

# Q-ton: technická specifikace

Model: ESA 30E-25



- Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch/voda pro přípravu teplé vody

| <b>Parametry<br/>(při teplotě vzduchu 10 – 15°C)</b> | Topný výkon                               | kW                  | 30                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
|                                                      | Průtok vody                               | Litrů/min           | 8,97                             |
|                                                      | Příkon                                    | kW                  | 6,98                             |
|                                                      | Topný faktor COP                          | -                   | 4,3                              |
| <b>Parametry<br/>(studený region)</b>                | Topný výkon                               | kW                  | 30                               |
|                                                      | Průtok vody                               | Litrů/min           | 5,06                             |
|                                                      | Příkon                                    | kW                  | 10,73                            |
|                                                      | Topný faktor COP                          | -                   | 2,8                              |
| <b>Hladina akustického tlaku v 1 m</b>               |                                           | dB(A)               | 58                               |
| <b>Rozměry</b>                                       | Výška / šířka / hloubka                   | mm                  | 1 690 / 1 350 / 720 + 35 potrubí |
| <b>Hmotnost</b>                                      |                                           | kg                  | 375 (385 při provozu)            |
| <b>Kompresor</b>                                     |                                           |                     | Hermetický inverter              |
| <b>Chladivo</b>                                      | R744 (CO2)                                | kg                  | 8,5                              |
| <b>Protimrazová ochrana</b>                          | Vodní potrubí, kondenzační vana a potrubí | W                   | 352                              |
| <b>Ventilátor</b>                                    | Typ                                       |                     | 2 x axiální                      |
|                                                      | Průtok vzduchu                            | m <sup>3</sup> /min | 260                              |
| <b>Oběhové čerpadlo</b>                              | Typ                                       |                     | Spirálové, inverter              |
|                                                      | Materiál                                  |                     | Bronz                            |
|                                                      | Výtlač / maximální průtok                 |                     | 5m / 17 litrů/min                |
| <b>Provozní teploty</b>                              | Venkovní teplota                          | °C                  | -25 až +43                       |
|                                                      | Vstupní teplota vody                      | °C                  | 5 až 63                          |
|                                                      | Výstupní teplota vody                     | °C                  | 60 až 90                         |
| <b>Tlak vody</b>                                     |                                           | kPa                 | do 500                           |
| <b>Připojovací potrubí</b>                           | Vstup a výstup vody, odvod kondenzátu     |                     | 3/4", Cu 20                      |
| <b>Elektrické připojení</b>                          | Napájení                                  |                     | 3 f, 400 V                       |
|                                                      | Maximální proud                           | A                   | 21                               |
|                                                      | Startovací proud                          | A                   | 5                                |
|                                                      | Proudový chránič                          |                     | 30A, 30mA, 0,1sec                |
|                                                      | Napájecí kabel                            |                     | 5C x 4mm (max 70 m)              |
|                                                      | Jistič                                    |                     | 30 A                             |
|                                                      | Zemnicí kabel                             |                     | M6                               |
|                                                      | Ovládací kabel                            |                     | 2 x 0,3mm stíněný                |
| <b>IP</b>                                            |                                           |                     | IP24                             |

GT Energy s.r.o.

Tel: 272 191 405, gt-energy@ivtcentrum.cz

www.gt-energy.cz

**GT Energy**  
green technology