

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda **61AF 022-105**

---



Iba ohrev

Chladivo R-407C

Vhodné pre vykurovanie +65°C

Schopnosť vykurovania až do -20°C

Špirálový kompresor

Kompaktná jednotka s malými rozmermi

# Fyzikálne parametre 61AF 022-105

| OHREV                        |    |                                   | 022   | 030  | 035        | 045         | 055            | 075         | 105            |             |
|------------------------------|----|-----------------------------------|-------|--|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Parametre pri plnom výkone * | H1 | Nominálny výk.                    | kW    | 20,8                                       | 25,8       | 32,4        | 43,9           | 52,4        | 66,8           | 102,0       |
|                              | H2 | Nominálny výk.                    | kW    | 20,9                                       | 26,3       | 32,6        | 44,3           | 52,2        | 64,9           | 101,9       |
|                              | H3 | Nominálny výk.                    | kW    | 20,9                                       | 25,3       | 32          | 43,5           | 52,8        | 68             | 102,0       |
|                              | H4 | Nominálny výk.                    | kW    | 21,2                                       | 24,8       | 31,7        | 43,4           | 54          | 68,1           | 103,4       |
| Sezónna účinnosť **          | H1 | $\eta_s/SCOP/En.tr.$ -30°/35°C    | %/-/- | 119/3,05/A                                 | 119/3,04/A | 126/3,22/A+ | 134/3,42/A+    | 136/3,47/A+ | 130/3,32/A+    | 133/3,39/A+ |
|                              | H3 | $\eta_s/SCOP/En.tr.$ -47°/55°C    | %/-/- | 104/2,68/A+                                | 105/2,7/A+ | 108/2,77/A+ | 116/2,98/A     | 117/3,01/A+ | 109/2,8/A+     | 115/2,96/A+ |
|                              |    | Akustický výkon STD               | dB(A) | 77   | 78         | 83          | 82             | 84          | 84             | 85          |
|                              |    | Akustický tlak 10m                | dB(A) | 46   | 46         | 51          | 51             | 53          | 52             | 53          |
| Prevádzková hmotnosť         |    |                                   |       |  |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | Jednotka bez hydrom.              | kg    | 340  | 396        | 411         | 500            | 523         | 900            | 1020        |
|                              |    | Jednotka s hydromod.              | kg    | 352  | 408        | 425         | 564            | 588         | 950            | 1076        |
|                              |    | Kompresor                         |       | Hermetic scroll 48.3 r/s                   |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | Množstvo                          |       | 1  | 1          | 1           | 1              | 1           | 2              | 2           |
|                              |    | Chladivo                          |       | R-407C                                     |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | Kondenzátor                       |       | Tepelný výmenník pre priamu expanziu       |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | Ventilátor                        |       | Axiálny, Flying Bird IV                    |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | Množstvo                          |       | 1  | 1          | 1           | 1              | 1           | 2              | 2           |
|                              |    | Celk.prietok vzduchu pri najv.ot. | l/s   | 3770                                       | 3748       | 3736        | 4035           | 4036        | 7479           | 8072        |
|                              |    | Výparník                          |       | Vrúbkované medené rúrky a hliníkové lamely |            |             |                |             |                |             |
|                              |    | DxHxV                             | mm    | 1100x1327x1330                             |            |             | 1114x2100x1330 |             | 2273x2100x1330 |             |

H1 Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 30°C/35°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W. von.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 40°C/45°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W. von.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 47°C/55°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W. von.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb, Prevádzkové podmienky ohrev: výmenník tepla vstup./výstup.tepl. vody 55°C/65°C, faktor znečistenia 0 m2 K/W. von.tepl.vzduchu 7°C db/6°C wb,  
 \* v súlade s normou EN14511-3:2013  
 \*\* v súlade s normou EN14825:2013  
 † Hmotnosť je iba orientačná

# Elektrické parametre 61AF 022-105

| 61AF bez hydromodulu            |         | 022                              | 030 | 035 | 045 | 055 | 075 | 105 |
|---------------------------------|---------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| El.napájanie                    | V-ph-Hz | 400-3-50 ± 10%                   |     |     |     |     |     |     |
| Napájanie riadiaceho obvodu     |         | 24 V, cez vnútorný transformátor |     |     |     |     |     |     |
| Max rozbehový prúd (Un)*        |         |                                  |     |     |     |     |     |     |
| Štandard.jednotka               | A       | 104                              | 102 | 130 | 170 | 190 | 157 | 229 |
| Jedn.so soft-štartérom          | A       | 56                               | 55  | 70  | 91  | 101 | 101 | 142 |
| Max spotreba prúdu jednotky     | A       | 18                               | 22  | 29  | 35  | 41  | 57  | 83  |
| Nominálna spotr.prúdu jedn. *** | A       | 14                               | 16  | 20  | 23  | 28  | 40  | 55  |
| Max spotr. prúdu jedn. (Un)**** | A       | 16                               | 20  | 26  | 32  | 38  | 53  | 76  |

\* Maximálny okamžitý spúšťací prúd pri prevádzkových limitných hodnotách (maximálny prevádzkový prúd čerpadla + prúd ventilátora + zablokovaný rotorový prúd kompresora)  
 \*\* Príkone, kompresory a ventilátor, pri prevádzkových limitoch jednotky (nasýtená teplota nasávania 10 °C, nasýtená kondenzačná teplota 65 °C) a menovité napätie 400 V (údaje uvedené na typovom štítku jednotky).

\*\*\* Štandardizované podmienky Eurovent: teplota vstupu / výstupu kondenzátora 40 °C / 45 °C, teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C.

\*\*\*\* Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom príkone jednotky a 400 V (hodnoty uvedené na typovom štítku jednotky).

(l) V dB ref 20µPa, (A) váže nie. Deklarované hodnoty emisí hluku s dvojnásobnou hodnotou v súlade s normou ISO 4871 (s príslušnou nepresnosťou +/- 3dB (A)). Pre informácie, vypočítané z hladiny akustického výkonu Lw (A).

(†) Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom príkone 360V

