

# airHome 400

2,5 kW až 7 kW (R32), split a multisplit



## + KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRECH

Standardní součástí jednotky je filtr Virosense Z1 potažený zinko-pyrithionovou vrstvou.

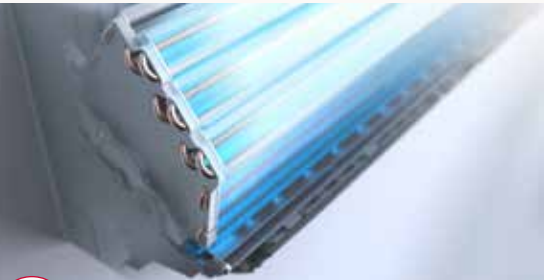
Eliminace 99 % virů a bakterií<sup>(1)</sup>



## + VÝKON

### Zachování stálého výkonu

- **Technologie FrostWash<sup>(2)</sup>:** Zajišťuje samočištění výměníku.
- **Funkce Mold Guard:** Po ukončení provozu v režimu chlazení se aktivuje ohřev výměníku, aby se zabránilo tvorbě plísní.



## + KOMFORT NA DOSAH RUKY

- Možnost ovládání odkudkoli prostřednictvím aplikace airCloud Go.
- Integrovaný Wi-Fi modul.
- Jedinečná funkce geolokace Smart Geo Fence.



## airHome 400

| Model                                   | Jednotka | 2,0 kW           | 2,5 kW           | 3,5 kW           | 5,0 kW           | 6,0 kW           | 7,0 kW           |
|-----------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Parametry chlazení</b>               |          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)  | kW       | 2,00 (0,90–2,50) | 2,50 (0,90–3,10) | 3,50 (0,90–4,00) | 5,00 (1,90–5,20) | 6,00 (1,75–6,80) | 7,10 (1,75–7,50) |
| Jmenovitý chladicí příkon (min. – max.) | kW       | 0,58 (0,25–1,01) | 0,70 (0,25–1,29) | 1,08 (0,25–1,46) | 1,55 (0,50–2,10) | 1,81 (0,50–3,05) | 2,63 (0,50–3,15) |
| EER                                     | -        | 3,45             | 3,57             |                  | 3,23             | 3,31             | 2,70             |
| Energetická třída – chlazení            | -        |                  |                  |                  | A++              |                  |                  |
| SEER (mírné klima)                      | -        |                  | 7,5              |                  | 7,0              | 6,80             | 6,20             |
| Rozsah provozních teplot                | °C       |                  | -10 °C / + 46 °C |                  |                  | -15 °C / + 46 °C |                  |

|                                      |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Parametry vytápění</b>            |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Jmenovitý topný výkon (min. – max.)  | kW | 2,50 (0,90–3,20) | 3,40 (0,90–4,40) | 4,20 (0,90–5,00) | 6,00 (2,2–7,30)  | 7,00 (1,75–7,80) | 8,10 (1,75–8,30) |
| Jmenovitý topný příkon (min. – max.) | kW | 0,6 (0,25–0,97)  | 0,93 (0,25–1,25) | 1,05 (0,25–1,70) | 1,62 (0,50–2,75) | 2,00 (0,50–3,05) | 2,61 (0,50–3,05) |
| COP                                  | -  | 4,20             | 3,65             | 4,00             | 3,71             | 3,50             | 3,10             |
| Energetická třída – vytápění         | -  |                  | A++              |                  |                  | A+               |                  |
| SCOP (mírné klima)                   | -  |                  | 4,60             |                  | 4,50             | 4,10             | 4,00             |
| Rozsah provozních teplot             | °C |                  | -15 °C / + 21 °C |                  |                  | -15 °C / + 21 °C |                  |

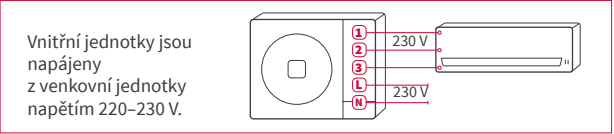
| Vnitřní jednotky                                                 | Jednotka | RAK-DJ18RHAE                | RAK-DJ25RHAE                | RAK-DJ35RHAE                | RAK-DJ50RHAE                | RAK-DJ60RHAE                 | RAK-DJ70RHAE           |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Hladina akustického tlaku při chlazení (4 stupně) <sup>(1)</sup> | dB(A)    | 20 / 24 / 29 / 33 / 37      | 20 / 24 / 30 / 36 / 40      | 20 / 27 / 35 / 39 / 43      | 28 / 33 / 38 / 42 / 46      | 30 / 33 / 42 / 45 / 48       | 30 / 36 / 42 / 45 / 48 |
| Hladina akustického tlaku při vytápění (4 stupně) <sup>(1)</sup> | dB(A)    | 20 / 24 / 30 / 34 / 38      | 20 / 25 / 31 / 36 / 41      | 20 / 28 / 36 / 40 / 44      | 25 / 31 / 37 / 42 / 47      | 30 / 33 / 42 / 45 / 48       | 30 / 36 / 42 / 45 / 48 |
| Akustický výkon při chlazení                                     | dB(A)    | 51                          | 54                          | 57                          | 60                          |                              | 62                     |
| Průtok vzduchu při chlazení (4 stupně)                           | m³/h     | 204 / 255 / 384 / 431 / 545 | 204 / 255 / 394 / 513 / 620 | 204 / 302 / 446 / 608 / 653 | 265 / 360 / 528 / 608 / 663 | 360 / 510 / 700 / 940 / 1000 |                        |
| Odvlhčování                                                      | l/h      | 1,2                         | 1,4                         | 1,6                         | 2                           | 2,8                          | 4,8                    |
| Rozměry (V × Š × H)                                              | mm       |                             | 280 × 780 × 222             |                             |                             | 294 × 950 × 230              |                        |
| Čistá hmotnost                                                   | kg       |                             | 7,7                         |                             | 8,4                         | 10,5                         |                        |
| Ovladač                                                          | -        |                             |                             |                             | infra (součástí balení)     |                              |                        |

| Venkovní jednotka                                     | Jednotka | RAC-DJ18WHAE | RAC-DJ25WHAE    | RAC-DJ35WHAE | RAC-DJ50WHAE    | RAC-DJ60WHAE    | RAC-DJ70WHAE |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Hladina akustického tlaku při chlazení <sup>(1)</sup> | dB(A)    | 45           | 47              | 48           | 50              | 53              | 54           |
| Akustický výkon při chlazení                          | dB(A)    | 59           | 61              | 62           | 64              | 64              | 67           |
| Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)                    | m³/h     |              | 1860 / 1620     |              | 2160 / 2160     | 2700 / 2700     |              |
| Rozměry (V × Š × H)                                   | mm       |              | 530 × 660 × 278 |              | 600 × 792 × 299 | 750 × 850 × 298 |              |
| Čistá hmotnost                                        | kg       | 23           |                 | 24,4         | 39,1            | 48              |              |
| Kompresor                                             | -        |              | rotační         |              | dvojitý rotační | rotační         |              |

|                                                |       |      |             |      |      |             |             |
|------------------------------------------------|-------|------|-------------|------|------|-------------|-------------|
| <b>Chladivový okruh</b>                        |       |      |             |      |      |             |             |
| Průměr potrubí (kapalina/plyn)                 | palce |      | 1/4" / 3/8" |      |      | 1/4" / 1/2" | 1/4" / 5/8" |
| Počáteční náplň chladiva                       | kg    | 0,58 |             | 0,72 | 0,93 | 1,5         | 1,5         |
| Předplněno pro                                 | m     |      | 20          |      |      | 30          |             |
| Min. délka potrubí                             | m     |      | 3           |      |      | 3           |             |
| Max. délka potrubí                             | m     |      | 20          |      |      | 30          |             |
| Max. převýšení (venkovní jednotka nahoře/dole) | m     |      | 10 / 10     |      |      | 20 / 20     |             |
| Chladivo                                       | -     |      |             |      | R32  |             |             |

|                         |           |  |  |  |                        |  |  |
|-------------------------|-----------|--|--|--|------------------------|--|--|
| <b>Elektrické údaje</b> |           |  |  |  |                        |  |  |
| Napájení                | V/fáze/Hz |  |  |  | 230 V / 1 fáze / 50 Hz |  |  |

<sup>(1)</sup> Akustická data byla měřena v bezdovzvkové místnosti ve vzdálenosti 1 m od jednotky (viz technický katalog).



Vnitřní jednotky jsou napájeny z venkovní jednotky napětím 220–230 V.

<sup>(1)</sup> Zkoušky provedlo centrum Japan Textile Product Quality and Technology Center v souladu s normou ISO 18184:2019 a centrum Nissenken Quality Evaluation Center v souladu s normou JIS L1902:2015.

<sup>(2)</sup> Zkoušky provedla společnost Kitasato Research Environmental Science (č. zkoušky 2020-0650).