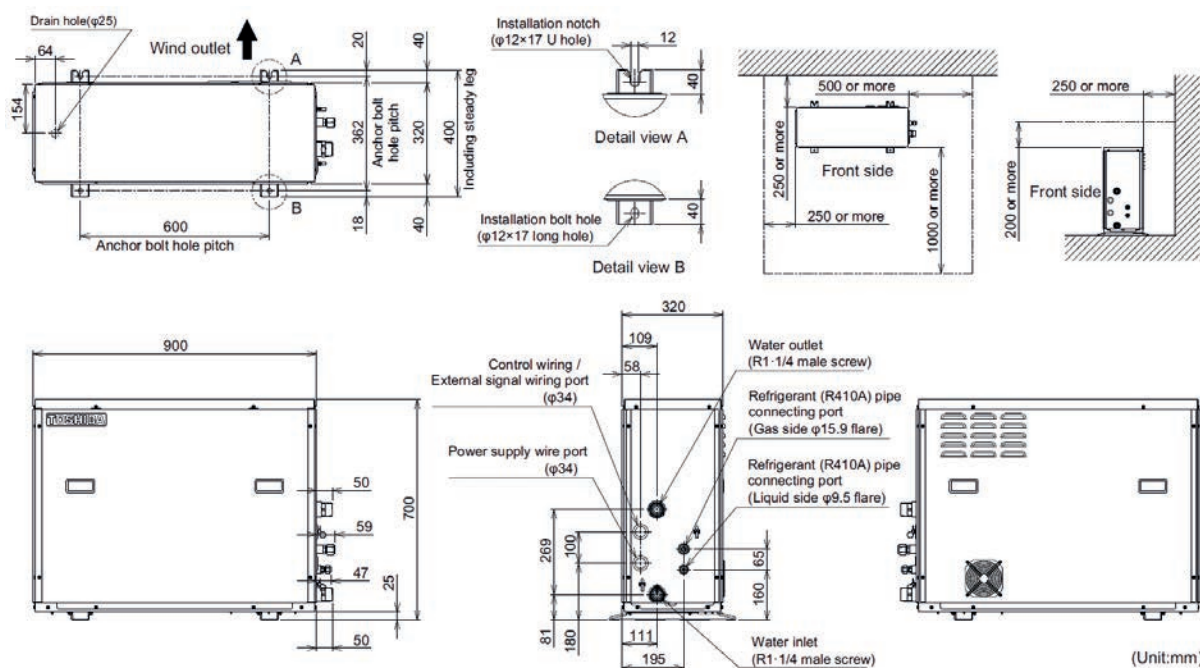


# Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém)

- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. příprava teplé vody
- Příprava teplé vody až do teploty +82°C díky kaskádnímu zapojení
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRMe



| VNITŘNÍ JEDNOTKA   |            | MMW-AP0481CHQ-E |                  |
|--|------------|-----------------|------------------|
| Topný výkon  | kW         | ☼               | 14,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)   | kW         | ☼               | - / - / 4,15     |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)   | dB(A)      | ☼               | 44,0             |
| Průtok vody (standard)   | m³/h       |                 | 2,40             |
| Průtok vody (min.)   | m³/h       |                 | 2,00             |
| Tlaková ztráta (standardní průtok vody)  | bar        |                 | 0,15             |
| Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.) | °C         |                 | -25 / +40        |
| Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.) | °C         |                 | -25 / +28        |
| Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)  | °C         |                 | +50 / +82        |
| Připojení  | palce      |                 | 1 ¼              |
| Připojení – Ø kapalina   | mm (palce) |                 | 9,5 (3/8)        |
| Připojení – Ø sání   | mm (palce) |                 | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kondenzát  | mm         |                 | 15               |
| Jmenovitý proud (max.)   | A          |                 | 17,50            |
| Napájení   | V/F+N/Hz   |                 | 220-240/1/50     |
| Doporučené jištění   | A          |                 | 20               |
| Kaskádní zapojení chladiva   |            |                 | R134a            |
| Kaskádní zapojení předplnění   | kg         |                 | 2,1              |
| Rozměry (VxŠxH)  | mm         |                 | 700 x 900 x 320  |
| Hmotnost   | kg         |                 | 100              |
| <b>Cena</b>  | <b>Kč</b>  |                 | <b>239.000,-</b> |





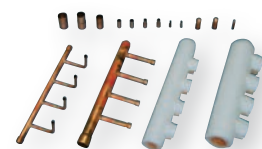
**TOSHIBA**

**KLÖTZL**  
macht das Klima

**SMMS**

## SMMSu / SMMSe / MiNi SMMSe

### Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)



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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč  |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| RBM-BY55E     | Y-odbočka (2trubkový systém)         | < 18                               | < 6,4                              | 2.900,-  |
| RBM-BY105E    | Y-odbočka (2trubkový systém)         | 18 - < 56                          | 6,4 - < 20,2                       | 3.300,-  |
| RBM-BY205E    | Y-odbočka (2trubkový systém)         | 56 - < 70,5                        | 20,2 - < 25,2                      | 5.600,-  |
| RBM-BY305E    | Y-odbočka (2trubkový systém)         | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             | 7.100,-  |
| RBM-BY405E    | Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 170                              | ≥ 61,2                             | 10.600,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                    | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč  |
|---------------|--|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| RBM-HY1043E   | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | 6.700,-  |
| RBM-HY2043E   | 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | 7.200,-  |
| RBM-HY1083E   | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | 10.600,- |
| RBM-HY2083E   | 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | 12.500,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč  |
|---------------|---|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| RBM-BT14E     | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)         | < 73                               | < 26                               | 9.000,-  |
| RBM-BT24E     | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)         | > 73                               | > 26                               | 10.200,- |
| RBM-BT34E     | Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu) | ≥ 128,5                            | ≥ 46                               | 16.100,- |

## SHRMe

### Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)



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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                        | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč |
|---------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
| RBM-BY55FE    | Y-odbočka (3trubkový systém) | < 18                               | < 6,4                              | 4.000,- |
| RBM-BY105FE   | Y-odbočka (3trubkový systém) | 18 - < 40                          | 6,4 - < 14,2                       | 4.600,- |
| RBM-BY205FE   | Y-odbočka (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | 6.400,- |
| RBM-BY305FE   | Y-odbočka (3trubkový systém) | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             | 8.900,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS                                    | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč  |
|---------------|--|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| RBM-HY1043FE  | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | 12.500,- |
| RBM-HY2043FE  | 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | 13.300,- |
| RBM-HY1083FE  | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | < 40                               | < 14,2                             | 16.600,- |
| RBM-HY2083FE  | 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      | 18.000,- |

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

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS   | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW) | MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS) | CENA Kč  |
|---------------|---|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| RBM-BT14FE    | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | < 73                               | < 26                               | 9.000,-  |
| RBM-BT24FE    | Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém) | > 73                               | > 26                               | 10.600,- |

# Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

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

## ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

### NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

### NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

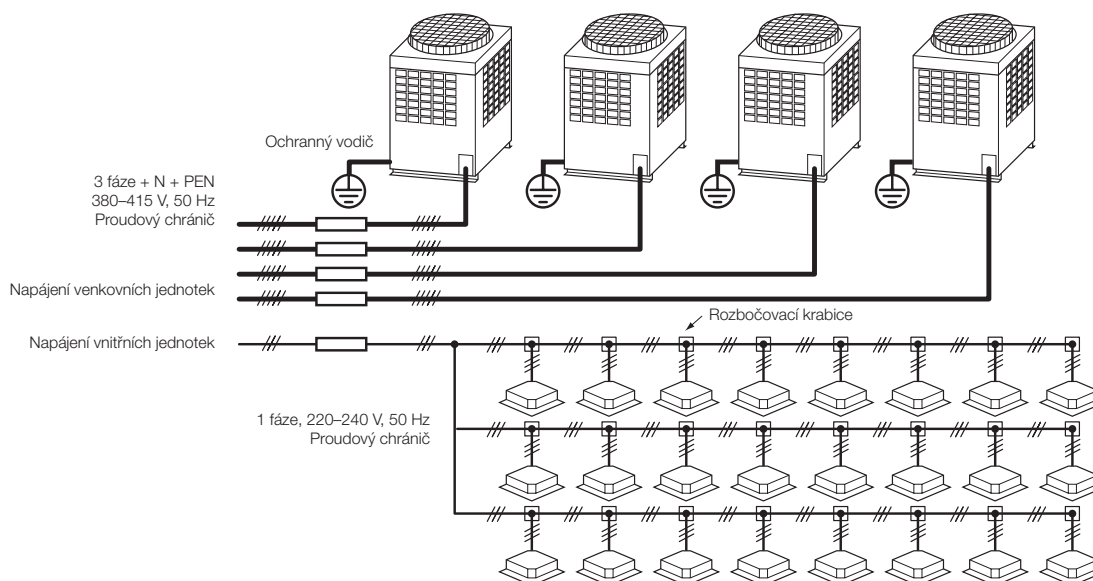
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

### KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

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

## HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

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



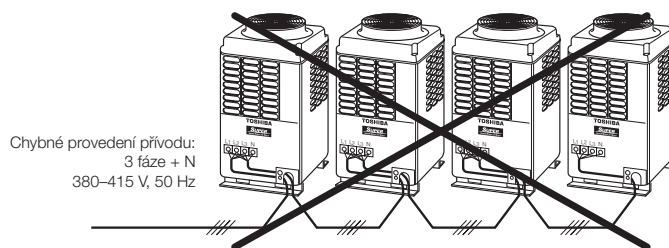
Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMS / SMMSe.

Pro systémy SMMSu platí:

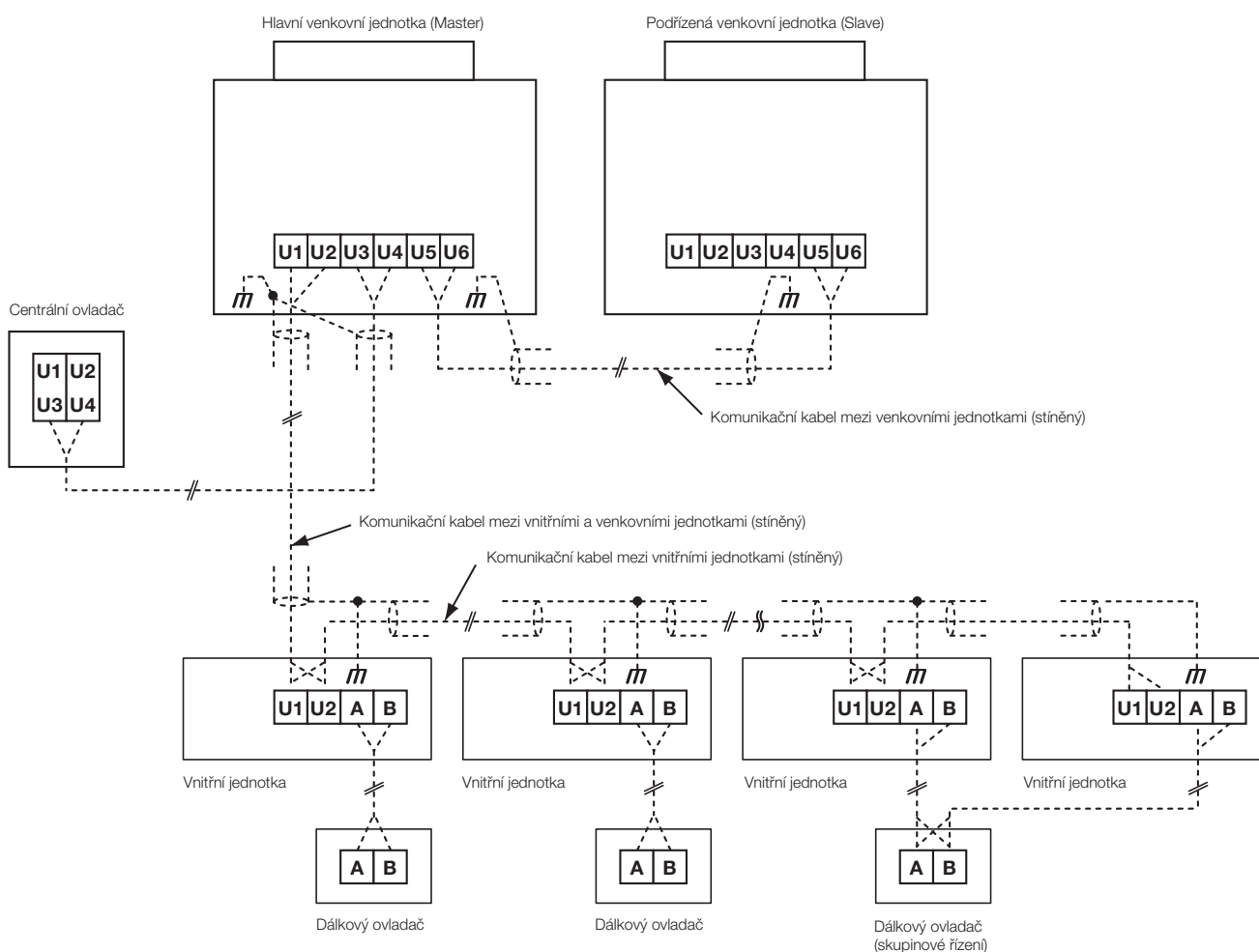
Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv  
Centrální ovladač z U3, U4 se stává Uh  
Venkovní jednotka -> venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

## HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektrický přívod a jištění pro každou venkovní jednotku je třeba určit podle následující specifikace:  
ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí, resp. EN 60245
- Při připojování venkovních jednotek elektrické přívody nespojujte, ale použijte rozvodnou skříň a svorky (L1, L2, L3, N).

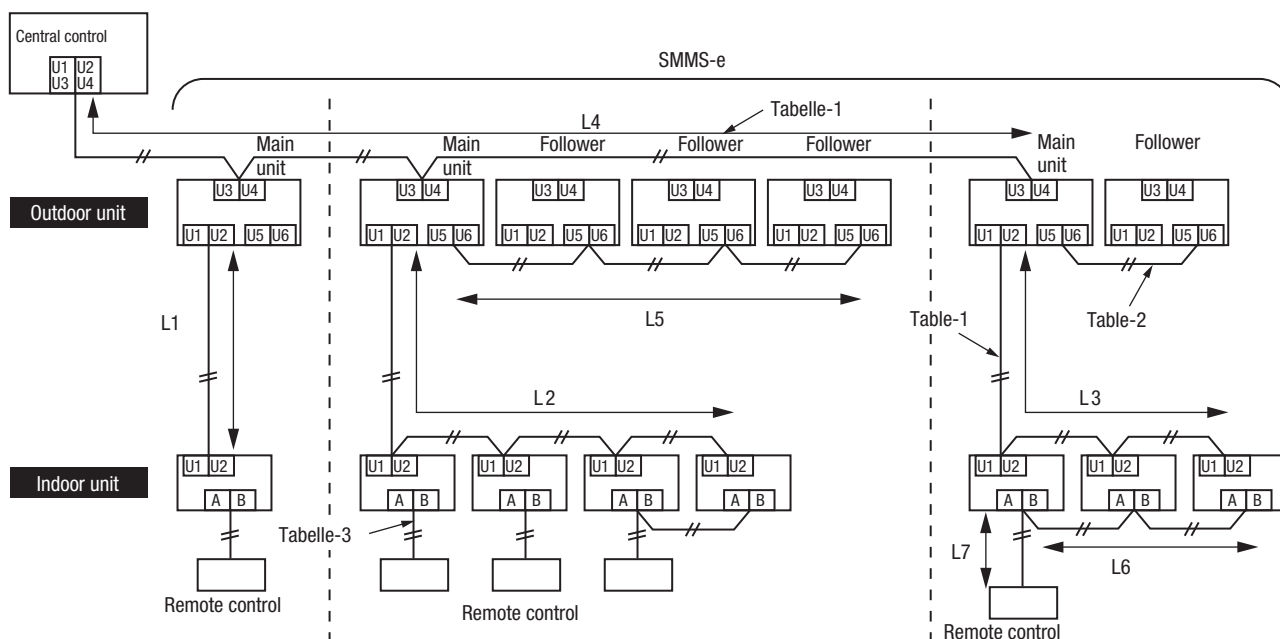


## SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběricových přípojek odpovídají jednotkám SMMS / SMMSe.  
Pro systémy SMMSu platí:  
Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv  
Centrální ovladač z U3, U4 se stává Uh  
Venkovní jednotka -> venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

## SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Specifikace     | 2vodičové, bez polarity  |
| Typ             | stíněné, pružné  |
| Průřezy / délky | 1,25 mm <sup>2</sup> až do 1.000 m / 2,0 mm <sup>2</sup> až do 2.000 m (*) |

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

### Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)

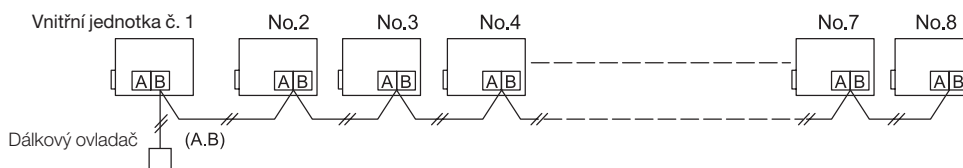
|                 |  |
|-----------------|--|
| Specifikace     | 2vodičové, bez polarity  |
| Typ             | stíněné, pružné  |
| Průřezy / délky | 1,25 mm <sup>2</sup> až 2,0 mm <sup>2</sup> / až do 100 m (L5) |

### Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7)

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

## SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM

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







Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMS / SMMSe.

Pro systémy SMMSe platí:







Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv  
Centrální ovladač: z U3, U4 se stává Uh  
Venkovní jednotka -> venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc






## Lokální kabelové ovladače

|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <p><b>RBC-AS41E</b><br/>Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>  | 3.400,-  |
|    | <p><b>RBC-AMTU31-E</b><br/>Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Časovač provozu (On/Off Timer)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>  | 3.400,-  |
|    | <p><b>RBC-AMS41E</b><br/>Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>   | 3.500,-  |
|   | <p><b>RBC-ASCU11-E</b><br/>Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• OFF Timer</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>   | 2.400,-  |
|  | <p><b>RBC-AMSU51-ES</b><br/>Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice a další funkce přístupné přes Menu</li> <li>• Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul> | 4.600,-  |
|  | <p><b>RBC-MTSC1</b><br/>Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace prostřednictvím odeslání (480x272)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>                                   | 11.500,- |
|  | <p><b>TCB-TC41U-E</b><br/>Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar).</li> <li>• Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači</li> </ul>  | 3.000,-  |





# Lokální IR dálkové ovladače

| TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|----------|
|  <p><b>RBC-AXU31-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                    | 10.400,- |
|  <p><b>RBC-AXU31C-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kazetové 1cestné jednotky (série SH)</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul> | 7.900,-  |
|  <p><b>RBC-AXU31UW-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek.</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>   | 8.400,-  |
|  <p><b>RBC-AX33UYP-E</b><br/>Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                 | 2.000,-  |
|  <p><b>RBC-AXU31UM-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>                                      | 4.000,-  |
|  <p><b>RBC-AX41U(W)-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>   | 7.000,-  |
| <p><b>RBC-AXU33UP-E</b><br/>Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)</p>  | 5.400,-  |



| TYP / POPIS   | CENA Kč |
|---|---------|
|  <p><b>TCB-SIR41UM-E</b><br/>Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES)</li> <li>Při ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul> | 2.900,- |
|  <p><b>TCB-SIR41U-E</b><br/>Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti</li> <li>Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu</li> <li>Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES</li> <li>Při ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině</li> </ul>   | 2.900,- |
|  <p><b>TCB-SIR33UP-E</b><br/>Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)</p>  | 3.000,- |

## Dálkové ovládání přes WIFI / Mobil / Aplikaci / KNX®

| TYP / POPIS  | CENA Kč  |
|--|----------|
|  <p><b>RBC-Combi Control</b><br/>Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem</li> <li>Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>  | 15.000,- |
|  <p><b>AP-IR-WIFI-1</b><br/>WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti</li> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)</li> <li>Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> <li>Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> <li> pouze pro kazetové a mezistropní jednotky</li> </ul> | 8.300,-  |
|  <p><b>TO-RC-WIFI-1</b><br/>WiFi modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> </ul>   | 11.800,- |
|  <p><b>TO-RC-KNX-1i</b><br/>KNX interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> </ul>  | 12.400,- |

# Externí řízení a monitoring provozu

| TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|----------|
|  <p><b>TCB-IFCB5-PE</b><br/>Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>  | 1.600,-  |
| <p><b>TCB-PX100-PE</b><br/>Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro nástěnné jednotky</li> </ul>   | 1.100,-  |
| <p><b>TCB-PX30MUE</b><br/>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazetové 4cestné jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
| <p><b>TCB-PX40MUME</b><br/>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
|  <p><b>TCB-PCUC2E</b><br/>I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky a jednotkami s rekuperací VN-M</li> <li>Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>3 analogové vstupy</li> <li>3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul> | 4.500,-  |
| <p><b>TCB-PX30MUE</b><br/>Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazetové 4cestné jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
| <p><b>TCB-PX40MUME</b><br/>Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</li> </ul>   | 3.000,-  |
|  <p><b>TCB-IFCB-4E2</b><br/>Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce</li> <li>Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>  | 10.600,- |
|  <p><b>RBC-FDP3-PE</b><br/>Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul>   | 17.000,- |
|  <p><b>RBC-FDP3-Modbus</b><br/>ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485</li> <li>Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy</li> </ul>   | 12.000,- |
|  <p><b>TO-RC-BAC-1</b><br/>Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> </ul>  | 15.900,- |

## Centrální ovladače a centrální řízení

| TYP / POPIS   |   | CENA Kč   |
|---|---|-----------|
|    | <p><b>TCB-SC640U-E</b><br/>Komfortní centrální ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek)</li> <li>• Ovládání všech funkcí jednotek</li> <li>• Možnost připojení Týdenního programátoru provozu</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> </ul>   | 33.000,-  |
|    | <p><b>TCB-EXS21TLE</b><br/>Týdenní program provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení na lokální kabelový ovladač, centrální ovladač nebo na sběrnici TCC-Link</li> <li>• Režim týdenního programu provozu nebo časového spínání</li> <li>• 2 různé týdenní programy, režim pro svátky, blokáce/uvolnění ovládání, nastavení pro skupinu vnitřních jednotek</li> <li>• Až 8 skupin, každá až s 64 vnitřními jednotkami nebo skupinami jednotek</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> </ul>   | 11.600,-  |
|    | <p><b>BMS-SM1281ETLE</b><br/>Smart Manager s výpočtem spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Možnost přístupu přes PC pomocí LAN a webového rozhraní pro pohodlné ovládání vč. odečtu spotřeby</li> <li>• Rozšířené funkce řízení a úspory energie</li> <li>• Možnost přesného měření spotřeby energie přes Energy Monitoring Relay Interface a čítač energie s generátorem pulzů – (oboje není součástí dodávky), výstupy do PC se systémem Windows a aplikací Excel</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> <li>• Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“</li> </ul> | 74.300,-  |
|   | <p><b>BMS-CT2560U-E</b><br/>Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Řízení až 256 (128) vnitřních jednotek</li> <li>• Rozsah funkcí stejný jako u Smart Manageru, jen dotyková verze</li> <li>• Přímé připojení až 8 generátorů pulzů pro přesné měření spotřeby (nepotřebuje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface)*</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> <li>• Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“</li> </ul>  | 129.000,- |
|  | <p><b>BMS-IFWH5E</b><br/>Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNĚ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutný u některých ovladačů pro přesné měření a evidenci spotřeby energie</li> <li>• Možnost připojit až 8 generátorů pulzů (nejsou součástí dodávky)</li> <li>• Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 pulz / 1 kW, popř. max.10 pulzů / 1 kWh</li> </ul>  | 21.600,-  |
|  | <p><b>BMS-IFDD03E</b><br/>Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNĚ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>  | 23.200,-  |
|  | <p><b>TCB-TSC640-PY</b><br/>Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 7" barevné dotykové obrazovky</li> <li>• Vicejazyčné ovládací rozhraní</li> <li>• Přehled o stavu zařízení v celé budově</li> <li>• Připojení přes interface (součást dodávky) na sběrnici/svorky U3/U4</li> <li>• Nevyžaduje TCS Net Relay Interface</li> <li>• Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu</li> <li>• Rozšířené funkce řízení a úspory energie</li> <li>• Volně programovatelná funkce časového spínání</li> </ul>  | 76.500,-  |

# Centrální ovladače a centrální řízení

TYP / POPIS

CENA Kč



## BMS-IWF0320E

Small Central APP 32

- Řízení až 32 vnitřních jednotek
- Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link
- Nutné LAN připojení a přístup k internetu/intranetu
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

51.000,-



## BMS-CT5121E

Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie

- Řízení až 512 vnitřních jednotek
- Obsluha prostřednictvím 12,1" dotykové obrazovky, rozlišení 1024×768
- Rozšířené funkce řízení a úspory energie
- Možnost obsluhy přes PC se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně
- Pro každou sběrnici TCC-Link vyžaduje připojení přes TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E)
- Přesné měření a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E),
- vyžaduje generátor(y) pulzů a PC s MS Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky)
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

170.000,-



## BMS-IFLSV4E

TCS Net Relay Interface / NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller

- Interface mezi protokolem RS485 a TCC-Link
- Na každý TCS-Net lze připojit až 64 vnitřních jednotek / skupin
- Na sběrnici RS485 lze připojit až 12 interface












31.700,-



## Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS





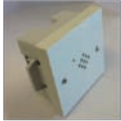

|  | TYP / POPIS  | CENA Kč   |
|--|--|-----------|
|   | <p><b>BMS-IFMB1280U-E</b><br/>MODbus Interface® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku)</li> </ul>   | 61.800,-  |
| <br> | <p><b>TO-AC-KNX-16</b><br/>Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrnicev systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>  | 82.000,-  |
| <br> | <p><b>TO-AC-KNX-64</b><br/>Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrnicev systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>  | 156.000,- |
|    | <p><b>TCB-IFLN642TLE</b><br/>LonWorks® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému LonWorks® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro ovládání z počítače</li> </ul>   | 50.500,-  |
|   | <p><b>BMS-IFBN640TLE</b><br/>Small BACnet® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface</li> </ul>  | 52.400,-  |
|   | <p><b>BMS-IFBN1280U-E</b><br/>Big BACnet® Interface TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface</li> </ul>   | 50.900,-  |
|   | <p><b>TCB-IFCB640TLE</b><br/>Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V, proměnlivým odporem nebo přes ModBus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Přímé připojení na sběrnici TCC-Link</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí signálem 0–10 V nebo připojováním pevných rezistorů</li> <li>• Vstupy: 8 analogových, 2 digitálních</li> <li>• Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních</li> </ul>  | 67.000,-  |
|   | <p><b>Cool Master Net</b><br/>Centrální ovladač s možností rozhraní KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek, volitelně až 128</li> <li>• Přímé připojení na sběrnici TCC-Link</li> <li>• Interface s technologií RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII a MODBUS IP)</li> <li>• Malý dotykový displej jako pomocné uživatelské rozhraní</li> <li>• Možnost přístupu prostřednictvím smartphonu, tabletu nebo počítače</li> <li>• Bezplatná aplikace „Cool Remote“ pro iOS nebo Android</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul> | 80.000,-  |
|  | <p><b>CoolMaster License</b><br/>Rozšíření licence pro řízení až 128 vnitřních jednotek</p>  | 24.000,-  |

# Externí řízení a monitoring provozu

|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <b>TCB-ACREDU2-E</b><br>Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul> | 42.900,- |
|    | <b>TCB-PCM04E</b><br>Modul řízení venkovní jednotky<br>až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuštění ventilátoru venkovní jednotky při detekci sněžení</li> <li>• Externí zapnutí/vypnutí celého systému (při instalaci na Master jednotku)</li> <li>• Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky)</li> <li>• Priorita režimu provozu – topení/chlazení</li> </ul>  | 2.900,-  |
|    | <b>TCB-PCDM4E</b><br>Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru)<br>2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externí zapnutí/vypnutí zařízení</li> <li>• Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení)</li> </ul>  | 3.800,-  |
|   | <b>TCB-PCIN4E</b><br>Modul signalizace provozu venkovní jednotky<br>4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlášení provozu zařízení</li> <li>• Hlášení poruchy</li> <li>• Signalizace provozu kompresoru (alespoň jeden kompresor běží)</li> <li>• Signalizace výkonu v 8 krocích (výkon od 0 % až do hodnoty „nad 95 %“)</li> </ul>  | 4.200,-  |
|  | <b>TCB-PSMT1E</b><br>Multi Tenant Kit   | 8.500,-  |
|  | <b>TCB-KBCN32VEE</b><br>CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru  | 150,-    |
|  | <b>TCB-KBCN600PE</b><br>CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru   | 250,-    |
|  | <b>TCB-KBCN61HAE</b><br>CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm   | 250,-    |
|  | <b>TCB-KBCN700AE</b><br>CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)  | 150,-    |
|  | <b>TCB-KBCN73DEE</b><br>CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)  | 150,-    |
|  | <b>TCB-KBCN80EXE</b><br>CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)  | 150,-    |



## Externí řízení a monitoring provozu

|   | TYP / POPIS   | CENA Kč  |
|---|---|----------|
|    | <b>TCB-LD1</b><br>Centrální řídicí jednotka detektoru                                       | 10.000,- |
|   | <b>TCB-LDS1</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt plastový                                     | 22.100,- |
|    | <b>TCB-LDS2</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt kovový                                       | 22.900,- |
|   | <b>TCB-LDSBB1</b><br>Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový                          | 400,-    |
|    | <b>TCB-LDSBB2</b><br>Box pro instalaci na zeď   | 400,-    |
|   | <b>TCB-AW17861</b><br>Odpojovací ventil 12,7 mm   | 14.600,- |
|   | <b>TCB-AW17862</b><br>Odpojovací ventil 15,9 mm   | 14.600,- |
|    | <b>TCB-LD2</b><br>Centrální řídicí jednotka detektoru                                       | 74.500,- |
|   | <b>TCB-PCM04E.</b><br>Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...) | 2.900,-  |
|  | <b>TCB-PCIN4E.</b><br>Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky                            | 4.200,-  |
|   | <b>TCB-LDS1</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt plastový                                     | 22.100,- |
|  | <b>TCB-LDS2</b><br>Senzor úniku chladiva, kryt kovový                                       | 22.900,- |
|   | <b>TCB-LDSBB1</b><br>Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový                          | 400,-    |
|   | <b>TCB-LDSBB2</b><br>Box pro instalaci na zeď   | 400,-    |
|   | <b>TCB-AW17861</b><br>Odpojovací ventil 12,7 mm   | 14.600,- |
|   | <b>TCB-AW17862</b><br>Odpojovací ventil 15,9 mm   | 14.600,- |
|   | <b>TCB-AW17863</b><br>Odpojovací ventil 19,0 mm   | 15.700,- |
|   | <b>TCB-AW17864</b><br>Odpojovací ventil 22,2 mm   | 17.200,- |
|   | <b>TCB-AW17865</b><br>Odpojovací ventil 28,6 mm   | 23.600,- |
|   | <b>TCB-AW17866</b><br>Odpojovací ventil 34,9 mm   | 24.900,- |
|   | <b>TCB-AW17867</b><br>Odpojovací ventil 41,3 mm   | 26.000,- |

# Servisní programy TOSHIBA

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

| TYP          | DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE                                    | CENA Kč  |
|--------------|---|----------|
| TCB-DK01SS-E | Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF | 54.700,- |
| TCB-SS1UU-E  | Adaptér servisního připojení SMMSu                      | 62.300,- |

Software pro Dyna Doc lze bezplatně stáhnout na adrese:  
[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- Přihlášení partnera
- Software
- Ke stažení
- Dyna Doctor



## Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



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



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

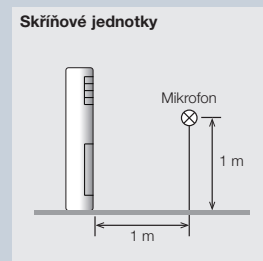
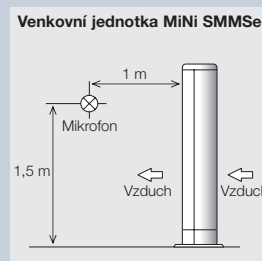
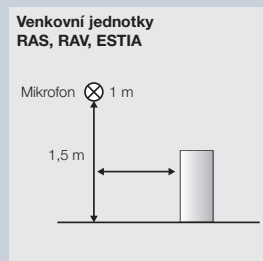
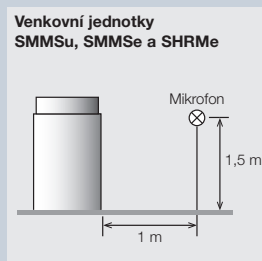
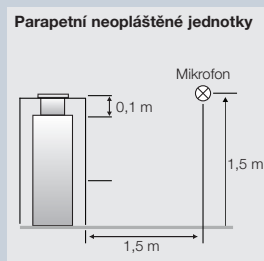
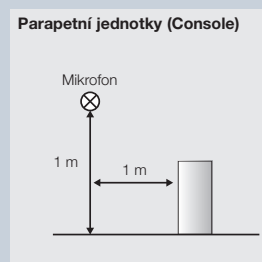
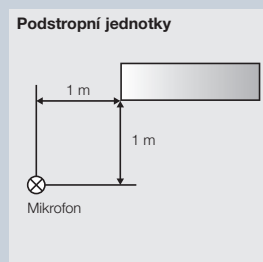
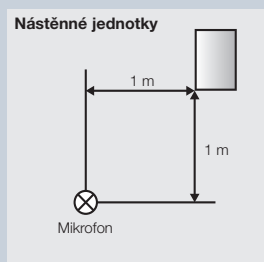


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

## Schéma měření hladiny akustického tlaku



# Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

|  |  |
|--|--|
| <b>Chlazení</b>  | Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem)<br>Vnitřní teplota: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokřím teploměrem)<br>Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost)  |
| <b>Topení</b>  | Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokřím teploměrem)<br>Vnitřní teplota: +20°C (měřeno suchým teploměrem)   |
| <b>Rozvody chladiva:</b>                                       | Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.  |
| <b>Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití</b> | Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.  |
| <b>Hladina akustického tlaku</b>                               | U split systémů se měří podle schématu měření uvedeného na straně „Schéma měření hladiny akustického tlaku“ na straně 179.<br>Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.  |
| <b>Účinnost a třída účinnosti</b>                              | Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu <a href="http://www.toshiba-aircondition.com">www.toshiba-aircondition.com</a><br>Zde také najdete odkaz na webové stránky TOSHIBA Ecodesign <a href="http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu">http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu</a> . Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonem předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6.<br>U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu. |
| <b>Jištění a přívod</b>  | Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy.   |
| <b>Výpočet ročního výkonu a příkonu</b>                        | Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12°C, mezní teplotě při topení +15°C, teplotě na výstupu +30°C a $\Delta T = 10$ K.   |
| <b>VRF venkovní jednotky</b>                                   | Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50%, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže   |

## Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Split</b>                      | Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru;<br>příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511.<br>Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m.               |
| <b>ESTIA MONO pro přípravu TV</b> | Účinnost COP, třída energetické účinnosti, akustický výkon a akustický tlak měřeny v souladu s normou EN 16147.   |
| <b>Teplovodní moduly</b>          | Topné výkony při jmenovitých podmínkách;<br>MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30°C, teplota na výstupu topné vody +35°C.<br>HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody +60°C, teplota na výstupu topné vody +65°C. |

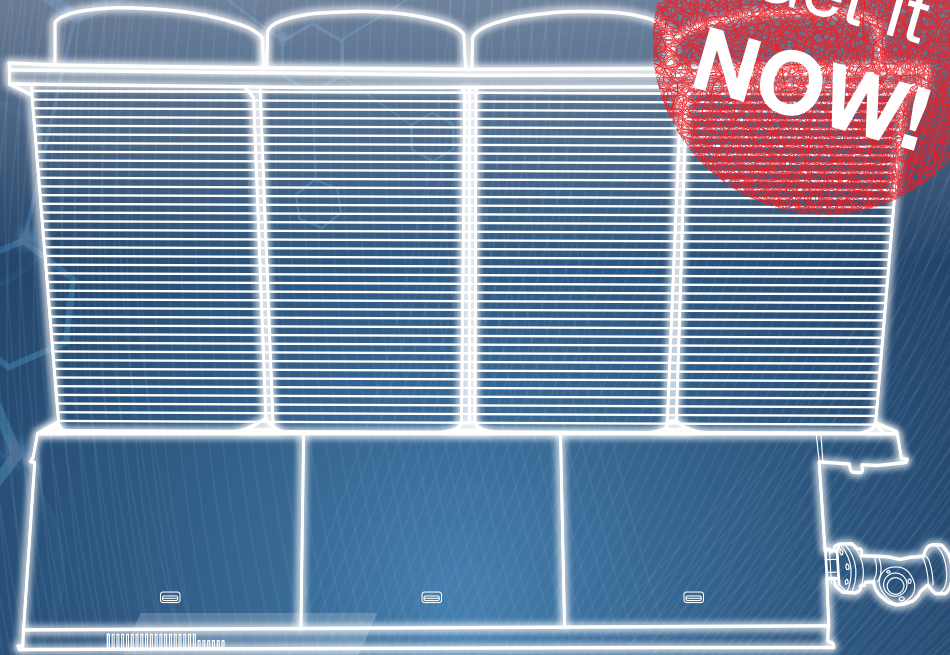
## Slovník pojmů

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Tepelné čerpadlo</b>          | <b>Tepelné čerpadlo</b> je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100 % užité teplo.   |
| <b>Invertorová technologie</b>   | Pojmem <b>Invertorová technologie</b> se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát.  |
| <b>Účinnost</b>                  | <b>Účinnost</b> je poměr mezi získaným topným, resp. chladicím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie   |
| <b>Sezónní účinnost</b>          | Viz definice „účinnost“ vztahovaná na celý rok provozu zařízení.   |
| <b>Plné zatížení</b>             | <b>Plné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100 % výkon a spotřebovává 100 % jmenovitý příkon.  |
| <b>Částečné zatížení</b>         | <b>Částečné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení.   |
| <b>Kompresor</b>                 | <b>Kompresor</b> je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.   |
| <b>PWM, PAM</b>                  | Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se použije <b>PWM – Modulace délkou pulzu</b> pro maximální účinnost provozu v oblasti částečného zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo <b>PAM – Modulace amplitudy pulzu</b> pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení).               |
| <b>Akustický výkon</b>           | <b>Akustický výkon</b> je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A).  |
| <b>Akustický tlak</b>            | <b>Akustický tlak</b> označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A).   |
| <b>Jmenovitý výkon</b>           | Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení).  |
| <b>Maximální výkon</b>           | Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení)   |
| <b>Elektrické jištění</b>        | Přerušuje elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči.  |
| <b>Chladivo</b>                  | Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32, přičemž v budoucnosti se počítá více s chladivem R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně. |
| <b>GWP</b>                       | Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> ). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2.088 a pro chladivo R32 jen 675.                               |
| <b>Ekvivalent CO<sub>2</sub></b> | Ekvivalent CO <sub>2</sub> musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO <sub>2</sub> se udává v tunách.  |
| <b>HP (Horse Power)</b>          | Anglické označení výkonu pod označením PS (koňská síla) 1 PS = 0,7355 kW   |

HIGHER  
quality in  
LIFE

The REAL  
climate miracle

Get it  
NOW!



## CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

NOVÝ ROZMĚR CHLAZENÍ A TOPENÍ S CHLADIVEM R32



[usx.toshiba-aircondition.com](http://usx.toshiba-aircondition.com)

# OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

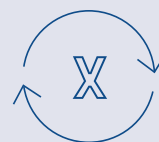
Nový model UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné jednotky až po maximální výkon.

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



## VELKÝ ROZSAH PROVOZU

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení – a to i v extrémních podmínkách použití.



## TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

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



## SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



## CELOROČNĚ RYCHLÁ DOSTUPNOST ZE SKLADU VE VÍDNI

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



## ŠKÁLOVATELNÝ ROZSAH VÝKONU 150 KW – 25,6 MW

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW



## PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

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



## WIFI PŘIPOJENÍ

Mobilní monitorování systémů a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace



## VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže

# Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA:



Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikačních odborných partnerů v oblasti chladicích a klimatizačních technik. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

## Malá řešení i velké aplikace

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



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

Další informace o výrobcích společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)