

Pompă de căldură geotermală, DC inverter, EVI, WiFi suport

TIP MODEL		AWHP26									AWHP30									AWHP36									AWHP43								
Performanță de încălzire		Min			Nominal			Max			Min			Nominal			Max			Min			Nominal			Max											
Date tehnice fără injectia cu abur (fără funcția EVI)																																					
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W35°C	kW	11,96	2,12	5,65				26,00	5,75	4,52	14,72	2,66	5,53				32,00	7,24	4,42	17,31	2,94	5,89				37,62	7,99	4,71	18,06	3,82	4,73	40,06	9,78	4,10	49,44	11,16	4,43
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W2/W35°C	kW																												15,16	3,92	3,87	35,26	9,82	3,59	43,40	11,08	3,92
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-7/W35°C	kW																												11,38	4,40	2,59	26,80	9,44	2,84	32,46	11,10	2,92
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-10/W35°C	kW																												9,50	3,00	3,17	24,10	9,22	2,61	30,66	11,76	2,61
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-15/W35°C	kW																												8,20	4,28	1,92	21,10	8,84	2,39	26,58	11,52	2,31
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W45°C	kW	11,24	2,62	4,29				24,44	6,76	3,62	13,84	3,30	4,20				30,08	8,51	3,54	16,61	3,71	4,47				36,12	9,59	3,77	17,16	4,74	3,62	38,00	11,16	3,41	47,60	14,12	3,37
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W2/W45°C	kW																												14,40	4,76	3,03	33,96	11,16	3,04	39,36	13,90	2,83
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-7/W45°C	kW																												15,62	7,72	2,02	26,00	11,16	2,33	31,84	14,08	2,26
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-10/W45°C	kW																												13,82	8,16	1,69	23,60	11,00	2,15	27,80	13,96	1,99
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-15/W45°C	kW																												14,14	7,76	1,82	20,76	10,50	1,98	24,30	14,54	1,67
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W55°C	kW																												13,92	5,26	2,65	35,96	13,12	2,74	42,22	17,64	2,39
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-20/W45°C	kW																												13,88	7,84	1,77	20,62	10,64	1,94	24,22	14,68	1,65
Ieșire rece/Consum de energie/EER la W35/W7°C	kW	10,68	2,54	4,21				23,22	7,74	3,00	13,14	3,19	4,11				28,58	9,74	2,94	15,79	3,60	4,39				34,31	10,97	3,13	12,46	4,24	2,94	30,16	11,26	2,68	34,88	13,72	2,54
Curent nominal de funcționare la W7/W35	A	12,1									15,3									16,3									18								
Curent maxim de funcționare	A	17,60									22,15									29,17									35								
Alimentare electrică		380-415V/50Hz									380-415V/50Hz									230V/50Hz sau 380-415V/50Hz									380-415V/50Hz								
Compresor		GMCC(Toshiba) sau ALTAL Inverter DC dublu rotativ EVI									GMCC(Toshiba) sau ALTAL Inverter DC dublu rotativ EVI									GMCC(Toshiba) Inverter DC dublu rotativ EVI									ALTAL Inverter DC dublu rotativ EVI								
Condensator		Schimbător de căldură cu plăci brazate									Schimbător de căldură cu plăci brazate									Schimbător de căldură cu plăci brazate									Schimbător de căldură cu plăci brazate								
Căderea de presiune internă la debitul nominal	kPa	33									38									46									-								
Pompa de circulație sol	Tip	Inverter BLDC viteză variabilă																																			
	W	-									-									-									-								
	l/min	46,8	74,4	124,2							57,6	91,8	153				69,6	109,8	177				188														
Temperatura medie de încălzire la ieșire maximă	°C	55									55									55									55								
Conector de țevă		G1-1/2"									G1-1/2"									G1-1/2"									G1-1/2"								
Pompa de circulație încălzire	Tip	Inverter BLDC viteză variabilă																																			
	W	-									-									-									-								
	l/min	46,8	74,4	124,2							57,6	91,8	153				69,6	109,8	177				188														
Temperatura ambiantă de funcționare, R32	°C	Încălzire -30~25																																			
		ACM -30~+45																																			
		Răcire +20~+45 □																																			
Temperatura ambiantă de funcționare, R410	°C	Încălzire -25~25 □																																			
		ACM -25~+45																																			
		Răcire +20~+45																																			
Panou de comanda	tip	4 țoli, color, tactil, WiFi, limba Română și Engleză. Monitorizare și acces prin Internet																																			
Dimensiunea unității exterioare (ÎxLxA)	mm	1237*480*1410									1000*1000*1855									-									-								
Dimensiunea unității interioare (ÎxLxA)	mm																																				
Greutate netă (interior/exterior)	kg																																				
Nivel de putere acustică LWA (interior/exterior) L _{WA}	dB(A)	62									63									-									-								