OILON RE 210–420 kW země/voda

- **Vhodné do maximální tepelné ztráty 2 100 kW (v kaskádě)**
- **Souběžná výroba tepla a chladu**
- **Možnost pasivního chlazení externím výměníkem**

Tepelné čerpadlo		210	330	420
Topný výkon/COP (0/55),	kW	183 / 2,52	274 / 2,52	365 / 2,52
Topný výkon/COP (0/35),	kW	202 / 4,18	303 / 4,18	403 / 4,14
Připojení studeného okruhu		DN80 Victaulic	DN100 Victaulic	DN100 Victaulic
Připojení teplého okruhu		DN80 Victaulic	DN100 Victaulic	DN100 Victaulic
Připojení subcooleru		DN32 Victaulic	DN50 Victaulic	DN50 Victaulic
Max. pracovní tlak systému studeného okruhu	bar	45	31	24
Teploty nemrznoucí směsi	°C	-4 až 20 °C (pro dosažení max.teploty topné vody 63 °C), min.-14 °C, max. 25 °C		
Ředění nemrznoucí směsi		ethanol 34 % (objemově), 30 % ethylen glykol		
Nominální průtok studeného okruhu (dT=3K)	l/s	13,6	20,4	27,2
Interní tlaková ztráta studeného okruhu	kPa	70	35	62
Nominální průtok teplého okruhu (dT=5K)	l/s	9,7	14,6	19,4
Interní tlaková ztráta teplého okruhu	kPa	23	29	34
Nominální průtok subccoler	l/s	2,6	3,2	3,2
Interní tlaková ztráta subcooler	kPa	20	20	20
Max. pracovní tlak topného systému okruhu	bar	48	29	29
Kompresor		2× Scroll	3× Scroll	4× Scroll
Max. teplota topné vody		63 °C		
Chladivo R410 A	kg	28	28 + 28	28 + 28
Hladina akustického výkonu[1]	dB (A)	86,1	87,8	89,1
Elektrické připojení		400 V 3 N~50 Hz		
Regulace/komunikace		Modbus RTU RS485, variantně BACnet, Profibus		
Jistič	A	160	250	315
El. krytí		IP 54		
Rozběhový proud	A	413	481	550
Max. provozní el. proud	A	138	206	275
Rozměry (šířka×hloubka×výška)	mm	1571×911×2091	2723×911×2091	2723×911×2091
Hmotnost	kg	1600	1800	2000

1) dle EN12102 (7/54 °C)