

## KANÁLOVÉ JEDNOTKY



## STANDARD INVERTER (R32)

## STŘEDOTLAKÁ

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD3.U30



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

| KOMBINACE                  |                   |                 |           | 36                 | 42                 | 48                 | 60                 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkon                      | Chlazení          | Min - Nom - Max | kW        | 3,8 / 9,5 / 12,5   | 4,8 / 12,0 / 14,0  | 5,4 / 13,4 / 15,7  | 5,8 / 14,6 / 15,8  |
|                            | Topení            | Min - Nom - Max | kW        | 4,3 / 10,8 / 13,4  | 5,4 / 13,5 / 15,8  | 6,2 / 15,5 / 17,5  | 6,7 / 16,8 / 18,1  |
| Příkon (Set)               | Chlazení          | Min - Nom - Max | kW        | 0,50 / 2,50 / 3,80 | 0,70 / 3,48 / 4,52 | 0,90 / 4,32 / 5,62 | 1,00 / 4,95 / 5,54 |
|                            | Topení            | Min - Nom - Max | kW        | 0,60 / 2,77 / 3,77 | 0,80 / 3,74 / 4,86 | 0,90 / 4,31 / 5,26 | 0,90 / 4,60 / 5,29 |
| Provozní proud             | Chlazení          | Nom             | A         | 4,0                | 5,5                | 6,8                | 7,7                |
|                            | Topení            | Nom             | A         | 4,5                | 5,9                | 6,5                | 7,2                |
| EER / COP                  |                   |                 | kWh/kWh   | 3,80 / 3,90        | 3,45 / 3,61        | 3,10 / 3,60        | 2,95 / 3,65        |
| SEER / SCOP                |                   |                 | kWh/kWh   | 5,8 / 3,9          | 5,6 / 3,9          | 5,8 / 4,0          | 5,6 / 4,0          |
| Příkon                     | Chlazení @ 35 °C  |                 | kW        | 9,5                | 12                 | 13,4               | 14,6               |
|                            | Topení @ -10 °C   |                 | kW        | 9,5                | 9,5                | 9,5                | 9,5                |
| Energetická třída          | Chlazení / Topení |                 | -         | A+ / A             | A+ / A             | - / -              | - / -              |
| Roční spotřeba energie     | Chlazení / Topení |                 | kWh       | 573 / 3 410        | 750 / 3 410        | 1 386 / 3 325      | 1 564 / 3 325      |
| Odvlhčení                  |                   |                 | l/h       | 2,9                | 4,4                | 4,8                | 4,7                |
| ODU Akustický tlak         | Chlazení / Topení | Nom             | dB(A)     | 50 / 50            | 51 / 52            | 52 / 53            | 54 / 54            |
| ODU Akustický tlak         | Chlazení          | Nom             | dB(A)     | 66                 | 69                 | 69                 | 71                 |
| Propojovací dimenze        | Kapalina          |                 | mm (inch) | Φ 9,52 (3/8)       | Φ 9,52 (3/8)       | Φ 9,52 (3/8)       | Φ 9,52 (3/8)       |
|                            | Plyn              |                 | mm (inch) | Φ 15,88 (5/8)      | Φ 15,88 (5/8)      | Φ 15,88 (5/8)      | Φ 15,88 (5/8)      |
|                            | Způsob připojení  |                 | -         | Pertl              | Pertl              | Pertl              | Pertl              |
| Provozní rozsah (Venkovní) | Chlazení          | Min - Max       | °C        | -20 - 52           | -20 - 52           | -20 - 52           | -20 - 52           |
|                            | Topení            | Min - Max       | °C        | -25 - 18           | -25 - 18           | -25 - 18           | -25 - 18           |

| VNITŘNÍ             |                         |             |                     | UM36F.N20         | UM42F.N20         | UM48F.N30         | UM60F.N30         |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájení            |                         |             | φ, V, Hz            | 1, 220-240, 50    | 1, 220-240, 50    | 1, 220-240, 50    | 1, 220-240, 50    |
| Příkon (IDU)        |                         | H / M / L   | W                   | 183 / 134 / 101   | 266 / 200 / 145   | 242 / 159 / 124   | 342 / 287 / 242   |
| Průtok vzduchu      |                         | H / M / L   | m <sup>3</sup> /min | 32 / 28 / 24      | 38 / 33 / 28      | 40 / 34 / 28      | 50 / 45 / 40      |
| Rozměry             | Tělo                    | š × v × h   | mm                  | 1 250 × 270 × 700 | 1 250 × 270 × 700 | 1 250 × 360 × 700 | 1 250 × 360 × 700 |
| Hmotnost            | Tělo                    |             | kg                  | 38,5              | 38,5              | 43,5              | 43,5              |
| Akustický tlak      | Chlazení                | H / M / L   | dB(A)               | 36 / 34 / 33      | 38 / 36 / 34      | 39 / 38 / 36      | 42 / 40 / 39      |
| Akustický výkon     | Chlazení                | Max.        | dB(A)               | 60                | 62                | 65                | 66                |
| Propojovací dimenze | Kondenzát (gravitačně)  | O.D. / I.D. | mm                  | Φ 25,4 / 19,4     | Φ 25,4 / 19,4     | Φ 25,4 / 19,4     | Φ 25,4 / 19,4     |
|                     | Kondenzát (s čerpadlem) | O.D. / I.D. | mm                  | Φ 32,0 / 26,0     | Φ 32,0 / 26,0     | Φ 32,0 / 26,0     | Φ 32,0 / 26,0     |

| VENKOVNÍ              |                                 |           |                           | UUD3.U30          |  |  |  |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| Napájení              |                                 |           | φ, V, Hz                  | 3, 380-415, 50    |  |  |  |
| Doporučené jističení  |                                 | Min       | A                         | 20                |  |  |  |
| Napájecí kabel        |                                 |           | No × mm <sup>2</sup>      | 5C × 2,5          |  |  |  |
| Rozměry               | Net                             | š × v × h | mm                        | 950 × 1 380 × 330 |  |  |  |
| Hmotnost              | Net                             |           | kg                        | 85                |  |  |  |
| Kompresor             | Typ                             |           | -                         | Inverter Scroll   |  |  |  |
|                       | Typ                             |           | -                         | R32               |  |  |  |
|                       | GWFP (Global Warming Potential) |           | -                         | 675               |  |  |  |
| Chladivo              | Předplněné množství             |           | kg                        | 3,0               |  |  |  |
|                       | t-CO <sub>2</sub> eq.           |           | -                         | 2,025             |  |  |  |
|                       | Doplňení (Po 7,5 m)             |           | g/m                       | 40                |  |  |  |
| Ventilátor            | Průtok vzduchu                  | Nom       | m <sup>3</sup> /min × No. | 55 × 2            |  |  |  |
| Celková délka potrubí |                                 | Min / Max | m                         | 5 / 85            |  |  |  |
| Převýšení potrubí     | Vnitřní-venkovní                | Max       | m                         | 30                |  |  |  |