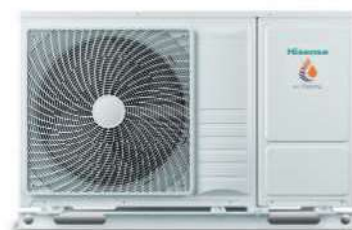




041-K021-03/04



Especificaciones de la unidad exterior

Modelo				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1			
Alimentación eléctrica				220-240V - 50Hz				
Funcionamiento de calefacción nominal ^{*1}	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	2,10 / 8,00 / 11,0 ^{*1}		
			COP (Nom./Máx.)	-	5,10/5,00	4,90/4,31		
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	6,0	9,0		
			COP	-	2,90	2,75		
		OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	6,1	8,5	
				COP	-	3,93	3,38	
	OAT (DB/WB) -7/-8°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	5,2	7,2		
			COP	-	2,20	2,15		
	Funcionamiento de refrigeración nominal ^{*1}	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad	kW	4,40	6,50	
				EER	-	4,00	3,35	
			IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad	kW	5,60	7,00	
				EER	-	5,60	5,10	
Rendimiento estacional ^{*2}			Agua salida 35°C	SCOP		%	5,17	5,00
				Eficiencia de calefacción estacional (η _s)		-	204	197
	Clasificación energética			%	A+++	A+++		
	Agua salida 55°C	SCOP		-	3,47	3,50		
		Eficiencia de calefacción estacional (η _s)		%	136	137		
		Clasificación energética		-	A++	A++		
	Agua salida 18°C	SEER		%	10,06	7,38		
		Eficiencia de refrigeración estacional (η _s)		-	399	292		
	Agua salida 7°C	SEER		%	5,75	5,83		
		Eficiencia de refrigeración estacional (η _s)		-	227	230		
	Presión sonora ^{*3}	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	50/47		
		Modo silencioso (calefacción/refrigeración)		dB(A)	40/40	43/43		
Modo noche (calefacción/refrigeración)		dB(A)	36/36	39/39				
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	64/61			
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	1			
	Caudal de aire		m ³ /h	2700	2700			
Corriente de funcionamiento máx.			A	10,53	17,53			
Fusible recomendado			A	16	20			
Dimensiones exteriores	Altura × Anchura × Profundidad		mm	815 × 1270 × 340	815 × 1270 × 340			
Dimensiones del embalaje	Altura × Anchura × Profundidad		mm	890 × 1400 × 440	890 × 1400 × 440			
Peso neto			kg	88	88			
Peso bruto			kg	104	105			
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo		Rotativo				
	Carga de refrigerante	Tipo		R32				
		Antes del envío		kg	1,17	1,21		
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35				
		Temperatura del agua de salida	°C	15~60				
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40°C				
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55 (75 ^{*4})				
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46				
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22				

Nota:

*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511.

Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche incluidos).

*2: Según la norma EN14825. Zona climática PROMEDIO. Escala de eficiencia energética de A+++ a D.

*3: Los valores de ruido anteriores se miden en una cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que hay que tener en cuenta el impacto del eco reflejado en la escena.

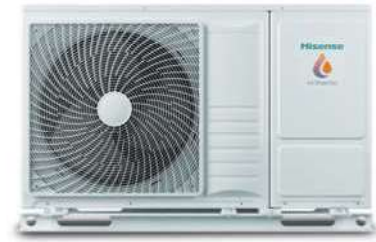
*4: Cuando hay un calentador eléctrico de ACS montado en el tanque de ACS, la temperatura de ajuste puede alcanzar los 75°C.

OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura del agua de entrada; OWT: temperatura del agua de salida.

Especificaciones de la unidad exterior



041-K021-03/04



Modelo			AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m ³ /h	1,21	1,90
	IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C	m ³ /h	0,65	0,97
Caudal de agua mín.		m ³ /h	0,50	0,60
Bomba de agua de CC	Presión de elevación neta	m	8,40	7,40
	Presión de elevación máx.	m	9	
	Caudal de agua máx.	m ³ /h	4,5	
	Clasificación de eficiencia energética	-	A	
	Velocidad	-	Inverter	
	Potencia de entrada máxima	W	87	
Calentador eléctrico de agua		kW	Externo (opcional)	
Válvula de seguridad		bar	3	
Válvula de cierre		-	2 unidades suministradas	
Instalación de agua	Tipo de conexión	-	Conexión atornillada	
	Válvulas de cierre	in	G 1" - G 1" (macho)	
	Diámetro de tubería de entrada	in	G 1" (hembra)	
	Diámetro de tubería de salida	in	G 1" (hembra)	

Nota:

*1: El valor es el dato cuando el calentador eléctrico está funcionando.

Dimensiones

Unidad: mm

