



**Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 414**

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	4,1 l	Max. pracovní tlak otopné vody	3 bar
Minimální průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K)	0,53 l/s	Objem otopné vody v TČ	3,4 l
Nominální průtok TČ ( $\Delta t = 3$ K)	0,88 l/s	Min. průtok TČ ( $\Delta t = 10$ K při 0/35 °C)	0,34 l/s
Připojení	2 x Cu 28x1,5	Nom. průtok TČ ( $\Delta t = 5$ K při 0/35 °C)	0,68 l/s
		Připojení	2 x Cu 28x1,5

Výkonové parametry*				
Teplota primárního okruhu	Výstupní teplota	Výkon [kW]	Příkon [kW]	Topný faktor
5 °C	35 °C	16,48	3,21	5,13
	45 °C	15,98	3,89	4,11
	55 °C	15,28	4,66	3,28
0 °C	25 °C	14,63	2,79	5,25
	35 °C	14,47	3,19	4,54
	45 °C	13,93	3,83	3,64
-5 °C	55 °C	13,40	4,54	2,95
	35 °C	x	x	x
	45 °C	12,09	3,73	3,24
	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.

