

## Vaillant geoTHERM šilumos siurblys žemė/vanduo

geoTHERM	Matavimo vienetas	VWS 61/2	VWS 81/2	VWS 101/2	VWS 141/2	VWS 171/2
Aukštis	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Plotis	mm	600	600	600	600	600
Gylis be kolonų/ su kolonomis	mm	650/840	650/840	650/840	650/840	650/840
Svoris su pakuote/be pakuotės	kg	156/141	163/148	167/152	187/172	194/179
Elektros srovė		3/N/PE – 400 V, 50 Hz				
Saugiklis, inertinis	A	3x16	3x16	3x16	3x25	3x25
Paleidžiamoji įtampa be apribojimų	A	26	40	46	64	74
Paleidžiamoji įtampa su apribojimu	A	<16	<16	<16	<25	<25
Sunaudojama elektros energija:						
- maks. prie B20W60	kW	3,1	3,8	4,9	6,8	7,7
- maks. papildomo teno	kW	6	6	6	6	6
Apsauga EN 60529	kW	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Lauko kolektorius:		Etilenglikolis 30 %				
maks. darbinis spaudimas	bar	3	3	3	3	3
min. įėjimo temperatūra	°C	-10	-10	-10	-10	-10
maks. išėjimo temperatūra	°C	20	20	20	20	20
nominalus pratekėjimas ΔT 3K	l/h	1431	1959	2484	3334	3939
likutinė padavimo altitudė ΔT 3K	mbar	386	327	272	252	277
Siurblio suvartojama elektros energija	W	132	132	132	205	210
Šildymo kontūras:						
Maks. darbinis spaudimas	bar	3	3	3	3	3
min/maks šildymo kontūro temperatūra	°C	25/62	25/62	25/62	25/62	25/62
nominalus tūrinis srautas ΔT 10K	l/h	504	698	902	1187	1538
likutinė padavimo altitudė ΔT 10K	mbar	488	468	442	551	603
Siurblio suvartojama elektros energija	W	93	93	93	132	205
Šaltmečio kontūras:						
Šaltnešis		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
kiekis	kg	1,9	2,2	2,05	2,9	3,05
Kompresorius tipas/alyva		Spiralinis/Eteris				
Triukšmų lygis siurblio viduje	dB(A)	46	48	50	52	53
<b>Našumo parametrai ir ekonomija EN 14511/EN 255</b>						
B0W35 ΔT5 -> EN 14511						
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,9/1,4	8,0/1,9	10,4/2,4	13,8/3,2	17,3/4,1
Naudingumo koeficientas (COP)		4,3	4,3	4,4	4,3	4,3
B0W35 ΔT10 -> EN 255						
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,9/1,4	8,1/1,8	10,5/2,3	13,8/3,1	17,9/3,9
Naudingumo koeficientas (COP)		4,3	4,5	4,6	4,5	4,6
B0W55 -> EN 14511						
Šilumos gamyba/ naudojama galia	kW	5,6/2,1	7,3/2,7	9,5/3,3	13,6/4,6	16,1/5,6
Naudingumo koeficientas (COP)		2,7	2,8	2,9	2,9	2,9