



Gyártó: Geowatt Kft.

1097 Budapest, Kén u. 6.

## Műszaki adatok- Vaporline GBI(66-96)-HACW (két kompresszoros kivitel)

Vaprline GBI hőszivattyúk (talajhő hasznosításhoz)		GBI-66- HACW	GBI-80- HACW	GBI-96- HACW
Teljesítmények B0/W35°C $\Delta t=5K$ ( Fűtési üzemmódban)				
Fűtési teljesítmény	kW	64,8	80,6	95,2
Elpárologtatási teljesítmény	kW	48,4	63,4	74,8
Elektromos teljesítmény igény	kW	14,0	17,0	20,2
HMV teljesítmény (desuperheater)	kW	10,0	12,0	14,2
COP		4,6	4,7	4,7
Teljesítmények B0/W63°C $\Delta t=5K$ ( Fűtési üzemmódban)				
Fűtési teljesítmény	kW	65,4	81,6	98,8
Elpárologtatási teljesítmény	kW	41,4	53,8	62,4
Elektromos teljesítmény igény	kW	25,2	31,4	38,3
HMV teljesítmény (desuperheater)	kW	9,8	12,4	14,4
COP		2,6	2,6	2,6
Teljesítmények W7/B25°C $\Delta t=5K$ ( Aktív hűtési üzemmódban)				
Hűtési teljesítmény	kW	63,0	82,6	101
Elektromos telj.igény	kW	12,5	16,1	20,0
HMV telj.(desuperheater)	kW	10,0	12,0	14,0
COP (EER)		5,9(5,0)	6,1(5,1)	6,0(5,7)
Föld oldali paraméterek (Fűtési üzemmód)				
Tömegáram szükséglet	lit/min	204	252	300
Max. belépő folyadék hőmérséklet	°C	17,0	17,0	17,0



Gyártó: Geowatt Kft.

1097 Budapest, Kén u. 6.

Min. belépő folyadék hőmérséklet	<sup>0</sup> C	-3	-3	-3
Fűtés oldali paraméterek (Fűtési üzemmód)				
Tömegáram szükséglet		204	252	300
Max. fűtési hőmérséklet	<sup>0</sup> C	63	63	63
Elektromos értékek				
Névleges feszültség		400V/50Hz		
Max.üzemi áramfelvétel	A	46,4	53,4,	64,0
Indítási áramfelvétel	A	173	220	230
A hőszivattyú kör áramfelvétele (hősziv.+kiseg.elektromos beté- tek+cirk.szivattyúk+szabályzás)	A	66	74	88
A szabályzó névleges tápfeszültsége	V	24	24	24
Védettség	IP	IP43	IP43	IP43
Hűtő körfolyamat adatai				
Hűtőközeg		R407C		
Töltetmennyiség	kg	20,0	24,0	30,0
Kompresszor		Copeland EVI scroll		
Méretek				
teljes magasság	mm	1190	1190	1190
Teljes szélesség	mm	1180	1180	1180
Teljes mélység	mm	1700	1700	1700
Csatlakozások				
Földoldal	mm	54	64	76
Fűtési oldal	mm	54	64	76
HMV	mm	22	22	22
Tömeg	kg	690	705	750
Zajszint	dBA	50	50	50



Gyártó: Geowatt Kft.

1097 Budapest, Kén u. 6.

**A hőszivattyúk méretei. Típusok:**  
GBI66;GBI80;GBI96;

