



**Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 412**

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	3,4 l	Max. pracovní tlak otopné vody	3 bar
Minimální průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K)	0,44 l/s	Objem otopné vody v TČ	3,4 l
Nominální průtok TČ ( $\Delta t = 3$ K)	0,73 l/s	Min. průtok TČ ( $\Delta t = 10$ K při 0/35 °C)	0,28 l/s
Připojení	2 x Cu 28x1,5	Nom. průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K při 0/35 °C)	0,56 l/s
		Připojení	2 x Cu 22x1

Výkonové parametry*				
Teplota primárního okruhu	Výstupní teplota	Výkon [kW]	Příkon [kW]	Topný faktor
5 °C	35 °C	13,53	2,65	5,11
	45 °C	12,95	3,15	4,11
	55 °C	12,57	3,75	3,35
0 °C	25 °C	12,30	2,23	5,51
	35 °C	11,75	2,55	4,60
	45 °C	11,24	3,07	3,66
	55 °C	10,97	3,71	2,96
-5 °C	35 °C	x	x	x
	45 °C	9,88	2,99	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.

