



**Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 410**

| Parametry zemního okruhu                          |                   | Parametry otopného systému                      |             |
|---|-------------------|---|-------------|
| Min./max. teplota nemrzoucí směsi v zemním okruhu | -5 °C / 20 °C     | Max. výstupní teplota TČ                        | 65 °C       |
| Min./max. tlak nemrzoucí směsi v zemním okruhu    | 0,2 bar / 3,0 bar | Max. teplota otopné vody v systému              | 110 °C      |
| Objem nemrzoucí směsi v TČ                        | 2,9 l             | Max. pracovní tlak otopné vody                  | 3 bar       |
| Minimální průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K)           | 0,38 l/s          | Objem otopné vody v TČ                          | 2,9 l       |
| Nominální průtok TČ ( $\Delta t = 3$ K)           | 0,64 l/s          | Min. průtok TČ ( $\Delta t = 10$ K při 0/35 °C) | 0,24 l/s    |
| Připojení   | 2 x Cu 28x1,5     | Nom. průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K při 0/35 °C)  | 0,48 l/s    |
|   |                   | Připojení                                       | 2 x Cu 22x1 |

| Výkonové parametry*       |                  |            |             |              |
|---------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| Teplota primárního okruhu | Výstupní teplota | Výkon [kW] | Příkon [kW] | Topný faktor |
| 5 °C                      | 35 °C            | 11,42      | 2,20        | 5,20         |
|                           | 45 °C            | 10,99      | 2,64        | 4,16         |
|                           | 55 °C            | 10,58      | 3,22        | 3,28         |
| 0 °C                      | 25 °C            | 10,40      | 1,87        | 5,55         |
|                           | 35 °C            | 9,97       | 2,17        | 4,60         |
|                           | 45 °C            | 9,55       | 2,60        | 3,68         |
|                           | 55 °C            | 9,28       | 3,11        | 2,98         |
| -5 °C                     | 35 °C            | x          | x           | x            |
|                           | 45 °C            | 8,33       | 2,52        | 3,30         |
|                           | 55 °C            | x          | x           | x            |

\* Hodnoty provozních parametrů jsou měřeny dle ČSN EN 14 511 na zkušební výrobce a potvrzeny přidělenou značkou kvality Evropské asociace tepelných čerpadel.

