Especificaciones de la unidad exterior



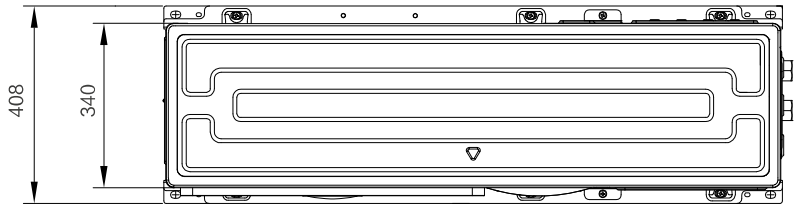
Serie					Monobloc	
CV					2,0	3,0
Modelo Unidad Exterior					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Alimentación eléctrica					CA 1Ø, 220~240V/50Hz	
Capacidad nominal calefacción*1	OAT (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidad (Min./Nom./Max.)	kW	1,85 / 4,40 / **7,00**	2,10/ 8,00 / **11,0**
			COP (Nom.)	-	5,10	4,90
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **6,00**	8,00 / **9,00**
			COP	-	3,00	2,80
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **5,00**	5,80 / **7,30**
			COP	-	3,26	3,14
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,00 / **4,20**	5,00 / **6,40**
			COP	-	1,97	1,94
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,4/**5,1**	6,50/**7,20**
			EER (Nom.)	-	4	3,35
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	5,6/**6,27**	7,00/**9,07**
			EER (Nom.)	-	5,60	5,10
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	5,17	5
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	204	197
		Clasificación energética		-	A+++	A++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3,47	3,5
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	136	137
		Clasificación energética		-	A++	A+++
	Temperatura impulsión 18°C	SEER		-	9,98	7,46
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	396	295
	Temperatura impulsión 7°C	SEER		-	5,75	5,85
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	227	231
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	Número de ventiladores			-	1	1
	Caudal de aire			m³/h	2700	2700
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS			A	16	20
	Con resistencia eléctrica para ACS			A	32	40
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	815×1270×340	
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	590×1400×400	
Peso (Neto/Bruto)				kg	88/104	88/105
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo	
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32	
		Antes de envío		kg	1,17	1,21
Rango de operación	Calefacción	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~35	
		Temperatura de impulsión del agua		°C	15~60	
	ACS	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~40	
		Temperatura de agua		°C	30~55(75*4)	
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46	
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22	
Caudal de agua Nominal (30°C/35°C ΔT:5°c)				m³/h	0,77	1,38
Tipo de bomba hidráulica				-	DC Inverter	
Bomba Hidráulica	Pérdida de carga máxima disponible			mca	9,0	
	Caudal máximo de agua			m³/h	4,5	
Válvula de corte con filtro	Material			-	Latón	
	Diámetro			pulg.	1" (DN25)	
	Tamaño filtro de malla			-	50	
	Tipo de filtro			-	Autolimpieza	
Vaso de expansión	Capacidad			L	8	
	Presión de trabajo			bar	3	
Instalación de agua	Tipo de connexión				Conexión de tuerca abocinada	
	Diámetro tubería de retorno			pulg.	G1"(hembra)	
	Diámetro tubería de impulsión			pulg.	G1"(hembra)	

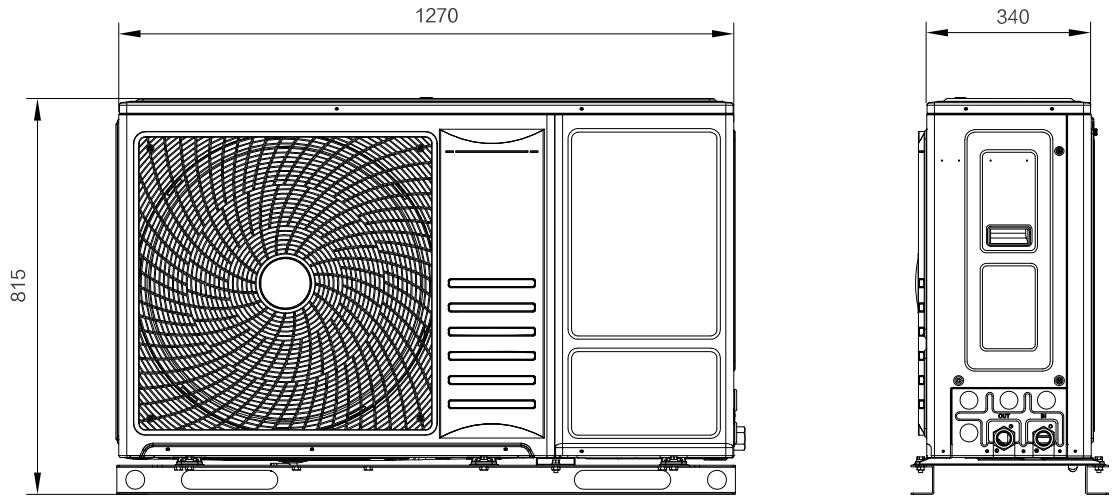
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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.

Dimensiones

4~8 kW

Unidad: mm





Especificaciones de la unidad exterior



Serie					Monobloc			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz		AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz		AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
Capacidad nominal calefacción*1	OAT (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidad (Min./Nom./Max.)	kW	3,3/10,0/**12,5**	3,8/12,0/**14,5**	4,32/14,0/**16,0**	4,86/16,0/**18,0**
			COP (Nom.)	-	5,10	4,95	4,80	4,60
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**11,1**	11,2/**13,1**	13,0/**15,0**	15,0/**17,0**
			COP	-	3,1	3,05	3,05	2,95
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,5/**9,5**	10,8/**10,8**	13,5/**13,5**	14,0/**14,0**
			COP	-	3,10	3,00	2,85	2,80
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,0/**8,0**	8,5/**8,5**	10,0/**10,0**	11,0/**11,0**
			COP	-	2,20	2,15	2,10	2,00
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,5/**9**	10,0/**11,70**	11,0/**13,5**	13,0/**14,5**
			EER (Nom.)	-	3,15	3,00	2,90	2,85
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**11,00**	11,0/**13,20**	14,0/**15,10**	15,5/**16,40**
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	4,9	4,87	4,59	4,47
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	193	192	181	176
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3,62	3,47	3,37	3,35
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	142	136	132	131
		Clasificación energética		-	A++	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C	SEER		-	7,13	7,04	6,9	6,74
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	282	278	273	267
	Temperatura impulsión 7°C	SEER		-	5,34	5,15	4,99	4,81
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	211	203	197	189
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	47/47	49/49	51/51	53/53
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	44/44	46/46	47/47	49/49
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	44/44	45/45	45/45	45/45
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	62/62	64/64	66/66	67/67
Ventilador	Número de ventiladores			-	1	1	1	1
	Caudal de aire			m³/h	3900	3900	4200	4200
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS			A	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	40 (CA 1Ø) 16 o 20 (CA 3Ø)
	Con resistencia eléctrica para ACS			A	16	16	16	16
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×1376×390			
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	995×1460×530			
Peso (Neto/Bruto)				kg	108/127 (CA 1Ø) – 110,5/129 (CA 3Ø)		123/142 (CA 1Ø) – 125/144 (CA 3Ø)	
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,5		2,0	
Rango de operación	Calefacción	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~35			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	20~65			
	ACS	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~43			
		Temperatura de agua		°C	30~60(75*4)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22			
Caudal de agua Nominal (30°C/35°C ΔT:5°c)				m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Tipo de bomba hidráulica				-	DC Inverter			
Bomba Hidráulica	Pérdida de carga máxima disponible			mca	12,5			
	Caudal máximo de agua			m³/h	4,0			
Válvula de corte con filtro	Material			-	Latón			
	Diámetro			pulg.	1" (DN25)			
	Tamaño filtro de malla			-	50			
	Tipo de filtro			-	Autolimpieza			
Vaso de expansión	Capacidad			L	8			
	Presión de trabajo			bar	3			
Instalación de agua	Tipo de connexión				Conexión de tuerca abocinada			
	Diámetro tubería de retorno			pulg.	G1"(hembra)			
	Diámetro tubería de impulsión			pulg.	G1"(hembra)			

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.

Dimensiones

10~16kW

Unidad: mm

