

Specificatii (4~8kW)

Performanța sistemului

011-1W0579
011-1W0580

HP		2.0HP		2.5HP		3.0HP		
Tip unitate exterioară		-		AHW-044HCDS1		AHW-060HCDS1		
Alimentare electrică		-		220-240V 50Hz		-		
OAT (DB/WB)		IWT / OWT		Unit		Parametrii		
Funcționare nominală de încălzire*1	7 / 60	30 / 350	Capacit. (Min./Nom./Max)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0	
			COP (nom.)	-	5.10	5.00	4.90	
		47 / 550	Capacit. (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	
	-7 / -80	30 / 350	COP (nom.)	-	3.00	3.05	2.80	
			Capacit. (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30	
		47 / 550	COP (nom.)	-	3.26	3.16	3.14	
Funcționare nominală de răcire*1	35 / --0	12 / 70	Capacit. nominală	kW	4.40	5.00	6.00	
			EER	-	3.90	3.70	3.60	
		23 / 180	Capacit. nominală	kW	5.60	6.00	7.00	
	Performanță sezonieră*2	Water Outlet 350	SCOP	-	-	5.00	4.93	4.92
				Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	197	194	194
			Evaluare energetică	-	A+++	A+++	A+++	
Water Outlet 550		SCOP	-	-	3.23	3.33	3.42	
			Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	126	130	134	
		Evaluare energetică	-	A++	A++	A++		
Eficiența energetică a încălzirii apei (ηwh)		-		135		135		
Clasa energetică pentru încălzirea apei		-		A+		A+		
Presiunea sonoră*3	Mod normal (încălzire/răcire)		dB(A)		47/47		50/47	
	Mod de zgomot redus (încălzire/răcire)		dB(A)		39/39		43/43	
	Modul schimb de noapte (încălzire/Răcire)		dB(A)		35/35		38/38	
	Mod normal (încălzire/răcire)		dB(A)		61/61		64/61	
Puterea sunetului	Cantitatea ventilatorului condensatorului		-		1		1	
Ventilator	Debitul de aer		m³/h		2700		2700	
Dimensiuni exterioare	Înălțime x lățime x adâncime		mm		750x900x340		840x1100x390	
Dimensiunile ambalajului	Înălțime x lățime x adâncime		mm		807x1022x445		1000x1185x530	
Greutate netă		kg		48.5		49		
Greutate brută		kg		52.5		53.5		
Sistem de refrigerare	Compresor	Tip		-		Rotativ		
		Cantitate		-		1		
	Taxa de refrigerare	Tip		-		R32		
		Înainte de livrare		kg		0.98		
	Conducta de gaz		mm		Φ12.7		Φ15.88	
	Conducta de lichid		mm		Φ6.35		Φ6.35	
	Lungimea minimă a conductelor		mm		4		4	
	Lungimea maximă fără încărcare a conductelor		mm		8		8	
	Lungimea maximă a conductelor		mm		40		45	
	Diferența de înălțime între ODU și IDU		mm		30		30	
Interval de lucru (încălzire)	Temperatura mediului exterior		°C		-25~-35		-25~-35	
	Temperatura apei de evacuare		°C		15~60		20~65	
	Temperatura mediului exterior		°C		5~46		5~46	
Interval de lucru (răcire)	Temperatura mediului exterior		°C		5~22		5~22	
	Temperatura apei de evacuare		°C		-25~-40		-25~-43	
Interval de lucru (ACM)	Temperatura mediului exterior		°C		30~60(75)*4		30~60(75)*4	
	Temperatura apei din rezervor		°C		-		-	

Model de unitate interioară		AHS-044HCDSAA-23		AHS-060HCDSAA-23		AHS-080HCDSAA-23		
Alimentare electrică		-		220-240V 50Hz		-		
Debitul nominal de apă		m³/h		0.76		1.38		
Pompa de apa DC	IWT: 300 / OWT: 350 ΔT: 50		m³/h		9		9	
	Presiune maximă de ridicare		m		4.5		4.5	
	Debitul maxim de apă		m³/h		-		Inverter	
	Tip		-		95		Inverter	
Putere maximă admisă		W		1/2/3		180		
Încălzitor electric de apă pentru încălzire (3 trepte)		kW		2/4/6		2/4/6		
Supapă de închidere cu filtru	Material		-		Alamă		Alamă	
	Diametru		in.		1		1	
	Plasă		-		50		50	
	Tip		-		Auto-curățare (cu spălare din spate)		Auto-curățare (cu spălare din spate)	
Dimensiuni exterioare	Înălțime x lățime x adâncime		mm		1885x590x625		1885x595x625	
Dimensiunile ambalajului	Înălțime x lățime x adâncime		mm		2070x700x710		2070x700x710	
Greutate netă		kg		124.5		128.0		
Greutate brută		kg		145.0		149.0		
Instalație refrigerant	Tip conexiune		-		Conexiune puilță evazată		Conexiune puilță evazată	
	Conducta de lichid (diametrul conductei)		mm (in.)		Φ6.35 (1/4")		Φ6.35 (1/4")	
	Conducta de gaz (diametrul conductei)		mm (in.)		Φ12.70 (1/2")		Φ15.88 (5/8")	
Racord conducte de incalzire a spatiilor	Tip conexiune		-		Conexiune cu șuruburi		Conexiune cu șuruburi	
	Supape de închidere		mm (in.)		G 1" - G 1"(mama)		G 1"(mama) - G 1"(mama)	
	Diametrul conductei de admisie		mm (in.)		G 1"(mama)		G 1"(mama)	
	Diametrul conductei de evacuare		mm (in.)		G 1"(mama)		G 1"(mama)	
Racord conducte ACM	Tip conexiune		-		Conexiune cu șuruburi		Conexiune cu șuruburi	
	Diametrul conductei de admisie		mm (in.)		G 3/4"(mama)		G 3/4"(mama)	
	Diametrul conductei de evacuare		mm (in.)		G 3/4"(mama)		G 3/4"(mama)	
Volumul nominal al rezervorului ACM		L		230L		230		
Nivel de zgomot (presiunea sonoră)*1		dB(A)		26		26		
Nivel de zgomot (putere sonoră)		dB(A)		42		42		

NOTE:

*1: Performanțe nominale de încălzire/răcire la condiții de încărcare maximă conform EN 14511. Lungime conductă 7,5 m; diferența de înălțime ODU/IDU 0 m; performanțele de încălzire sunt integrate (cicluri de dezghețare incluse).

*2: Conform EN14825. Zona climatică MEDIE. Scala de eficiență energetică de la A+++ la D.

*3: Valorile de zgomot de mai sus sunt măsurate în camera anecoică fără ecou reflectat, prin urmare impactul ecoului reflectat trebuie luat în considerare la scenă.

*4: Când există un încălzitor electric în rezervorul de ACM, temperatura de setare poate ajunge la 75°C.

OAT: Temperatura mediului exterior; IWT: Temperatura apei de intrare; OWT: Temperatura apei de ieșire

Specificatii (10~16kW)

Performanța sistemului

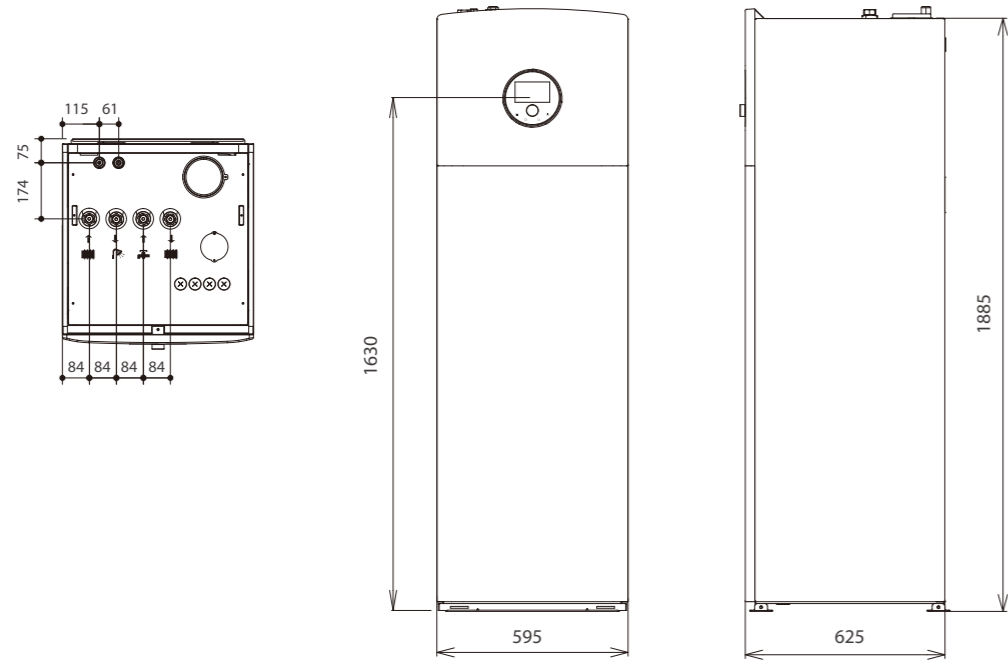
011-1W0663
011-1W0664

HP		10003.5HP		12004.0HP		14005.0HP		16006.0HP		10003.5HP		12004.0HP		14005.0HP		16006.0HP		
Tip unitate exterioară		-		AHW-100HCDS1		AHW-120HCDS1		AHW-140HCDS1		AHW-160HCDS1		AHW-100HCDS1		AHW-120HCDS1		AHW-140HCDS1		
Alimentare electrică		-		220-240V 50Hz		-		-		-		-		-		-		
OAT (DB/WB)		IWT / OWT		Unit		Parametrii		Parametrii		Parametrii		Parametrii		Parametrii		Parametrii		
Funcționare nominală de încălzire*1	7 / 60	30 / 350	Capacitate (Min./Nom./Max)	kW	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50	4.32/14.00/16.00	4.86/16.00/18.00	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50	4.32/14.00/16.00	4.86/16.00/18.00	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50	4.32/14.00/16.00	4.86/16.00/18.00	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50
			COP (nom.)	-	5.10	4.95	4.80	4.60	5.10	4.95	4.80	4.60	5.10	4.95	4.80	4.60	5.10	4.95
		47 / 550	Capacitate (Nom./Max.)	kW	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00	13.00 / 15.00	15.00 / 17.00	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00	13.00 / 15.00	15.00 / 17.00	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00	13.00 / 15.00	15.00 / 17.00	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00
	-7 / -80	30 / 350	COP (nom.)	-	3.1	3.05	3.05	2.95	3.1	3.05	3.05	2.95	3.1	3.05	3.05	2.95	3.1	3.05
			Capacitate (Nom./Max.)	kW	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80	13.50 / 13.50	14.00 / 14.00	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80	13.50 / 13.50	14.00 / 14.00	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80	13.50 / 13.50	14.00 / 14.00	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80
		47 / 550	COP (nom.)	-	3.1	3	2.85	2.8	3.1	3.00	2.85	2.8	3.1	3.00	2.85	2.8	3.1	3.00
Funcționare nominală de răcire*1	35 / --0	12 / 70	Capacitate nominală	kW	8.5	10	11	13	8.5	10	11	13	8.5	10	11	13	8.5	10
			EER	-	3	2.85	2.85	2.7	3.00	2.85	2.85	2.7	3.00	2.85	2.85	2.7	3.00	2.85
		23 / 180	Capacitate nominală	kW	9	11	14	15.5	9	11	14	15.5	9	11	14	15.5	9	11
	Performanță sezonieră*2	Temp. apa la ieșire 350	SCOP	-	-	4.83	4.76	4.61	4.49	4.83	4.76	4.61	4.49	4.83	4.76	4.61	4.49	4.83
				Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	190.0	187.0	181.0	177.0	190.0	187.0	181.0	177.0	190.0	187.0	181.0	177.0	190.0
		Temp. apa la ieșire 550	SCOP	-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%			140.0	135.0	128.0	128.0	140.0	135.0	128.0	128.0	140.0	135.0	128.0	128.0	140.0	135.0	128.0
Eficiența energetică a încălzirii apei (ηwh)		%		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
Clasa energetică pentru încălzirea apei		-		A+		A+		A+		A+		A+		A+		A+		
Presiunea sonoră*3	Modul normal		dB(A)		48		49		51		53		48		49		51	
	Mod de zgomot redus (încălzire)		dB(A)		43		46		46		48		43		46		46	
	Modul schimb de noapte (încălzire)		dB(A)		42		42		44		42		42		44		44	
	Modul normal		dB(A)		62		64		66		62		64		66		67	
Puterea sunetului	Cantitatea ventilatorului condensatorului		-		1		1		1		1		1		1		1	
Ventilator	Debitul de aer		m³/h		3900		3900		4200		4200		3900		3900		4200	
Dimensiuni exterioare	Înălțime x lățime x adâncime		mm		840x1100x390		840x1100x390		840x1100x390		840x1100x390		840x1100x390		840x1100x390		840x1100x390	
Dimensiunile ambalajului	Înălțime x lățime x adâncime		mm		1000x1185x530		1000x1185x530		1000x1185x530		1000x1185x530		1000x1185x530		1000x1185x530		1000x1185x530	
Greutate netă		kg		77.0		77.0		90.5		90.5		78.0		78.0		92.5		
Greutate brută		kg		92.0		92.0		105.5		105.5		93.0		93.0		107.0		
Sistem de refrigerare	Compresor	Tip		-		Rotativ		Rotativ		Rotativ		Rotativ		Rotativ		Rotativ		
		Cantitate		-		1		1		1		1		1		1		
	Refrigerant	Tip		-		R32		R32		R32		R32		R32		R32		
		Înainte de expediție		kg		1.8		1.8		2.7		2.7		1.8		1.8		2.7
	Conducta de gaz		mm		Φ15.88		Φ15.88		Φ15.88		Φ15.88		Φ15.88		Φ15.88		Φ15.88	
	Conducta de lichid		mm		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8	
	Lungimea minimă a conductelor		mm		Φ9.53		Φ9.53		Φ9.53		Φ9.53		Φ9.53		Φ9.53		Φ9.53	
	Lungimea maximă fără încărcare a conductelor		mm		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8	
	Lungimea maximă a conductelor		mm		4		4		4		4		4		4		4	
	Diferența de înălțime între ODU și IDU		mm		15		15		15		15		15		15		15	
Interval de lucru (încălzire)	Temperatura mediului exterior		°C		20		20		20		20		20		20		20	
	Temperatura apei de evacu																	

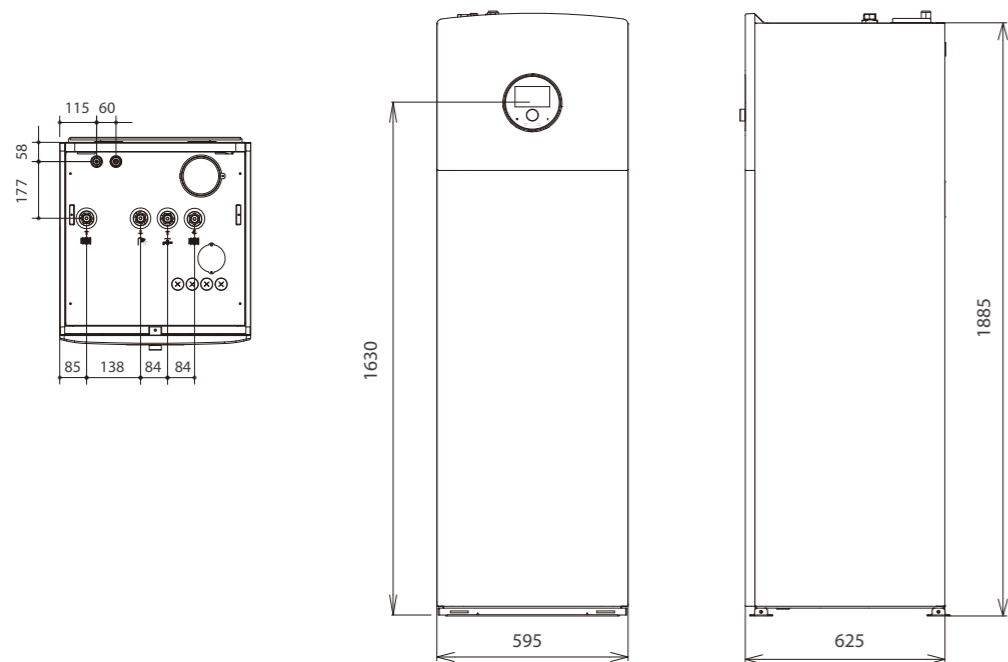
Dimensiuni

4~8kW

Unitate: mm

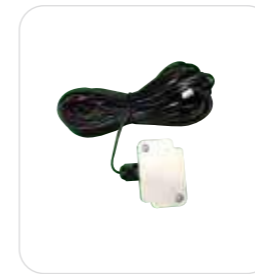


10~16kW



Accessories & Engineering Tools

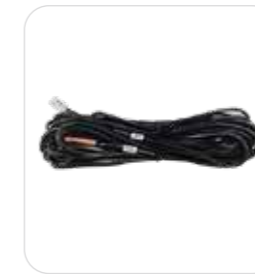
Accessories



Ambient Temperature Sensor

HC-T-01M

Measure the outdoors ambient temperature in the area where the outdoor unit is installed.



Water Temperature Sensor

HTS-E1000A1

Water temperature sensor for pipeline, tank and hydraulic components



Wall Mount Temperature Sensor

HCT-S01E

Wall mounted room temperature sensor, with communication to heat pump system.



Room Thermostat

HSXE-VC04

Room thermostat for room temperature control, with communication to heat pump system. Compatibility Split Heat Pump System



3-way Valve

HESE-3W25A

Valve to allow operation in heating/hot water



Electronic anode

HOPT-EAT01

Protect the inner tank of the water heater, enhance its corrosion resistance, and prolong its service life.



Hi-Mit II adapter

HCCS-H64H2C1M#01

Hi-Mit II smart APP solution.



Auxiliary electric heater

DRE-300WG

Auxiliary electric heating for use in emergency situations when the heat pump malfunctions