

Vaillant **geoTHERM exclusive** šilumos siurblys žemė-vanduo sistemoms su integruotu 175 l tūriniu vandens šildytuvu bei šaldymo funkcija:

geoTHERM exclusive	Matavimo vienetas	VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2
Aukštis	mm	1800	1800	1800
Plotis	mm	600	600	600
Gylis be kolonų/ su kolonomis	mm	650/840	650/840	650/840
Svoris su pakuote/be pakuotės	kg	221/206	229/214	232/217
Elektros srovė		3/N/PE – 400 V, 50 Hz		
Saugiklis, inertinis	A	3x16	3x16	3x16
Paleidžiamoji įtampa be apribojimų	A	26	40	46
Paleidžiamoji įtampa su apribojimu	A	<16	<16	<16
Sunaudojama elektros energija:				
- maks. prie B20W60	kW	3,1	3,8	4,9
- maks. papildomo teno	kW	6	6	6
Apsauga EN 60529		IP 20	IP 20	IP 20
Integruotas tūrinis vandens šildytuvas				
Talpa	l	175	175	175
Maks. darbinis slėgis	bar	10	10	10
Maks. temperatūra				
- šilumos siurblio	°C	55	55	55
- šilumos siurblio + papildomas tenas	°C	75	75	75
Lauko kolektorius:		Etilenglikolis 30 %		
maks. darbinis spaudimas	bar	3	3	3
min. įėjimo temperatūra	°C	-10	-10	-10
maks. išėjimo temperatūra	°C	20	20	20
nominalus pratekėjimas ΔT 3K	l/h	1431	1959	2484
likutinė padavimo altitudė ΔT 3K	mbar	386	327	272
Siurblio suvartojama elektros energija	W	132	132	132
Šildymo kontūras				
Maks. darbinis spaudimas	bar	3	3	3
min/maks šildymo kontūro temperatūra	°C	25/62	25/62	25/62
nominalus tūrinis srautas ΔT 10K	l/h	504	698	902
likutinė padavimo altitudė ΔT 10K	mbar	488	468	442
Siurblio suvartojama elektros energija	W	93	93	93
Šaltnešio kontūras:				
Šaltnešis		R407C	R407C	R407C
kiekis	kg	1,9	2,2	2,05
darbinis slėgis	bar	29	29	29
kompresorius tipas/alyva		spiralinis/ eteris		
Triukšmų lygis siurblio viduje	dB(A)	45	46	47
Našumo parametrai ir ekonomija EN 14511/EN 255				
B0W35 ΔT5 -> EN 14511				
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,9/1,4	8,0/1,9	10,4/2,4
Naudingumo koeficientas (COP)		4,3	4,3	4,4
B0W35 ΔT10 -> EN 255				
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,9/1,4	8,1/1,8	10,5/2,3
Naudingumo koeficientas (COP)		4,3	4,5	4,6
B0W55 -> EN 14511				
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,6/2,1	7,3/2,7	9,5/3,3
Naudingumo koeficientas (COP)		2,7	2,8	2,9