

Specificatii (4~8kW)



HP					2.0	2.5	3.0
Model		Unitate externă			AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
Alimentare electrică					AC 1 φ , 220~240V/50Hz		
Funcționare nominală la încălzire*1	Temperatura aerului exterior (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacitate (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
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
	Temperatura aerului exterior (DB/WB) -7 / -8°C		COP (nom.)	-	3.00	3.05	2.80
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 /7.30
			COP (nom.)	-	3.26	3.16	3.14
Funcționare nominală la răcire*1	Temperatura aerului exterior (DB) 35°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
			COP (nom.)	-	1.97	2.04	1.94
		IWT/OWT 12 / 7°C	Capacitate nominală	kW	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70	3.60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacitate nominală	kW	5.60	6.00	7.00
			EER	-	5.60	5.60	5.10
Performanță sezonieră*2	Apa la ieșire 35°C	SCOP		%	5.00	4.93	4.92
			Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	197	194	194
			Evaluare energetică	-	A+++	A+++	A+++
	Apa la ieșire 55°C	SCOP		%	3.23	3.33	3.42
			Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	126	130	134
			Evaluare energetică	-	A++	A++	A++
	Apa la ieșire 18°C	SEER		%	8.87	8.73	8.54
			Eficiență sezonieră de răcire (ηs)	%	352	346	339
			SEER	-	5.75	5.85	5.73
	Apa la ieșire 7°C		Eficiență sezonieră de răcire (ηs)	%	227	231	226
Presiunea sonoră*3		Mod normal (încălzire/răcire)	dB(A)	47/47	48/47	50/47	
		Mod de zgomot redus (încălzire/răcire)	dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Modul schimb de noapte (încălzire/răcire)	dB(A)	35/35	38/38	39/39		
	Mod normal (încălzire/răcire)	dB(A)	61/61	62/61	64/61		
Ventilator	Cantitatea ventilatorului condensatorului	—	1	1	1		
	Debitul de aer	m³/h	2700	2700	2700		
		Siguranță recomandată	A	16		16	
Dimensiuni exterioare		Înălțime înălțime X adâncime			750x900x340		
Dimensiunile ambalajului		Înălțime înălțime X adâncime			807x1022x445		
Greutate (netă/brută)					48.5/52.5		49.0/53.5
Sistem de refrigerare	Compresor	Tip	—	Rotativ			
		Încărcare cu agent frigorific	Tip	—	R32		
	Conducte	Înainte de expediere	kg	0.98	0.98		1.05
		Conducta de gaz	mm(in.)	φ 12.7(1/2)	φ 12.7(1/2)		φ 15.88(5/8)
		Conducta de lichid	mm	φ 6.35(1/4)	φ 6.35(1/4)		φ 6.35(1/4)
		Lungimea minimă a conductelor	m	4	4		
		Lungimea maximă a conductei fără încărcare	m	8	8		
		Lungimea maximă a conductei	m	40	40		45
	Diferența de înălțime între ODU și IDU	ODU este mai înaltă	m	30	30		30
		IDU este mai mare	m	20	20		20
Interval de operare	Încălzire	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	-25~35			
		Temperatura apei de ieșire	°C	15~60			
	Apă caldă menajeră	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	-25~40			
		Temperatura apei rezervorului	°C	30~55(75*4)			
	Răcire	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	5~46			
		Temperatura apei de ieșire	°C	5~22			
Unitate interioară					AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Alimentare electrică					AC 1 φ , 220~240V/50Hz		
Debitul de apă		IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m³/h	1.21		1.53	1.90
		IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C	m³/h	0.65		0.81	0.97
Debitul minim de apă			m³/h	0.50		0.60	0.60
Pompa de apa DC		Presiune netă de ridicare	m	6.2		4.7	3.2
		Presiunea de ridicare maximă	m			7.6	
		Debitul de apă maxim	m³/h			3.5	
		Clasa de eficiența energetică	-			A	
		Viteză	-			Inverter	
		Întrare de putere maximă	W			50	
Supapă de închidere cu filtru	Încălzitor electric de apă (3 trepte)		kW			1/2/3	
		Materiale	-			Alumă	
		Diametru	in.			G1	
		Filtru Mesh	-			50	
		Tip Filtru	-			Auto-curățare (cu spălare din spate)	
		Supapă de siguranță	bar	3			
		Supapă de închidere	-			2 buc furnizate	
		Presiunea sonoră	dB(A)	28		28	28
		Puterea sunetului	dB(A)	42		42	42
		Siguranță recomandată	A			20(40*5)	
Dimensiuni exterioare (cu conexiuni)		Înălțime X lățime X adâncime	mm			890x520x320	
Dimensiunile ambalajului		Înălțime X lățime X adâncime	mm			419x1160x650	
Greutate (netă/brută)			kg	41.5/48.5		41.5/48.5	42.5/49.5
Instalație refrigerant		Tip conexiune	-			Conexiune cu piliuță	
		Conducta de gaz	mm(in.)	φ 12.7(1/2)		φ 12.7(1/2)	φ 15.88(5/8)
		Conducta de lichid	mm(in.)	φ 6.35(1/4)		φ 6.35(1/4)	φ 6.35(1/4)
Instalare de apă		Tip conexiune	-			Conexiune cu piliuță	
		Supape de închidere	in.			G1"- G1"(mama)	
		Diametrul conductei de admisie	in.			G1"(tata)	
		Diametrul conductei de evacuare	in.			G1"(tata)	

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 pentru ACM montat în rezervorul de ACM, temperatura de setare poate ajunge la 75°C.

*5: Valoarea este datele când încălzitorul electric funcționează.

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

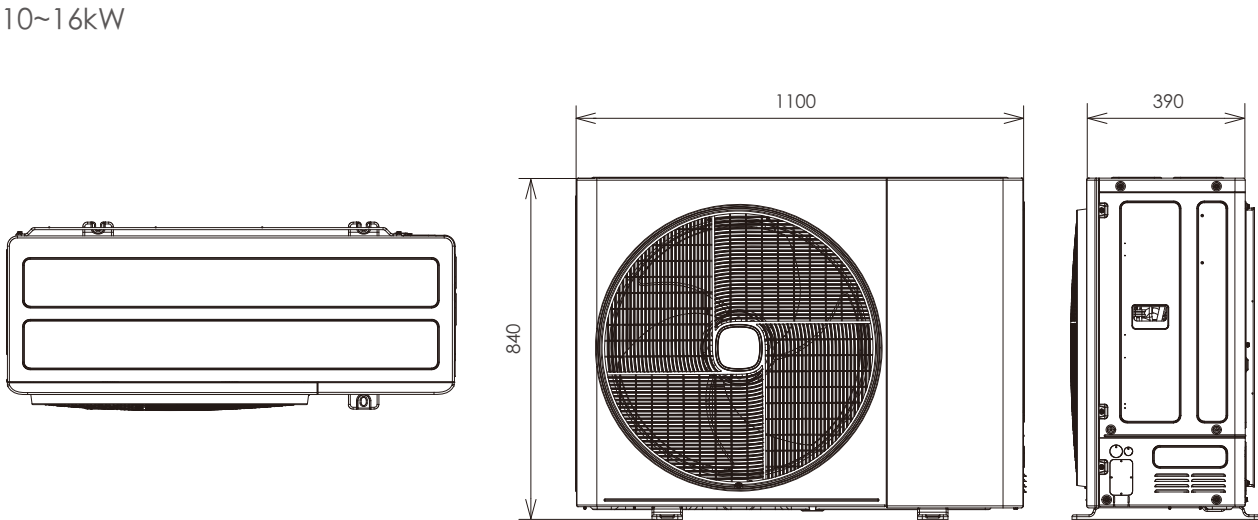
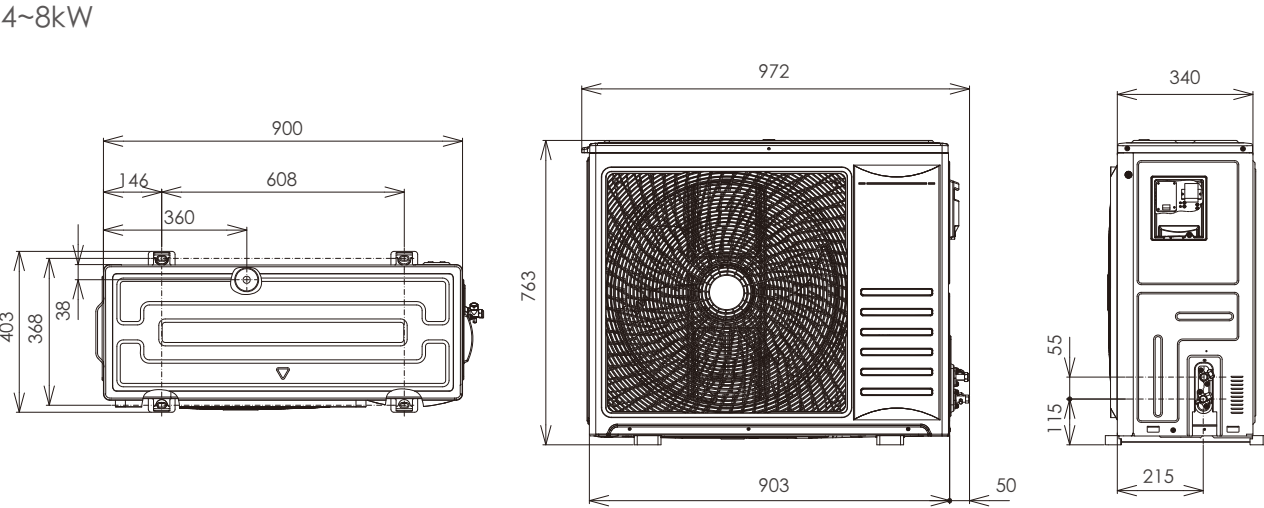
Specificatii (10~16kW)



Unitate exterioară	Alimentare electrică	AC 1 φ, 220~240V/50Hz		—	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
		AC 3 φ, 380-415V/50Hz		—	AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Funcționare nominală de încălzire*1	Temperatura aerului exterior (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	10.0/12.5	12.0/14.5	14.0/16.0	16.0/18.0
			COP (nom.)	-	5.10	4.95	4.80	4.60
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	9.0/11.0	11.2/13.0	13.0/15.0	15.0/17.0
	Temperatura aerului exterior (DB/WB) -7 / -8°C		COP (nom.)	-	3.10	3.05	3.05	2.95
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	9.5/9.5	10.8/10.8	13.5/13.5	14.0/14.0
			COP (nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80
Funcționare nominală de încălzire*1	Temperatura aerului exterior (DB) 35°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacitate (Nom./Max.)	kW	8.0/8.0	8.5/8.5	10.0/10.0	11.0/11.0
			COP (nom.)	-	2.15	2.10	2.05	2.00
			Capacitate (Nom.)	kW	8.5	10.0	11.0	13.0
	Temperatura aerului exterior (DB) 35°C		EER (nom.)	-	3.00	2.85	2.85	2.70
		IWT/OWT 12 / 7°C	Capacitate (Nom.)	kW	9.0	11.0	14.0	15.5
			EER (nom.)	-	4.50	4.10	4.20	3.90
Performanță sezonieră*2	Temperatura apei la ieșire 35°C	SCOP	-	4.83	4.76	4.61	4.49	
		Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	190.0	187.0	181.0	177.0	
		Evaluare energetică	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Temperatura apei la ieșire 55°C	SCOP	-	3.58	3.46	3.29	3.28	
		Eficiență sezonieră a încălzirii (ηs)	%	140.0	135.0	129.0	128.0	
		Evaluare energetică	-	A++	A++	A++	A++	
Presiunea sonoră*3	Modul normal		dB(A)	48	49	51	53	
	Modul de zgomot redus		dB(A)	43		46	48	
	Modul schimb de noapte		dB(A)	42	42	44	44	
Presiunea sonoră	Modul normal		dB(A)	62	64	66	67	
Ventilator	Cantitatea ventilatorului condensatorului		—	1	1	1	1	
	Debitul de aer		m³/h	3900	3900	4200	4200	
Dimensiuni exterioare	Înălțime × lățime × adâncime		mm	840×1100×390				
Dimensiunile ambalajului	Înălțime × lățime × adâncime		mm	1000×1185×530				
Greutate (netă/brută)				kg	77.0 /92.0	77.0 /92.0	90.5 /105.5	90.5 /105.5
Sistem de refrigerare	Compresor	Tip	—	Rotativ				
		Tip	—	R32				
	cu agent frigorific	Înainte de expediere	kg	1.8	1.8	2.7	2.7	
		Conducte	Conducta de gaz	mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
		Conducta de lichid	mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
	Lungimea minimă a conductelor		m	4				
	Lungimea maximă a conductelor fără încărcare		m	15				
	Lungimea maximă a conductei		m	50				
	Diferența de înălțime între ODU și IDU	ODU este mai înaltă	m	30	30	30	30	
IDU este mai mare		m	20	20	20	20		
Interval de operare	Încălzire	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	-25~35				
		Temperatura apei de ieșire	°C	20~65				
	DHW	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	-25~43				
		Temperatura apei rezervorului	°C	30~60 (75*4)				
	Răcire	Temperatura ambientală exterioară	°C (DB)	5~46				
		Temperatura apei de ieșire	°C	5~22				
Unitate interioară	Alimentare electrică	AC 1 φ, 220~240V/50Hz	—	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA	
		AC 3 φ, 380-415V/50Hz	—	AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA	
Debitul de apă	IWT: 30°C / OWI: 35°C ΔT: 5°C		m³/h	1.72	2.06	2.41	2.75	
Debitul minim de apă			m³/h	0.8	0.9	1.1	1.2	
Pompa de apa DC	Presiune maximă de ridicare		m	12				
	Debitul maxim de apă		m³/h	5.6				
	Tip		-	Inverter				
	Putere maximă admisă		W	180				
Încălzitor electric de apă (3 trepte)			kW	2/4/6				
Supapă de închidere cu filtru	Diametru		in.	G1				
	Filtru de plasă		-	50				
Supapă de siguranță			bar	3				
Supapă de închidere			-	2 bucăți furnizate				
Presiunea sonoră			dB(A)	29	29	29	29	
Puterea sunetului			dB(A)	44	44	44	44	
Dimensiuni exterioare (cu conexiuni)	Înălțime × lățime × adâncime		mm	890×520×320				
Dimensiunile ambalajului	Înălțime × lățime × adâncime		mm	420×1160×650				
Greutate (netă/brută)				kg	47/53.5	47/53.5	49.5/56.5	49.5/56.5
Instalare refrigerant	Tip conexiune		-	Flare Nut				
	Conducta de gaz		mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Conducta de lichid		mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
Instalare de apă	Tip conexiune		-	Conexiune cu șuruburi				
	Supape de închidere		in.	G1"- G1"(mama)				
	Diametrul conductei de admisie		in.	G1"(tata)				
	Diametrul conductei de evacuare		in.	G1"(tata)				

Dimensiune

Unitate: mm



Dimensiune

Unitate: mm

