

OILON RE 27–96 kW země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 500 kW (v kaskádě)
- Velmi vysoké SCOP
- Souběžná výroba tepla a chladu
- Možnost pasivního chlazení externím výměníkem
- 2 stupně výkonu (56–96 kW)

Tepelné čerpadlo		28	33	38	42	48	56	66	76	84	96
Energetická třída nízkoteplotní/středněteplotní		A+++ / A+++									
Topný výkon/COP (0/55)	kW	27,6/3,1	33,2/3,1	37,3/3,1	41,7/3,1	48,3/3,1	55,2/3,1	66,4/3,1	74,6/3,1	83,3/3,1	96,6/3,1
Topný výkon/COP (0/45)	kW	27,4/3,9	32,6/3,9	36,7/3,8	41,2/3,9	47,8/3,9	54,9/3,9	65,3/3,9	73,5/3,8	82,5/3,9	95,6/3,9
Topný výkon/COP (0/35)	kW	27,4/4,9	32/4,9	36,1/4,7	41,1/4,8	47,2/4,8	54,7/4,9	63,9/4,9	72,2/4,7	82,2/4,8	94,5/4,8
SCOP pro podlahové topení a chladné klima		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
SCOP pro otopná tělesa a chladné klima		4,3	4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3	4,2
Připojení studeného okruhu		G 2" (vnější závit)					2×G 2" (vnější závit)				
Připojení teplého okruhu		G 1 1/4" (vnější závit)					2×G 1 1/4" (vnější závit)				
Oběhové čerpadlo studeného/teplého okruhu		-/1×Wilo Stratos Para 25/1-12, 0-10 V					-/2×Wilo Stratos Para 25/1-12, 0-10 V				
Max. pracovní tlak systému studeného okruhu	bar	10									
Teploty nemrzoucí směsi	°C	-5 až 15°C (pro dosažení max. teploty topné vody 68°C), min. -10°C, max. 30°C (55°C)									
Ředění nemrzoucí směsi		ethanol 34 % (objemově)									
Nominální průtok studeného okruhu (dT=3K)	l/s	1,85	2,16	2,41	2,76	3,17	3,7	4,32	4,82	5,52	6,34
Interní tlaková ztráta studeného okruhu	kPa	21	15	15	18	17	21	15	15	18	17
Nominální průtok teplého okruhu (dT=5K)	l/s	1,33	1,55	1,76	2	2,29	2,66	3,1	3,52	4	4,58
Interní tlaková ztráta teplého okruhu	kPa	16	15	19	25	27	16	15	19	25	27
Max. pracovní tlak topného systému	bar	10									
Kompresor		1× Scroll					2× Scroll				
Max. teplota topné vody		68°C									
Chladivo R410 A	kg	5,25	5,2	5,3	5,1	5,1	2×5,25	2×5,2	2×5,3	2×5,1	2×5,1
Tlak chladiva min./max.	bar	3,4/45									
Hladina akustického výkonu ¹	dB (A)	55–60					59–64				
Elektrické připojení		400 V 3 N–50 Hz									
Regulace / komunikace		Modbus RTU RS485, variantně Modbus TCP, BACnet, Profibus									
Jistič	A	25	32	40	40	40	50	63	80	80	80
Max. příkon kompresorů	kW	11,6	13,9	15,6	17	19,4	23,2	27,8	31,2	34	38,8
Rozběhový proud se softstartérem	A	63	78	98	99	112	63	78	98	99	112
Max. provozní el. proud TČ vč. oběhových čerpadel	A	24,8	28,9	34	35,7	39,7	47,7	55,8	66,1	69,5	77,4
Rozměry (šířka×hloubka×výška)	mm	750 (vč.regul.skříně 970)×750×930					750 (vč.regul.skříně 970)×750×1830				
Hmotnost	kg	303	303	303	303	303	572	572	572	572	572

1) dle EN12102 (0/35 °C)



Příslušenství v ceně tepelného čerpadla

- Čidlo topné vody
- Čidlo do zásobníku teplé vody
- Čidlo venkovní teploty
- Oběhové čerpadlo sekundárního okruhu