

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

TIP MODEL	BWHP07										BWHP10										BWHP18										BWHP22																																																	
Performanță de încălzire	Min.			Nominal			Max.			Min.			Nominal			Max.			Min.			Nominal			Max.			Min.			Nominal			Max.																																														
Date tehnice fără injecția cu abur (fără funcția EVI)																																																																																
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W35°C	kW	1,92	0,43	4,46	6,69	1,47	4,55	8,64	2,02	4,28	2,72	0,61	4,46	9,90	2,17	4,56	12,38	2,90	4,27	9,11	1,55	5,89							19,8	4,20	4,71	9,03	1,91	4,73	20,03	4,89	4,10	24,72	5,58	4,43																																								
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W2/W35°C	kW	1,39	0,44	3,13	5,54	1,62	3,42	6,32	1,92	3,29	2,29	0,76	3,01	8,38	2,36	3,55	10,21	3,02	3,38										7,58	1,96	3,87	17,63	4,91	3,59	21,70	5,54	3,92																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-7/W35°C	kW	3,08	1,16	2,65	4,40	1,39	3,17	5,61	1,83	3,07	2,53	1,20	2,11	6,56	2,25	2,92	8,24	2,82	2,92										5,69	2,20	2,59	13,40	4,72	2,84	16,23	5,55	2,92																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-10/W35°C	kW	2,76	1,12	2,46	3,92	1,37	2,86	5,10	1,79	2,85	2,25	1,16	1,94	5,66	2,25	2,52	7,25	2,86	2,53										4,75	1,50	3,17	12,05	4,61	2,61	15,33	5,88	2,61																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-15/W35°C	kW	2,33	1,08	2,16	3,02	1,34	2,25	4,42	1,70	2,60	2,38	1,40	1,70	4,47	2,23	2,00	6,33	2,56	2,47										4,10	2,14	1,92	10,55	4,42	2,39	13,29	5,76	2,31																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W45°C	kW	1,72	0,57	3,02	6,34	1,80	3,52	8,42	2,43	3,47	2,61	0,76	3,43	9,52	2,61	3,65	11,79	3,45	3,42	8,74	1,95	4,47						19,01	5,05	3,77	8,58	2,37	3,62	19,00	5,58	3,41	23,80	7,06	3,37																																									
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W2/W45°C	kW	1,24	0,53	2,33	5,15	1,92	2,68	5,76	2,20	2,62	2,20	0,79	2,78	8,06	2,68	3,01	9,66	3,40	2,84										7,20	2,38	3,03	16,98	5,58	3,04	19,68	6,95	2,83																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-7/W45°C	kW	2,97	1,52	1,95	4,12	1,65	2,50	5,82	2,14	2,72	2,77	1,43	1,94	6,30	2,53	2,49	7,75	3,37	2,30										7,81	3,86	2,02	13,00	5,58	2,33	15,92	7,04	2,26																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-10/W45°C	kW	2,64	1,34	1,97	3,87	1,60	2,42	4,96	2,11	2,35	2,47	1,42	1,74	5,42	2,52	2,15	6,90	3,39	2,04										6,91	4,08	1,69	11,80	5,50	2,15	13,90	6,98	1,99																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-15/W45°C	kW	2,20	1,11	1,98	2,82	1,36	2,07	4,15	2,15	1,93	2,62	1,68	1,56	4,29	2,31	1,86	6,00	3,34	1,80										7,07	3,88	1,82	10,38	5,25	1,98	12,15	7,27	1,67																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W7/W55°C	kW	1,58	0,68	2,32	6,19	2,14	2,89	7,84	2,83	2,77	2,52	0,91	2,77	9,16	3,25	2,82	11,20	4,12	2,72										6,96	2,63	2,65	17,98	6,56	2,74	21,11	8,82	2,39																																											
Putere de căldură/Consum de energie/COP at W-20/W45°C	kW	2,15	1,15	1,87	2,76	1,42	1,94	4,11	2,15	1,91	2,58	1,72	1,50	4,28	2,31	1,85	5,82	3,35	1,74										6,94	3,92	1,77	10,31	5,32	1,94	12,11	7,34	1,65																																											
Ieșire rece/Consum de energie/EER la W35/W7°C	kW	1,67	0,63	2,65	5,20	1,84	2,83	6,10	2,23	2,74	2,02	0,72	2,81	7,85	2,60	3,02	8,89	3,12	2,85	8,31	1,89	4,39						18,06	5,77	3,13	6,23	2,12	2,94	15,08	5,63	2,68	17,44	6,86	2,54																																									
Curent nominal de funcționare la W7/W35	A	6,2										9,3										20,1										7,9																																																
Curent maxim de funcționare	A	16										19										29,17										16																																																
Alimentare electrică		230V/50Hz										230V/50Hz										230V/50Hz sau 380-415V/50Hz										380-415V/50Hz																																																
Compresor		GMCC(Toshiba) Inverter DC dublu rotativ EVI										GMCC(Toshiba) Inverter DC dublu rotativ EVI										GMCC(Toshiba) Inverter DC dublu rotativ EVI										GMCC(Toshiba) sau 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	11										18										23										32																																																
Pompa de circulație contur sol	Tip	Inverter BLDC viteză variabilă																																																																														
	W	10-85										10-85										10-85										20-130																																																
	l/min	24,9										34,8										35,4										57										94,8										39,6										63										105								
Temperatura medie de încălzire la ieșire maximă	°C	55										55										55										55																																																
Greutate de umplere cu agent frigorific R410A	kg	1,6										3,2										3,4										3,6																																																
Conector de țevă tur/retur, încălzire/sol		G1										G1										G1										G1-1/2"																																																
Pompa de circulație ontur încălzire	Tip	Inverter BLDC viteză variabilă																																																																														
	W	10-85										10-85										10-85										20-130																																																
	l/min	24,9										34,8										35,4										57										94,8										39,6										63										105								
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 (lxLxA)	mm	1017x600x600										1017x600x600										1017x600x600										1017x600x600																																																
Greutate netă (interior/exterior)	kg																																																																															
Nivel de putere acustică LWA (interior/exterior) L _{WA}	dB(A)											56										61										62																																																