

geoTHERM	Ühik	Maa/Vesi				
		VWS 61/2	VWS 81/2	VWS 101/2	VWS 141/2	VWS 171/2
Mõõtmed						
Kõrgus ilma ühenduseta	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Laius	mm	600	600	600	600	600
Sügavus ilma/ koos tugialusega	mm	650/840	650/840	650/840	650/840	650/840
Kaal koos/ilma pakendita	kg	156/141	163/148	167/152	187/172	194/179
Elektriandmed		3/N/PE~400 V, 50 Hz				
Elektriühendus						
Kaitse - aeglane	A	3x16	3x16	3x16	3x25	3x25
Käivitusvool ilma piirajata	A	26	40	46	64	74
Käivitusvool koos piirajaga	A	<16	<16	<16	<25	<25
Tarbitav võimsus						
- maks, B20W60	kW	3,1	3,8	4,9	6,8	7,7
- täiendav küte	kW	6	6	6	6	6
Kaitseklass EN 60529		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Soojusallika kontuur / maakontuur		etüleenglükool 30%				
Maksimaalne töösurve	bar	3	3	3	3	3
Minimaalne sisendtemperatuur	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne sisendtemperatuur	°C	20	20	20	20	20
Nominaalne mahukulu ΔT 3 K l/h	l/h	1431	1959	2484	3334	3939
Jääksurve ΔT 3 K	mbar	386	327	272	252	277
Pumba elektrivõimsuse tarve	W	132	132	132	205	210
Küttekontuur						
Maks. töösurve	bar	3	3	3	3	3
Minimaalne sisendtemperatuur	°C	25/62	25/62	25/62	25/62	25/62
Maksimaalne sisendtemperatuur	l/h	504	698	902	1187	1538
Nominaalne mahukulu ΔT 10 K	mbar	488	468	442	551	603
Jääksurve ΔT 10 K	W	93	93	93	132	205
Pumba elektrivõimsuse tarve						
Jahutuskontuur						
Külmaaine tüüp		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Mass	kg	1,9	2,2	2,05	2,9	3,05
Kompressori tüüp / õli		Scroll/Ester	Scroll/Ester	Scroll/Ester	Scroll/Ester	Scroll/Ester
Müratase, maja sisene	db	46	48	50	52	53
Soojuspump EN 14511/EN 255, tehnilised andmed						
BOW35 Δ T5 -> EN 14511						
Soojustootlikkus/tarbitav võimsus	kW	5,9/1,4	8,0/1,9	10,4/2,4	13,8/3,2	17,3/4,1
COP (energia transformeerimise tegur)		4,3	4,3	4,4	4,3	4,3
BOW35 Δ T10 -> EN 255						
Soojustootlikkus/tarbitav võimsus	kW	5,9/1,4	8,1/1,8	10,5/2,3	13,8/3,1	17,9/3,9
COP (energia transformeerimise tegur)		4,3	4,5	4,6	4,5	4,6
BOW55 EN -> 14511						
Soojustootlikkus/tarbitav võimsus	kW	5,6/2,1	7,3/2,7	9,5/3,3	13,6/4,6	16,1/5,6
COP (energia transformeerimise tegur)		2,7	2,8	2,9	2,9	2,9