

SPECIFICHE UNITA'

Modello				AHZ-044HCDS1		AHZ-080HCDS1		
Alimentazione elettrica				220-240V~50Hz				
Prestazioni nominali ¹	aria °C bs/bu	acqua °C out/in	Riscaldamento					
	7/6	35/30	Cap(min~med~max)	kW	1.7~4.4~7.0	2.4~8.0~11.0		
			COP(min~med~max)	-	6.70~5.10~5.00	6.62~4.9~4.31		
		55/47	Capacità	kW	6.0	9.0		
			COP	-	2.90	2.75		
	2/1		35/30	Capacità	kW	6.1	8.5	
				COP	-	3.93	3.38	
		55/47	Capacità	kW	5.2	7.2		
			COP	-	2.20	2.15		
	-7/-8		35/30	Capacità	kW	5.0	7.3	
				COP	-	2.51	2.56	
		55/47	Capacità	kW	4.2	6.4		
			COP	-	1.83	1.82		
	aria °C bs	acqua °C out/in	Raffrescamento					
35 °C	18/23 °C	Capacità	kW	6.3	9.1			
		EER	-	5.41	5.07			
	7/12 °C	Capacità	kW	5.1	7.2			
		EER	-	3.83	3.46			
Prestazioni stagionali ²	acqua °C out	Riscaldamento						
	35°C	SCOP	-	5.17	5.00			
		Efficienza stagionale (η s,h)	%	204	197			
		Classe energetica ¹	-	A+++	A+++			
	55°C	SCOP	-	3.47	3.50			
		Efficienza stagionale (η s,h)	%	136	137			
		Classe energetica ¹	-	A++	A++			
	acqua °C out	Raffrescamento						
	18°C	SEER	-	10.06	7.38			
		Efficienza stagionale (η s,c)	%	399	292			
7°C	SEER	-	5.75	5.83				
	Efficienza stagionale (η s,c)	%	227	230				
Pressione sonora ³	Modalità normale (Risc./Raffr.)		dB(A)	47/47	50/47			
	Low Noise (Risc./Raffr.)		dB(A)	40/40	43/43			
	Night Mode (Risc./Raffr.)		dB(A)	36/36	39/39			
Potenza sonora	Modalità normale (Risc./Raffr.)		dB(A)	61/61	64/61			
Dimensioni unità		AxLxP	mm	815x1270x340	815x1270x340			
Dimensioni imballo		AxLxP	mm	890x1400x440	890x1400x440			
Peso netto			kg	88	88			
Peso lordo			kg	102	102			
Massimo assorbimento elettrico			A	11	18			
Interruttore consigliato			A	16	20			
Circuito frigo	Compressore	Tipo	-	Rotary				
		Quantità	nr.	1	1			
	Refrigerante	Tipo	-	R32				
		Carica	kg	1.17	1.21			
Ventilatore	Numero ventilatori		-	1	1			
	Portata aria		m³/h	2700	2700			
Range lavoro Riscaldamento	Aria esterna		°Cbs	-25~35				
	Acqua in mandata		°C	15~60				
Range lavoro ACS	Aria esterna		°Cbs	-25~40				
	Acqua serbatoio		°C	15~55(75 ⁴)				
Range lavoro Raffrescamento	Aria esterna		°Cbs	5~46				
	Acqua in mandata		°C	5~26				

NOTE

1) Le prestazioni Nominali a Carico Totale in riscaldamento/raffrescamento sono ottenute in accordo alla EN 14511. Le prestazioni in riscaldamento sono integrate (ovvero includono anche i cicli di sbrinamento).

2) Secondo EN14825. Zona Climatica AVERAGE. Scala efficienza energetica da A+++ a D.

3) I valori di rumorosità sono misurati in camera anecoica senza eco riflessa, pertanto l'impatto dell'eco riflessa deve essere preso in considerazione in loco.

4) Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.

Modello			AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Portata acqua	Mandata 35 °C, ΔT 5 °C	m ³ /h	1.21	1.90
	Mandata 55 °C, ΔT 8 °C	m ³ /h	0.65	0.97
Portata acqua minima		m ³ /h	0.50	0.60
Circolatore DC	Prevalenza utile nominale	m	8.40	7.40
	Prevalenza massima	m	9	
	Portata massima	m ³ /h	4.5	
	Classe di efficienza	-	A	
	Velocità	-	Variable	
	Assorbimento massimo	W	87	
Scambiatore di calore	Tipo	-	A piastre saldobrasato	
	Materiale	-	Acciaio inossidabile	
	Materiale coibentazione	-	EPS	
Resistenza elettrica (3 step)		-	Esterna (opzionale)	
Sensore pressione acqua	Materiale	-	AISI 304L (Stainless steel)	
	Range pressione	bar	0~3	
Vaso espansione	Materiale	-	Acciaio (connessioni inox)	
	Volume	litri	8	
	Pressione massima	bar	3	
	Precarica	bar	1.0±0.3	
Valvola con filtro	Materiale	-	Ottone	
	Diametro	in.	1"	
	Mesh filtro	-	30	
	Tipo filtro	-	A rete autopulente (con risciacquo)	
Valvola di sicurezza		bar	3	
Saracinesche		-	nr. 2 in dotazione	
Valvola di sfogo		-	sì	
Comando a filo		-	sì (remoto)	
Installazione idraulica	Tipo connessione	-	filettata	
	Saracinesche	in.	G 1" - G 1" (maschio)	
	Ingresso / Uscita	in.	G 1" / G 1" (femmina)	

ACCESSORI

	HTS-E1000A1	Sonda bollitore ACS e/o circuito miscelato per Hi-Therma. Lunghezza cavo 10 m. Opzionale.
	HESE-3W25A	Valvola deviatrice 3 vie motorizzata. Alimentazione 230Vac, tipo SPST, diametro 1", tempo di commutazione 15 s. Opzionale.
	HSXM-FE01	Controllo remoto. In dotazione per unità Monoblocco. Opzionale per versione Split (necessità di controllo remoto oltre che integrato su modulo idronico).
	HSXE-VC04	Termostato ambiente Opzionale. Possono essere installati fino a nr. 2 termostati per unità.
	HCT-S01E	Sensore temperatura ambiente interno a parete. Dimensioni 100x100x25 mm. Lunghezza cavo 8 m (estendibile a 20 m). Opzionale. Possono essere installati fino a nr. 8 sensori per unità.
	HC-T-01M	Sensore temperatura esterna per controllo curva curva climatica. Opzionale. Per remotare il sensore aria già presente su Unità Esterna.

DIMENSIONALI UNITA' E SPAZI DI SERVIZIO

