

Pompă de căldură aer apă, DC inverter, EVI, WiFi suport

TIP MODEL	AWHP07										AWHP10							AWHP18						AWHP22																								
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 A7/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 A2/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 A-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 A-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 A-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 A7/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 A2/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 A-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 A-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 A-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 A7/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 A-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 A35/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 A7/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																							
Ventilator	tip	Inverter BLDC cu viteză variabilă																																														
	buc	1										1							2						2																							
Ventilator debitul de aer nominal	m ³ /oră	2000										3300							5000						6600																							
Ieșire nominală a ventilatorului	W	75										110							2x120						2x130																							
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		G1										G1							G1						G1-1/2"																							
Pompa de circulație	Tip	Inverter BLDC viteză variabilă																																														
	W	10-85										10-85							10-85						20-130																							
	l/min	24,9										34,8							35,4						94,8						39,6						63						1,75					
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	1003x1059x404										1003x1059x405							1453x1083x500						1453x1083x500																							
Dimensiunea unității interioare (ÎxLxA)	mm	1017x600x600										1017x600x600							1017x600x600						1017x600x600																							
Greutate netă (interior/exterior)	kg																																															
Nivel de putere acustică LWA (interior/exterior) L _{WA}	dB(A)											56							61						62																							