

## RAV nástěnná jednotka Digital Inverter

## Technická data tepelné čerpadlo

| Vnitřní jednotka                    |    |  | RAV-SM307KRTP-E | RAV-SM407KRTP-E | RAV-SM566KRT-E | RAV-SM806KRT-E |
|-------------------------------------|----|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Venkovní jednotka                   |    |  | RAV-SM304ATP-E  | RAV-SM404ATP-E  | RAV-SM564ATP-E | RAV-SM804ATP-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý)          | kW |  | 2,50            | 3,60            | 5,00           | 6,70           |
| Chladicí výkon (rozsah)             | kW |  | 0,9 - 3,0       | 0,9 - 4,0       | 1,50 - 5,60    | 1,50 - 7,00    |
| Elektrický příkon                   | kW |  | 0,61            | 1,13            | 0,30 - 1,86    | 0,31 - 2,85    |
| EER                                 |    |  | 4,10            | 3,19            | 3,01           | 3,42           |
| SEER                                |    |  | 5,90            | 5,40            | 5,77           | 5,62           |
| Pdesignnc                           |    |  | 2,50            | 3,60            | 5,00           | 6,70           |
| Energetická třída                   |    |  | A <sup>+</sup>  | A               | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> |
| Rozsah provozních venkovních teplot | °C |  | -15 - +46       | -15 - +46       | -15 - +46      | -15 - +46      |
| Topný výkon                         | kW |  | 3,40            | 4,00            | 5,30           | 7,70           |
| Topný výkon (rozsah)                | kW |  | 0,8 - 4,5       | 0,8 - 5,0       | 1,50 - 6,30    | 1,50 - 9,00    |
| Elektrický příkon                   | kW |  | 0,85            | 1,12            | 0,31 - 2,85    | 0,31 - 3,30    |
| COP                                 |    |  | 4,00            | 3,57            | 3,41           | 2,95           |
| SCOP                                |    |  | 4,00            | 4,12            | 4,00           | 4,01           |
| Pdesignnh                           | kW |  | 3,00            | 3,60            | 4,40           | 6,30           |
| Energetická třída                   |    |  | A <sup>+</sup>  | A <sup>+</sup>  | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> |
| Rozsah provozních venkovních teplot | °C |  | -15 - +24       | -15 - +24       | -15 - +15      | -15 - +15      |

| Vnitřní jednotka              |                   |  | RAV-SM307KRTP-E | RAV-SM407KRTP-E | RAV-SM566KRT-E   | RAV-SM806KRT-E   |
|-------------------------------|-------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Průtok vzduchu *              | m <sup>3</sup> /h |  | 516             | 516             | 840              | 1020             |
| Hladina akustického tlaku **  | dB(A)             |  | 40 / 29         | 41 / 30         | 42/36            | 47/36            |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A)             |  | 55 / 44         | 56 / 45         | 57 / 51          | 62 / 51          |
| Rozměry (V × Š × H)           | mm                |  | 275 × 790 × 217 | 275 × 790 × 217 | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 |
| Hmotnost                      | kg                |  | 10              | 10              | 12               | 12               |

| Venkovní jednotka          |                   |  | RAV-SM304ATP-E  | RAV-SM404ATP-E  | RAV-SM564ATP-E  | RAV-SM804ATP-E  |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Průtok vzduchu *           | m <sup>3</sup> /h |  | 1800            | 2220            | 2400            | 2700            |
| Hladina akustického tlaku  | dB(A)             |  | 46 / 47         | 49 / 50         | 46/48           | 48/52           |
| Hladina akustického výkonu | dB(A)             |  | 61 / 62         | 64 / 65         | 63/65           | 65/69           |
| Připojení - Plyn           | "/mm              |  | 3/8 / 9,5       | 1/2 / 12,7      | 1/2 / 12,7      | 5/8 / 15,9      |
| Připojení - Kapalína       | "/mm              |  | 1/4 / 6,4       | 1/4 / 6,4       | 1/4 / 6,4       | 3/8 / 9,5       |
| Typ kompresoru             |                   |  | TWIN ROTARY     |                 |                 |                 |
| Min. délka potrubí         | m                 |  | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Max. délka potrubí         | m                 |  | 20              | 20              | 30              | 30              |
| Max. převýšení             | m                 |  | 10              | 10              | 30              | 30              |
| El. připojení              | V/Ph/Hz           |  | 230/1/50        | 230/1/50        | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| El. jistění                | A                 |  | 16              | 16              | 13              | 16              |
| Rozměry (V × Š × H)        | mm                |  | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 | 550 × 780 × 290 |
| Hmotnost                   | kg                |  | 33              | 39              | 40              | 44              |

## RAV nástěnná jednotka Super Digital Inverter

## Technická data tepelné čerpadlo

| Vnitřní jednotka                    |    |  | RAV-SM566KRT-E | RAV-SM806KRT-E |
|-------------------------------------|----|--|----------------|----------------|
| Venkovní jednotka                   |    |  | RAV-SP564ATP-E | RAV-SP804ATP-E |
| Chladicí výkon (jmenovitý)          | kW |  | 5,00           | 7,10           |
| Chladicí výkon (rozsah)             | kW |  | 1,20 - 5,60    | 1,90 - 8,00    |
| Elektrický příkon                   | kW |  | 0,21 - 2,05    | 0,30 - 2,88    |
| EER                                 |    |  | 3,47           | 3,21           |
| SEER                                |    |  | 5,82           | 5,88           |
| Pdesignnc                           |    |  | 5,00           | 7,10           |
| Energetická třída                   |    |  | A <sup>+</sup> | A              |
| Rozsah provozních venkovních teplot | °C |  | -15 - +43      | -15 - +43      |
| Topný výkon                         | kW |  | 5,60           | 8,00           |
| Topný výkon (rozsah)                | kW |  | 0,90 - 7,30    | 1,30 - 10,60   |
| Elektrický příkon                   | kW |  | 0,17 - 2,57    | 0,27 - 3,87    |
| COP                                 |    |  | 3,73           | 3,42           |
| SCOP                                |    |  | 4,01           | 3,87           |
| Pdesignnh                           | kW |  | 5,80           | 7,00           |
| Energetická třída                   |    |  | A <sup>+</sup> | A              |
| Rozsah provozních venkovních teplot | °C |  | -20 - +15      | -20 - +15      |

| Vnitřní jednotka              |                   |  | RAV-SM566KRT-E   | RAV-SM806KRT-E   |
|-------------------------------|-------------------|--|------------------|------------------|
| Průtok vzduchu *              | m <sup>3</sup> /h |  | 840              | 1020             |
| Hladina akustického tlaku **  | dB(A)             |  | 42/36            | 47/36            |
| Hladina akustického výkonu ** | dB(A)             |  | 57/51            | 62/61            |
| Rozměry (V × Š × H)           | mm                |  | 320 × 1050 × 228 | 320 × 1050 × 228 |
| Hmotnost                      | kg                |  | 12               | 12               |

| Venkovní jednotka                |                   |  | RAV-SP564ATP-E         | RAV-SP804ATP-E         |
|----------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| Průtok vzduchu *                 | m <sup>3</sup> /h |  | 2400                   | 3000                   |
| Hladina akustického tlaku        | dB(A)             |  | 47/48                  | 48/49                  |
| Hladina akustického výkonu       | dB(A)             |  | 63/64                  | 64/65                  |
| Průměr připojení plyn / kapalína | "/mm              |  | 1/2 - 1/4 / 12,7 - 6,4 | 5/8 - 3/8 / 15,9 - 9,5 |
| Typ kompresoru                   |                   |  | TWIN ROTARY            |                        |
| Min. délka potrubí               | m                 |  | 5                      | 5                      |
| Max. délka potrubí               | m                 |  | 50                     | 50                     |
| Max. převýšení                   | m                 |  | 30                     | 30                     |
| El. připojení                    | V/Ph/Hz           |  | 220-240/1/50           | 220-240/1/50           |
| El. jistění                      | A                 |  | 13                     | 16                     |
| Rozměry (V × Š × H)              | mm                |  | 550 × 780 × 290        | 890 × 900 × 320        |
| Hmotnost                         | kg                |  | 44                     | 66                     |

\* Při nejvyšších otáčkách ventilátoru

\*\* Při nejvyšších/ nejnižších otáčkách ventilátoru

Chlazení

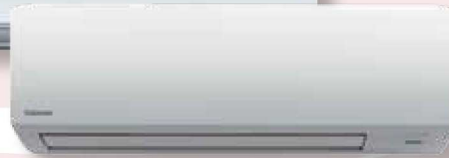
Topení



# Nástěnné jednotky



Výkon 5 a 6 kW



Výkon 2,5 a 3,6 kW



**RAV-SM307KRTP-E, RAV-SM407KRTP-E, RAV-SM566KRT-E, RAV-SM806KRT-E**

## Elegantní design a široké možnosti použití

- Kompaktní, elegantní design
- Přesná regulace teploty v režimu chlazení i topení
- Tichý provoz díky odhlučněnému ventilátoru se 3 stupni výkonu
- Široká výdechová lamela zajišťuje optimální distribuci vzduchu v prostoru
- Automatický restart po výpadku napájení
- Ochrana proti promrznutí objektu: Možnost nastavení teploty 8°C v topném režimu; aktivace dálkovým ovladačem
- Noční tichý provoz: maximálně sníží úroveň hluchosti od venkovní jednotky např. v době nočního klidu (funkce dostupná s komfortním ovladačem RBC-AMS51E-ES)

## Čistota zařízení i prostoru

- Omyvatelný prachový filtr, který kryje celý výměník vnitřní jednotky
- Samočisticí funkce: aby výměník po ukončení provozu chlazení zůstal suchý, zůstává ventilátor ještě nějaký čas v provozu, aby efektivně eliminoval možný výskyt a množení plísní a bakterií



Správné nastavení směru lamely výdechu vzduchu zajistí požadovaný komfort

## Možnosti ovládání a řízení

- Infra dálkový ovladač (standardní součást dodávky): Nastavení režimu provozu (chlazení, topení, odvlhčování, ventilace), teploty, pozice lamely (swing nebo fix), časovače, funkce „Hi Power“ s vysokým výkonem ventilátoru pro rychlé dosažení nastavené teploty, funkce „Comfort Sleep“ – časovač vypnutí zařízení (po 1, 3, 5, 9 hodinách), funkce „Preset“ nebo „Quiet“
- V případě potřeby je možné vnitřní jednotku ovládat pevným kabelovým ovladačem (výhoda ochrany proti odcizení, zpětného hlášení o stavu zařízení a provozu, diagnostika), týdenním časovačem, popř. centrálním ovladačem. Podle požadavku je možné napojení na okenní kontakt nebo na analogové řízení 0-10 V, modul signalizace provozu a poruchy nebo na rozhraní pro řídicí systémy BMS.

Více informací naleznete na straně 42 a 43.

### Bez samočisticí funkce

Vlhkost zůstává po provozu uvnitř jednotky



### Se samočisticí funkcí

Ventilátor po ukončení provozu vysouší vlhkost a zabraňuje tvorbě plísní

