Hisense

OFFICIAL PARTNER

Hi-Therma

AEROTERMIA AIRE – AGUA



Reimagine su solución



reddot winner 2022

La unidades interiores de la serie Hi-Therma han obtenido el prestigioso premio Reddot.

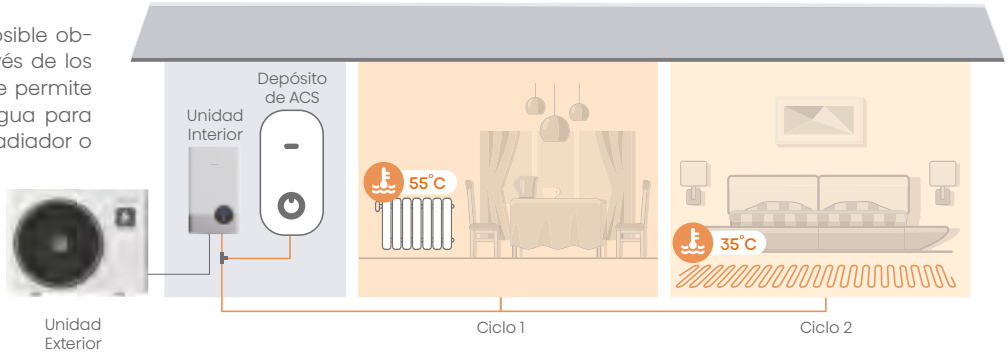
5 AÑOS GARANTÍA EN AEROTERMIA Hisense

Ampliación de la garantía de productos de aerotermia y multifunción a cinco años. Se incluye piezas de **repuesto**, **desplazamiento** y **mano de obra**.

El comienzo de la garantía empieza cuando el servicio técnico oficial de Hisense realiza la puesta en marcha y facilita el documento acreditativo de comienzo de garantía para que el cliente lo envíe a Hisense si tiene una avería. Teniendo en cuenta que la instalación de los equipos deben cumplir en todo momento con los requisitos del manual de instalación.

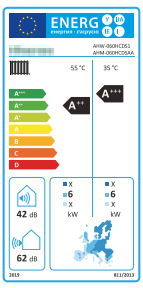
Dos ciclos de temperatura separados

Con el kit de válvula mezcladora es posible obtener dos zonas de temperatura a través de los ciclos de calefacción separados, lo que permite obtener diferentes temperaturas del agua para la calefacción por suelo radiante y el radiador o Fan-Coil.



Alta eficiencia A+++

Hi-Therma ofrece la mejor y más eficiente solución para la calefacción, climatización y suministro de agua caliente sanitaria en el hogar. Cuenta con la clasificación energética A+++ en la condición de agua a temperatura baja, y A++ en la condición de agua a temperatura media, lo que le garantiza el ahorro en las facturas energéticas, reduciendo el consumo eléctrico y el impacto en el medio ambiente.



Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

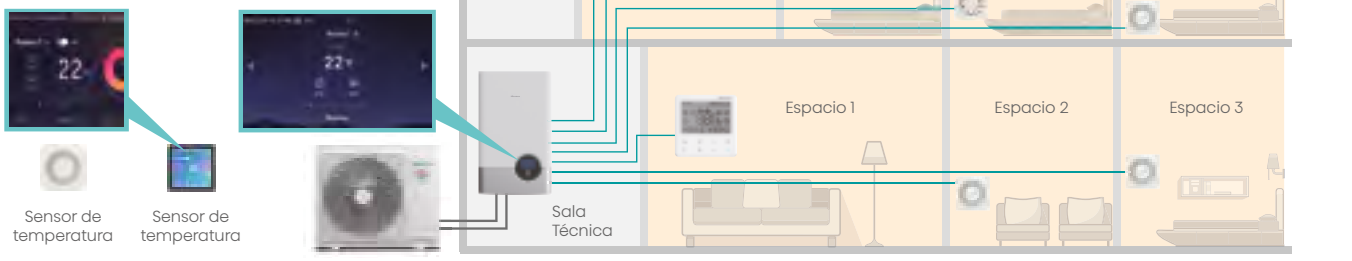
Hasta 7 espacios con Control de Temperatura independiente

En un sistema Hi-Therma, la temperatura de hasta 7 espacios puede controlarse de forma independiente, mediante la instalación de sensores de temperatura o termostatos de ambiente en las habitaciones, satisfaciendo las diversas necesidades del cliente.

Máxima combinación de control:

Hasta 7 sondas de temperatura
Hasta 2 termostatos Hisense con/sin sensor
Hasta 2 termostatos universales con/sin sensor

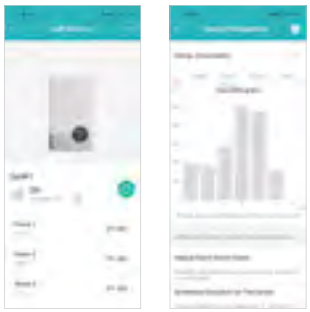
Número máximo de elementos de control: 7



* Viene de serie con Monobloc. Opcional para Split/Integla

Control con Smart APP

El control con la Smart APP de Hisense esta pensado para aquellos que viven su vida en movimiento y quieren gestionar su sistema de calefaccion en cualquier momento y cualquier lugar.





Adaptador Hi-Mit II



Instalación simplificada

La unidad Hi-Therma Monobloc es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior se combinan como un solo módulo, lo que garantiza que todas las funciones se realicen con una sola unidad exterior. Por lo tanto, no hay necesidad de trabajos de tuberías de refrigerante ya que la unidad Monobloc situada en el exterior solo esta conectada a las tuberías de agua. Ademas, el paquete incluye componentes hidrónicos como el intercambiador de calor de placas, el vaso de expansión y la bomba hidráulica.



Elementos del lado del agua incluídos en el Monobloc



Bomba de gran altura y gran caudal



PHE (intercambiador de calor de placas)



Vaso de expansión



Bomba hidráulica

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.



Panel de control táctil a color

De serie para Monobloc y opcional para Series Split e Integra



Interfaz deslizante

Deslizando la pantalla a la izquierda y la derecha se cambia rápidamente entre diferentes interfaces.

HSXM-FE01

- Diseño elegante y estilizado
- Compacto, sólo mide 90×90mm
- Control intuitivo mediante botones táctiles

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Elegante panel de control en la unidad interior

Excelente experiencia de interacción entre la persona y el dispositivo

La unidad interior lleva incorporado un mando de gran pantalla a color, que se puede manipular fácilmente a través del mando giratorio y los botones táctiles, y todos los circuitos de agua y las zonas se pueden configurar por separado. La interfaz principal puede mostrar de forma intuitiva los ajustes de cada circuito y la temperatura actual del agua en tiempo real. La tira de luz LED alrededor del controlador por cable puede indicar intuitivamente el modo de funcionamiento actual.



Display de consumo energético

El consumo energético puede ser visualizado de forma fácil, incluido el consumo energético anual, mensual, diaria, que proporcionara a los usuarios una efectiva gestión energética.

Banda luminosa

La intuitiva banda luminosa muestra en tiempo real el estado del sistema.

Azul: modo de refrigeración o modo de desescarche.
Amarillo: modo de calefacción.
Naranja: modo de agua caliente sanitaria.
Rojo: mal funcionamiento.



Acceso rápido

Acceso rápido a los ajustes más frecuentes, incluyendo seis elementos: bloqueo, impulso de ACS, modo de vacaciones, modo silencioso, calefacción automática, modo noche. Todas estas funciones pueden activarse según las necesidades de los usuarios.

Fluidez en la utilización de la rueda

Se puede acceder fácilmente a todas las operaciones utilizando la rueda.

Pantalla a color de alta resolución

La pantalla HD a color ofrece una clara y fantástica referencia visual, lo que permite una excelente experiencia de usuario.

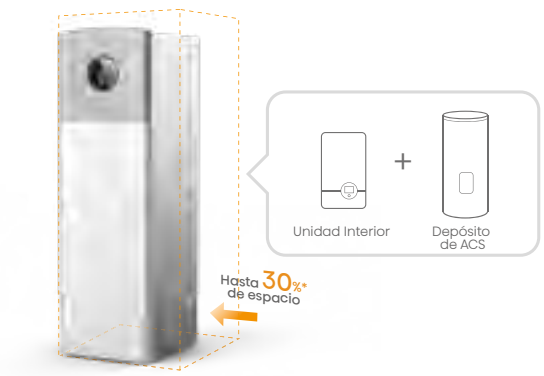
Zonas de interfaz adecuadas

Hay cuatro zonas funcionales: Circuito 1, Circuito 2, ACS, SWP. Cada zona tiene una visualización de parámetros intuitiva, fácil de comprobar y ajustar.



Ahorro de espacio

La integración del depósito de ACS y los componentes de control juntos puede ahorrar hasta un 30% de espacio en su casa o sala de instalación, dándole más oportunidades y posibilidades de utilizar su espacio para otras cosas.



Nota: *Comparado con Hi-Therma Split + Depósito de 200L DHW.

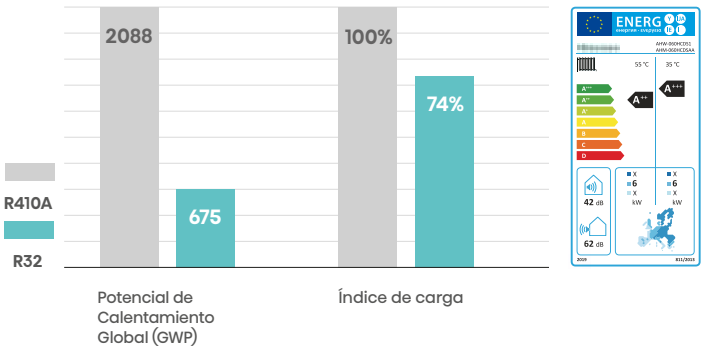
Refrigerante ecológico R32

El refrigerante R32 contribuye a cumplir los objetivos de la normativa sobre gases fluorados descritos en el Reglamento de la UE 517/2014. El sistema de aerotermia Hi-Therma de Hisense adopta el refrigerante R32, que es una solución perfecta para alcanzar los nuevos objetivos europeos de emisiones de CO_2.

Características

- Cero Potencial de Agotamiento del Ozono (ODP)
- Menor cantidad de carga con la misma capacidad
- Menor Potencial de Calentamiento Global (GWP)
- Refrigerante de un solo componente, fácil de manejar y reciclar

R-32



Notas:
1. *1. SCOP hasta 5.00 (clima medio / aplicación de baja temperatura) : A+++, SCOP hasta 3.42 (clima medio / aplicación de temperatura media) : A++
*2. COP (eficiencia de calentamiento del agua 137%, perfil XL) : A+
2. Acorde a (UE) nº 811/2013, (UE) nº 813/2013

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Integra (4~8 kW)



Serie					Integra		
CV					2.0	2.5	3.0
Modelo Unidad Exterior					AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-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**	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	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **6,00**	6,00 / **7,50**	8,00 / **9,00**
			COP	-	3,00	3,05	2,80
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **5,00**	5,30 / **5,90**	5,80 / **7,30**
			COP	-	3,26	3,16	3,14
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,00 / **4,20**	4,70 / **5,10**	5,00 / **6,40**
			COP	-	1,97	2,04	1,94
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,4/**5,1**	5,00/**6,30**	6,00/**7,20**
			EER (Nom.)	-	3,90	3,70	3,60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	5,6/**6,27**	6,00/**7,56**	7,00/**9,07**
			EER (Nom.)	-	5,60	5,60	5,10
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	5	4,93	4,92
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	197	194	194
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3,23	3,33	3,42
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	126	130	134
		Clasificación energética		-	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C	SEER		-	9,01	8,86	8,54
	Temperatura impulsión 7°C	SEER		-	5,82	5,92	5,78
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	47/47	48/47	50/47
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	39/39	42/42	43/43
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	35/35	38/38	39/39
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	61/61	62/61	64/61
Ventilador	Número de ventiladores			-	1	1	1
	Caudal de aire			m³/h	2700	2700	2700
Fusible recomendado				A	16	16	20
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	750×900×340		
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	807×1022×445		
Peso (Neto/Bruto)				kg	48,5/52,5	48,5/52,5	49/53,5
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo		
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32		
		Antes de envío		kg	0,98	0,98	1,05
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø12,7(1/2)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88(5/8)
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)
	Mínima distáncia frigorífica			m	4		
	Máxima distáncia precargada			m	8		
	Máxima distáncia frigorífica			m	40	40	45
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	30	30	30
		UI más arriba		m	20	20	20
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*4,5)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46		
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22		

Modelo Unidad Interior Integra			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625		
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710		
Peso (Neto/Bruto)		kg	124,5 / 145	124,5 / 145	124,5 / 145
Material del depósito de ACS		-	Acero INOX Duplex 2205		
Volúmen del depósito de ACS		L	230		
Perfil de carga		-	XL		
Clase de eficiencia energética		-	A+		
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625		
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710		
Peso (Neto/Bruto)		kg	124,5 / 145	124,5 / 145	125 / 145,5
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	0,76	1,03	1,38
Caudal máximo de agua		m³/h	1,75	1,75	1,75
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,5	0,6	0,6
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter		
	Caudal máximo de agua	m³/h	4,5		
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	9		
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	10		
	Presión de trabajo	bar	3		
Resisténcia eléctrica disponible		kW	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potencia sonora		dB(A)	42	42	42
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	-	-	-
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	40	40	40
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	-	-	-
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(hembra)		
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(hembra)		
Connexiones circuito ACS	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G3/4"(hembra)		
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G3/4"(hembra)		
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada		
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,88 (5/8")

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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.

Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Integra (10~16 kW)



Serie					Integra			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
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	3,3/10,0/**12,5**	3,77/12,0/**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/**11,0**	11,2/**13,0**	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	-	2,15	2,10	2,05	2,00
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,5/**8,7**	10,0/**11,50**	11,0/**13,0**	13,0/**14,0**
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**10,8**	11,0/**13,00**	14,0/**14,80**	15,5/**16,00**
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	4,83	4,76	4,61	4,49
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	190	187	181	177
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3,58	3,46	3,29	3,28
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	140	135	129	128
		Clasificación energética		-	A++	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C	SEER		-	7,18	7,10	6,89	6,73
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	284	281	273	266
	Temperatura impulsión 7°C	SEER		-	5,41	5,23	4,99	4,78
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	213	206	197	188
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44
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				A	32	32	32	40
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×110×390			
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	1000×1185×530			
Peso (Neto/Bruto)				kg	77/92	77/92	90,5/105,5	90,5/105,5
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,8	1,8	2,7	2,7
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Mínima distáncia frigorífica			m	5			
	Máxima distáncia precargada			m	15			
	Máxima distáncia frigorífica			m	50	50	50	
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	30	30	30	30
		UI más arriba		m	20	20	20	20
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*4,5)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22			

Modelo Unidad Interior Integra			AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710			
Peso (Neto/Bruto)		kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
Material del depósito de ACS		-	Acero INOX Duplex 2205			
Volúmen del depósito de ACS		L	230			
Perfil de carga		-	XL			
Clase de eficiencia energética		-	A+			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710			
Peso (Neto/Bruto)		kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Caudal máximo de agua		m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter			
	Caudal máximo de agua	m³/h	4			
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	12,5			
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			
Resisténcia eléctrica disponible		kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potencia sonora		dB(A)	42	42	42	42
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	-	-	-	-
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	16	16	16	16
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	32	32	32	32
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(hembra)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(hembra)			
Connexiones circuito ACS	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G3/4"(hembra)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G3/4"(hembra)			
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada			
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)

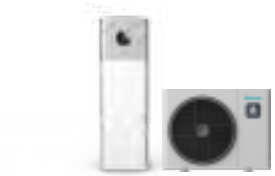
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.

Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Integra (10~16 kW)



Serie					Integra			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Alimentación eléctrica					CA 3Ø, 380~415V/50Hz			
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**	3,77/12,0/**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/**11,0**	11,2/**13,0**	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	-	2,15	2,10	2,05	2,00
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,5/**8,7**	10,0/**11,50**	11,0/**13,0**	13,0/**14,0**
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**10,8**	11,0/**13,00**	14,0/**14,80**	15,5/**16,00**
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	4,83	4,76	4,61	4,49
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	190	187	181	177
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3,58	3,46	3,29	3,28
		Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)		%	140	135	129	128
		Clasificación energética		-	A++	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C	SEER		-	7,18	7,10	6,89	6,73
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	284	281	273	266
	Temperatura impulsión 7°C	SEER		-	5,41	5,23	4,99	4,78
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	213	206	197	188
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44
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				A	16	16	16	16/20
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×110×390			
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	1000×1185×530			
Peso (Neto/Bruto)				kg	78/93	78/93	92,5/107	92,5/107
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,8	1,8	2,7	2,7
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Mínima distáncia frigorífica			m	4			
	Máxima distáncia precargada			m	15			
	Máxima distáncia frigorífica			m	50	50	50	
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	30	30	30	30
		UI más arriba		m	20	20	20	20
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*4.5)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22			

Modelo Unidad Interior Integra			AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 3Ø, 380~415V/50Hz			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710			
Peso (Neto/Bruto)		kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
Material del depósito de ACS		-	Acero INOX Duplex 2205			
Volúmen del depósito de ACS		L	230			
Perfil de carga		-	XL			
Clase de eficiencia energética		-	A+		A	
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	2070×700×710			
Peso (Neto/Bruto)		kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Caudal máximo de agua		m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter			
	Caudal máximo de agua	m³/h	4			
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	12,5			
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			
Resisténcia eléctrica disponible		kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potencia sonora		dB(A)	42	42	42	42
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	-	-	-	-
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	16	16	16	16
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	16	16	16	16
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(hembra)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(hembra)			
Connexiones circuito ACS	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G3/4"(hembra)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G3/4"(hembra)			
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada			
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)

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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.

Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Split (4~8 kW)



Serie					Split		
CV					2.0	2.5	3.0
Modelo Unidad Exterior					AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-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**	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	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **6,00**	6,00 / **7,50**	8,00 / **9,00**
			COP	-	3,00	3,05	2,80
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / **5,00**	5,30 / **5,90**	5,80 / **7,30**
			COP	-	3,26	3,16	3,14
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,00 / **4,20**	4,70 / **5,10**	5,00 / **6,40**
			COP	-	1,97	2,04	1,94
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,4/**5,1**	5,00/**6,30**	6,00/**7,20**
			EER (Nom.)	-	3,90	3,70	3,60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	5,6/**6,27**	6,00/**7,56**	7,00/**9,07**
			EER (Nom.)	-	5,60	5,60	5,10
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	Clima Medio	SCOP	-	5	4,93	4,92
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	197	194	194
			Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C		SCOP	-	3,23	3,33	3,42
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	126	130	134
			Clasificación energética	-	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C		SEER	-	9,01	8,86	8,54
	Temperatura impulsión 7°C		SEER	-	5,82	5,92	5,78
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	47/47	48/47	50/47
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	39/39	42/42	43/43
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	35/35	38/38	39/39
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	61/61	62/61	64/61
Ventilador	Número de ventiladores			-	1	1	1
	Caudal de aire			m³/h	2700	2700	2700
Fusible recomendado				A	16	16	20
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	750×900×340		
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	807×1022×445		
Peso (Neto/Bruto)				kg	48,5/52,5	48,5/52,5	49/53,5
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo		
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32		
		Antes de envío		kg	0,98	0,98	1,05
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø12,7(1/2)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88(5/8)
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)
	Mínima distáncia frigorífica			m	4		
	Máxima distáncia precargada			m	8		
	Máxima distáncia frigorífica			m	40	40	45
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	30	30	30
		UI más arriba		m	20	20	20
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*4,5)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46		
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22		

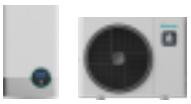
Modelo Unidad Interior Split			AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Alimentación eléctrica Equipo				CA 1Ø, 220~240V/50Hz	
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica				CA 1Ø, 220~240V/50Hz	
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm		890×520×320	
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm		419×1160×650	
Peso (Neto/Bruto)		kg	41,5 / 48,5	41,5 / 48,5	42,5 / 49,5
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	0,76	1,03	1,38
Caudal máximo de agua		m³/h	1,75	1,75	1,9
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,5	0,6	0,6
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-		DC Inverter	
	Caudal máximo de agua	m³/h		3,5	
	Pérdida de carga máxima disponible	mca		7,6	
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	
Resisténcia eléctrica disponible		kW	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potencia sonora		dB(A)	42	42	42
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	20	20	20
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	40	40	40
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	-	-	-
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.		G1"(macho)	
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.		G1"(macho)	
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-		Conexión de tuerca abocinada	
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,88 (5/8")

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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Split (10~16 kW)



Serie					Split			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
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	3,3/10,0/**12,5**	3,77/12,0/**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/**11,0**	11,2/**13,0**	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	-	2,15	2,10	2,05	2,00
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,5/**8,7**	10,0/**11,50**	11,0/**13,0**	13,0/**14,0**
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**10,8**	11,0/**13,00**	14,0/**14,80**	15,5/**16,00**
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	Clima Medio	SCOP	-	4,83	4,76	4,61	4,49
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	190	187	181	177
			Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C		SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	140	135	129	128
			Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C		SEER	-	7,18	7,10	6,89	6,73
			Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)	%	284	281	273	266
	Temperatura impulsión 7°C		SEER	-	5,41	5,23	4,99	4,78
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	213	206	197	188
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44
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				A	32	32	32	40
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×110×390			
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	1000×1185×530			
Peso (Neto/Bruto)				kg	77/92	77/92	90,5/105,5	90,5/105,5
Sistema refrigerante	Compresor		Tipo	-	Rotativo			
	Carga refrigerante		Tipo	-	R32			
			Antes de envío	kg	1,8	1,8	2,7	2,7
	Tubería frigorífica		Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
			Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Mínima distáncia frigorífica			m	5			
	Máxima distáncia precargada			m	15			
	Máxima distáncia frigorífica			m	50	50	50	
	Máxima diferencia entre UE y UI		UE más arriba	m	30	30	30	30
			UI más arriba	m	20	20	20	20
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			

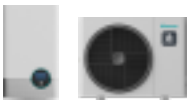
Modelo Unidad Interior Split			AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	890×520×320			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	420×1160×650			
Peso (Neto/Bruto)		kg	47 / 53,5	47 / 53,5	49,5 / 56,5	49,5 / 56,5
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Caudal máximo de agua		m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter			
	Caudal máximo de agua	m³/h	5,6			
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	12,0			
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			
Resisténcia eléctrica disponible		kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potencia sonora		dB(A)	44	44	44	44
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	16	16	16	16
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	20	20	20	20
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	32	32	32	32
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(macho)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(macho)			
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada			
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)

Notas:
*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.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Split (10~16 kW)



Serie					Split			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Alimentación eléctrica					CA 3Ø, 380~415V/50Hz			
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**	3,7/12,0/**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/**11,0**	11,2/**13,0**	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	-	2,15	2,10	2,05	2,00
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	8,5/**8,7**	10,0/**11,50**	11,0/**13,0**	13,0/**14,0**
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	9,0/**10,8**	11,0/**13,00**	14,0/**14,80**	15,5/**16,00**
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	Clima Medio	SCOP	-	4,83	4,76	4,61	4,49
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	190	187	181	177
			Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C		SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28
			Eficiéncia estacional en calefacción (ηs)	%	140	135	129	128
			Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
	Temperatura impulsión 18°C		SEER	-	7,18	7,10	6,89	6,73
			Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)	%	284	281	273	266
	Temperatura impulsión 7°C		SEER	-	5,41	5,23	4,99	4,78
		Eficiéncia estacional en refrigeración (ηs)		%	213	206	197	188
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)			dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)			dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48
	Modo noche (calefacción/refrigeración)			dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44
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				A	16	16	16	16/20
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×110×390			
Dimensiones con embalaje	Alto × Ancho × Profundo			mm	1000×1185×530			
Peso (Neto/Bruto)				kg	78/93	78/93	92,5/107	92,5/107
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,8	1,8	2,7	2,7
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Mínima distáncia frigorífica			m	4			
	Máxima distáncia precargada			m	15			
	Máxima distáncia frigorífica			m	50			
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	30	30	30	30
		UI más arriba		m	20	20	20	20
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			

Modelo Unidad Interior Split			AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 3Ø, 380~415V/50Hz			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	890×520×320			
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	420×1160×650			
Peso (Neto/Bruto)		kg	47 / 53,5	47 / 53,5	49,5 / 56,5	49,5 / 56,5
Caudal de agua Nominal	(30°C/35°C ΔT:5°c)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Caudal máximo de agua		m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0
Caudal mínimo de agua		m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter			
	Caudal máximo de agua	m³/h	5,6			
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	12,0			
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			
Resisténcia eléctrica disponible		kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potencia sonora		dB(A)	44	44	44	44
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS	A	16	16	16	16
	Con resistencia eléctrica para ACS	A	20	20	20	20
	Con resistencia eléctrica auxiliar	A	16	16	16	16
Connexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(macho)			
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(macho)			
Conexión frigorífica	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada			
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)

Notas:
*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.

Los parametros que se indican son una version preliminar como referencia. Los parametros finales se ajustaran a la version definitiva.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Monobloc (4~8 kW)



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			m^3/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
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	-	-
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	-	-
	Mínima distáncia frigorífica			m	-	-
	Máxima distáncia precargada			m	-	-
	Máxima distáncia frigorífica			m	-	-
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	-	-
		UI más arriba		m	-	-
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*4,5)	
	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)				m^3/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			m^3/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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Monobloc (10~16 kW)



Serie					Monobloc			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
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	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	32	32	40
	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		123/142	
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,5		2,0	
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	-	-	-	-
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	-	-	-	-
	Mínima distáncia frigorífica			m	-	-	-	-
	Máxima distáncia precargada			m	-	-	-	-
	Máxima distáncia frigorífica			m	-	-	-	-
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	-	-	-	-
		UI más arriba		m	-	-	-	-
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*4,5)			
	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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: 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.



Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hi-Therma Monobloc (10~16 kW)



Serie					Monobloc			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior					AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
Alimentación eléctrica					CA 3Ø, 380~415V/50Hz			
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	16	16	16	16 o 20
	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	110,5/129		125/144	
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,5		2,0	
	Tuberia frigorifica	Tubería de gas		mm (pulg.)	-	-	-	-
		Tubería de Líquido		mm (pulg.)	-	-	-	-
	Mínima distáncia frigorífica			m	-	-	-	-
	Máxima distáncia precargada			m	-	-	-	-
	Máxima distáncia frigorífica			m	-	-	-	-
	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba		m	-	-	-	-
		UI más arriba		m	-	-	-	-
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*4,5)			
	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: La temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser ≥10°C, y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.
*5: Cuando hay un calentador eléctrico de ACS montado en el tanque de ACS, la temperatura de ajuste puede alcanzar los 75°C.

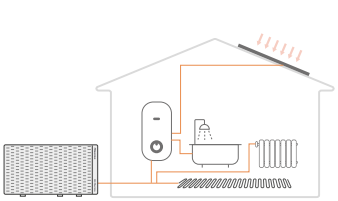
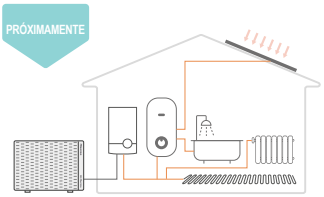
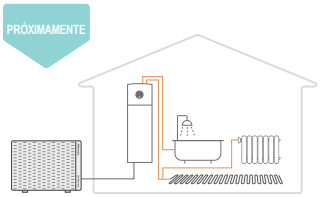
OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura del agua de entrada; OWT: temperatura del agua de salida.

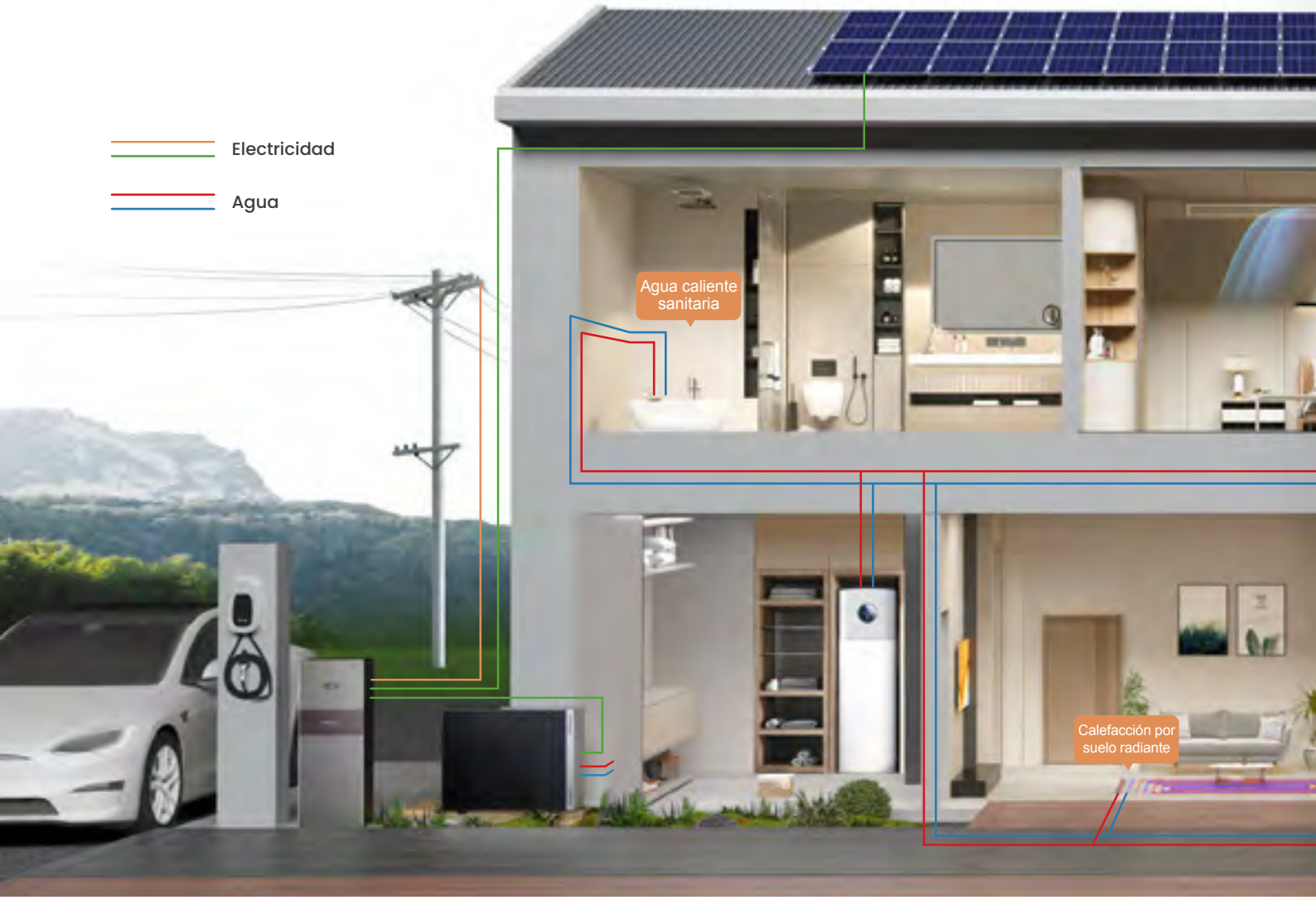
Accesorios

Accessorios	Modelo	Función	Compatibilidad
Sensor de temperatura del agua	HTS-E1000A1	Sensor de temperatura del agua para tuberías, tanques y componentes hidráulicos. Longitud máxima 12 m	Serie Hi-Therma
Válvula de 3 vías	HESE-3W25A	Válvula para permitir el funcionamiento en calefacción/agua caliente.	Serie Hi-Therma
Adaptador Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01	Hi-Mitt II Aerotermia (Control por APP, Android/IOS)	Serie Hi-Therma
Depósito térmico	HDHWT-200L30HE	Depósito ACS	Serie Hi-Therma
	HDHWT-300L30HE		
Sensor de temperatura montado en pared	HCT-S01E	Sensor de temperatura ambiente montado en la pared, con comunicación con el sistema de bomba de calor.	Serie Hi-Therma
Termostato de ambiente	HSXE-VC04	Termostato de ambiente para el control de temperatura de la habitación, con comunicación con el sistema de bomba de calor.	Serie Hi-Therma
Segundo sensor de temperatura ambiente exterior	HC-T-01M	Mide la temperatura ambiente exterior en el área donde está instalada la unidad exterior. Longitud extensible a 30 m	Serie Hi-Therma
Accesorio para depósitos	HOPT-EAT01	Caja eléctrica y ánodo de Titanio para protección catódica. Evita corrosión galvánica en zonas con baja calidad del agua	Hi-Therma Integra
Panel de control táctil a color	HSXM-FE01	Panel de control táctil a color de 4" con eficientes funciones, que ofrece el ajuste de dos ciclos, el ajuste de ACS y el ajuste de piscina. Si se usa en unidad tipo Split, el mando incluido en dicha unidad debe estar desactivado	Serie Hi-Therma. Incluido en Monobloc
Pasarela Modbus	HCPC-H2M5C	Pasarela Modbus que permite integrar la aerotermia al sistema BMS	Serie Hi-Therma
Resistencia eléctrica auxiliar	DRE-300WG	Calefacción eléctrica auxiliar para situaciones de emergencia en caso de avería de la bomba de calor	Serie Hi-Therma
	DRE-600WG		
	DRE-S600WG		
Receptor inalámbrico	HSE-MF01	Receptor para termostato inalámbrico	Serie Hi-Therma R290
Termostato de ambiente inalámbrico	HSRE-MF01	Termostato de ambiente inalámbrico para el control de temperatura de la habitación, con comunicación con el sistema de bomba de calor.	
Caja de control	HOPT-EWB01A	Caja de control con una conexión de cableado simplificada	

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Resumen de la gama de productos

Serie	Hi-Therma Smart		
Tipo	Monobloque	Hidrosplit	Hidrointegral
Diagrama		PRÓXIMAMENTE 	PRÓXIMAMENTE 
Tipo de refrigerante	R290	R290	R290
Línea	1 fase 5,0/8,0/10,0 kW	1 fase 5,0/8,0/10,0 kW	1 fase 5,0/8,0/10,0 kW
Aplicación			
Calefacción de espacios con etiqueta energética a 35 °C	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios con etiqueta energética a 55 °C	A++	A++	A++



Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Resumen de las características

Respetuosos con el medioambiente

- Diseño futurista galardonado
- Diseño estético interior
- Refrigerante ecológico R290
- Triple protección de seguridad del refrigerante

Ahorro de energía

- Alto rendimiento del coeficiente de rendimiento estacional (SCOP, por sus siglas en inglés)
- Eficiencia energética A+++
- Aprovechamiento máximo de la energía con enclavamiento fotovoltaico

Comodidad sin esfuerzo

- Agua de salida hasta 75 °C a -15 °C
- Capacidad de calentamiento a -7 °C no afectada
- Amplio rango de funcionamiento
- Funcionamiento silencioso
- Diseño antiescarcha inferior
- Dos ciclos de temperatura separados
- Control de temperatura independiente para 7 habitaciones
- Enclavamiento con fuente de calor de terceros
- Calefacción de piscina disponible

Uso sencillo

- Control remoto en cualquier momento y lugar
- Control inteligente con interconexión
- Asistente de voz con ConnectLife
- Visualización del consumo de energía
- Actualización remota del software de programación inalámbrica
- Configuración del USB «enchufar y listo»
- Múltiples métodos de conexión en red
- Compatible con integración Modbus
- Servicio de mantenimiento integral
- Almacenamiento de datos para subvenciones

Fácil instalación

- Fácil de transportar gracias a su cuerpo compacto
- Fácil instalación con soportes de base ajustables
- Desmontable Rejillas modulares
- Cómodo circuito Puesta en servicio
- Componentes de canalización integrados
- Cableado simplificado Conexión

Hi-Cloud

Asistente de voz de terceros

works with the Google Assistant

amazon alexa

ConnectLife



Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Estética minimalista y futurista galardonada con el premio iF

El diseño vanguardista de HI-Therma Smart Serie II transmite nuestra búsqueda de la sostenibilidad, del futurismo y del minimalismo. Adopta un diseño geométrico aerodinámico con bordes suaves tratados con artesanía de alta calidad. Las rejillas modulares están fabricadas en plástico reciclable respetuoso con el medioambiente, con una placa metálica decorativa especialmente diseñada en el lado derecho. Tanto en espacios residenciales como comerciales, puede integrarse perfectamente en el entorno.



Galardonado con el premio Red Dot, diseño de estética interior

Nuestra unidad interior, galardonada con el premio Red Dot, integra el minimalismo moderno con la elegancia clásica, adaptándose a la perfección a su decoración interior. No son sólo electrodomésticos, sino también expresiones artísticas que elevan el ambiente de su espacio, convirtiendo lo ordinario en extraordinario.

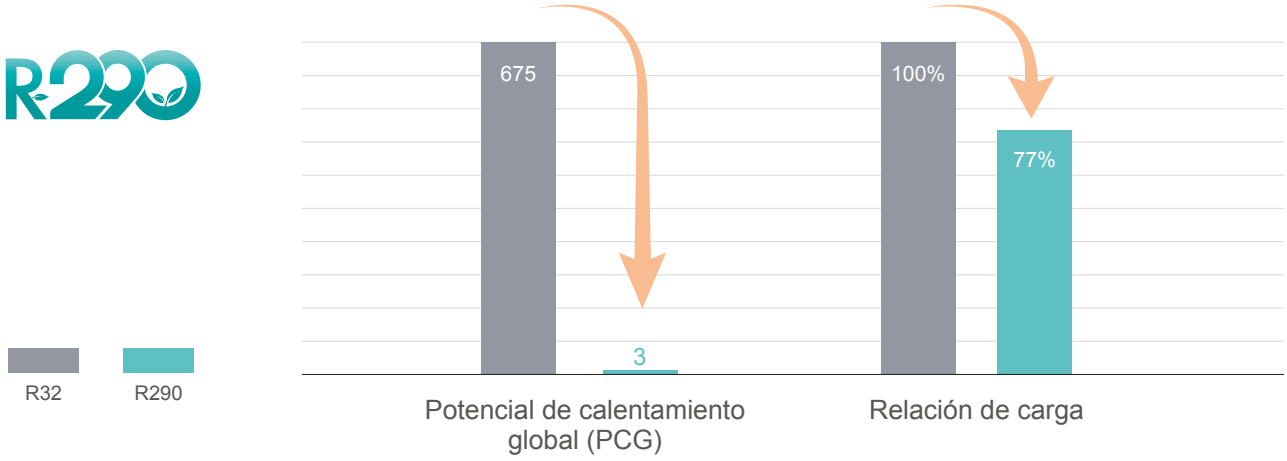


Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Refrigerante ecológico R290

El R290, también conocido como propano, es un refrigerante ecológico que supone un importante paso adelante para las soluciones sostenibles de climatización. A diferencia de los refrigerantes tradicionales, como el R-22 o el R-410A, que contienen sustancias que agotan la capa de ozono o tienen un alto potencial de calentamiento global, el R290 ofrece una alternativa mucho más ecológica con emisiones de carbono casi nulas (sólo 3) que contribuye a mitigar el cambio climático.

- Potencial cero de agotamiento de la capa de ozono (PAO=0)
- Menor potencial de calentamiento global (PCG=3)
- Menor cantidad de carga con la misma capacidad
- Mayor eficiencia energética



Triple protección de seguridad del refrigerante

Aunque el R290 está clasificado como refrigerante ligeramente inflamable, se llevan a cabo estrictas medidas de protección de la seguridad para garantizar su tranquilidad. La caja eléctrica está totalmente sellada, y todos los componentes internos cumplen la norma A3 sobre pruebas de explosiones, evitando cualquier ignición eléctrica en caso de fugas de refrigerante. Además, el separador de agua-refrigerante impide que el refrigerante entre en el espacio habitable, lo que aumenta aún más la seguridad.

Triple medida de seguridad

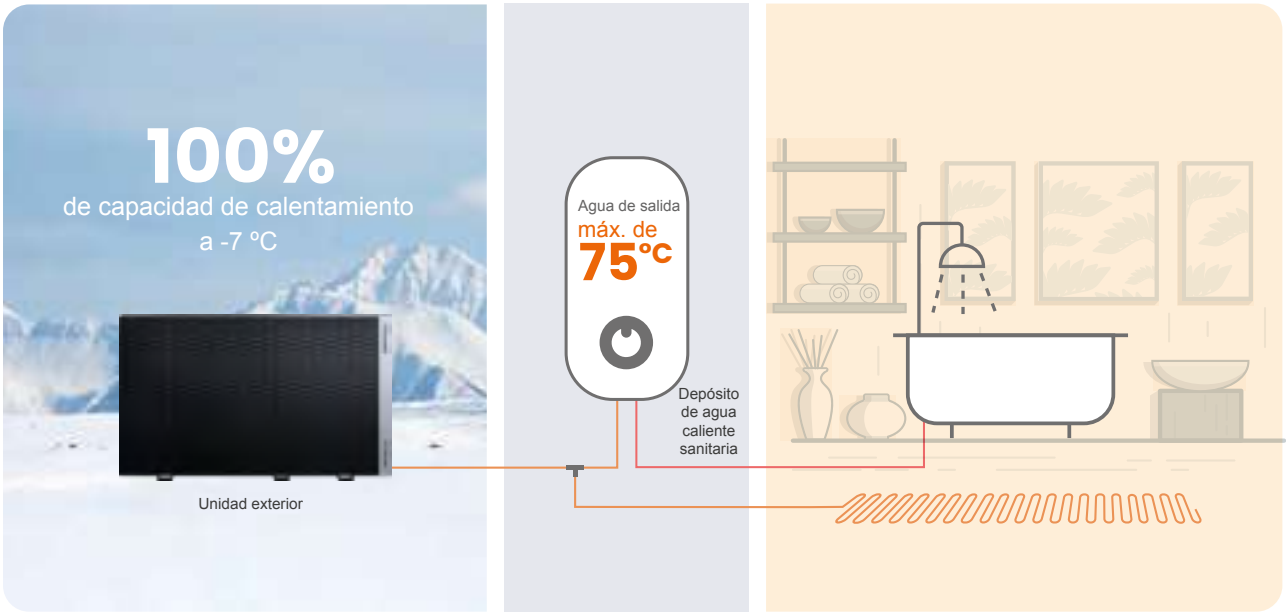
1. Todos los componentes eléctricos cumplen la norma A3 sobre pruebas de explosiones
2. La caja eléctrica está totalmente sellada para evitar la entrada de refrigerante
3. Separador de agua-refrigerante con alta tasa de descarga para evitar que el refrigerante entre en la habitación



Calidez constante garantizada

Nuestro sistema de vanguardia garantiza un funcionamiento estable incluso cuando la temperatura exterior es de -25 °C, y se garantiza el 100 % de la capacidad de calefacción a -7 °C, satisfaciendo sin esfuerzo la demanda de calefacción en zonas de frío extremo.

Con capacidad para producir agua de salida de hasta 75 ºC incluso a -10 ºC, puede disfrutar de salud y calidez con una esterilización eficaz.



Amplio rango de funcionamiento

Experimente el máximo rendimiento en calefacción y refrigeración en cualquier estación, con un rango de temperatura ambiente exterior para calefacción de -25 ºC a 35 ºC, para agua caliente sanitaria de -25 ºC a 46 ºC y para refrigeración de 5 ºC a 48 ºC.



Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Funcionamiento silencioso

HI-Therma Smart Serie II puede trabajar en modo de funcionamiento silencioso para una comodidad óptima del usuario, con un máximo de 8 dB(A). En el modo de turno de noche, el periodo de funcionamiento puede ajustarse en función de las necesidades individuales, lo que reduce aún más el nivel de presión sonora a unos ultrasilenciosos 36 dB(A). Todos estos modos pueden ajustarse con un simple toque en el mando.



Diseño antiescarcha inferior

La sección antiescarcha especialmente diseñada en la parte inferior del intercambiador de calor evita la acumulación de escarcha, y la placa inferior está equipada con calefacción eléctrica para evitar el bloqueo por hielo, manteniendo la funcionalidad de la unidad sin problemas durante todo el año.



Especificaciones



Modelo					AHZ-050HCPB1A	AHZ-080HCPB1A	AHZ-100HCPB1A
Alimentación eléctrica					1 N, 220—240 V, 50 Hz		
Funcionamiento de calefacción nominal*1	OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	-	-		
	7 / 6 °C	30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
			COP	-	5,2	5,1	4,8
		47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
			COP	-	3,15	3,2	3,1
	-7 / -8 °C	30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
			COP	-	3,0	3,0	2,8
		47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	7,0	8,0
			COP	-	2,2	2,15	2,15
Funcionamiento de refrigeración nominal*1	35 / -- °C	12 / 7 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0	9,0
			Factor de eficiencia energética estadounidense (EER)	-	3,3	3,3	3,3
		23 / 18 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0	10,0
			Factor de eficiencia energética estadounidense (EER)	-	5,2	5,0	4,7
Rendimiento estacional*2	Salida de agua 35 °C	SCOP		-	5,08	5,05	5,00
		Eficiencia de calefacción estacional (ns)		%	200	199	197
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua 55 °C	SCOP		-	3,81	3,95	3.81
		Eficiencia de calefacción estacional (ns)		%	149	154	149
		Clasificación energética		-	A++	A+++	A++
Presión sonora*3	Modo normal			dB(A)	42	42	43
	Modo de bajo ruido			dB(A)	38	38	39
	Modo de turno de noche			dB(A)	36	36	37
Potencia sonora	Modo normal			dB(A)	53	53	54
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador			-	1		
	Caudal de aire			m³/h	2700	3780	3780
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad			mm	845 × 1376 × 426		
Dimensiones del embalaje	Altura x Anchura x Profundidad			mm	1025 × 1500 × 570		
Peso neto				kg	114	122	122
Peso bruto				kg	137	145	145
Sistema de refrigerante	Protección de	Tipo		-	Rotativo		
		Cantidad		-	1		
	Aceite refrigerante	Tipo		-	PAG VG60		
		Refrigerante		L	0,60	0,83	0,83
	Carga de refrigeración	Tipo		-	R290		
		Antes del envío		kg	0,90	0,98	0,98
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~35		
		Temperatura del agua de salida		°C	20~75		
	ACS	Temperatura ambiente exterior		°C	-25~46		
		Temperatura del tanque de agua		°C	30~75		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~48		
		Temperatura del agua de salida		F	5~22		
Caudal de agua	IWT: 30 °C / OWT: 35 °C AT: 5 °C			m³/h	0,86	1,38	1,27
Bomba de agua de CC	Tipo			-	Inverter		
	Presión de elevación máx.			m	9		
	Caudal de agua máx.			m³/h	4,5		
	Potencia consumida máxima			W	95		
Válvula de seguridad				-	Sí (3 bares)		
Válvula de cierre				pulg.	1", DN25		
Instalación de agua	Tipo de conexión			-	Conexión atornillada		
	Válvula de cierre			mm (pulg.)	G1" (macho)—G1" (hembra)		
	Diámetro de tubería de entrada			mm (pulg.)	G1" (hembra)		
	Diámetro de tubería de salida			mm (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.

Consiga su quinto año de garantía total en Aerotermia y Multifunción registrándose en la web de Hisense.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Tanque térmico

Opciones de instalación de calefacción por agua caliente

¿Por qué es óptimo un tanque de agua caliente sanitaria?

Tanto si sólo necesita agua caliente como si desea integrarla con sistemas solares, le ofrecemos soluciones inigualables que priorizan la mayor comodidad, la eficacia energética y la fiabilidad.

el usuario

Hay opciones disponibles en acero inoxidable con capacidades de 200 y 300 litros HDHWT-200/300L30HE.

Eficacia

Un aislamiento de primera garantiza una pérdida de calor mínima. Puede utilizarse como unidad individual o como parte de un sistema integrado.

Fiabilidad

Para evitar la proliferación de bacterias, la unidad puede calentar el agua hasta 75 °C* a intervalos regulares.

Nota: Este rango de temperatura 55 °C-75 °C sólo se puede alcanzar cuando el calentador de refuerzo está en uso.



Especificaciones

Modelo			HDHWT-200L30HE	HDHWT-300L30HE
Carcasa	Color		Blanco neutro	
	Material		Acero con revestimiento epoxi/acero dulce con revestimiento epoxi	
Tanque	Peso en vacío	kg	49	60
	Volumen neto de agua	L	185	260
	Material	—	DUPLEX 2205	
	Temperatura máxima del agua	F	75	
	Clasificación de eficiencia energética		B	
	Presión de operación	bares	6	
	Presión máxima	bares	10	
Intercambiador de calor	Material de la tubería		Acero inoxidable (SUS316L)	
	Superficie de intercambio	m²	1,8	2,07
	Volumen interno del serpentín	L	9,9	11,4
	Presión de operación	bar	3	
Resistencia eléctrica de refuerzo	Capacidad	kW	3	
Alimentación eléctrica	Fase/frecuencia/voltaje	V/Hz	1 N, 220~240 V, 50 Hz	
Método de protección			Válvula de alivio de temperatura y presión (95 °C/0,6 Mpa)	
Termostato de seguridad	Reinicio automático	°C	75	
	Reinicio manual	°C	87	



Hisense HVAC

Hisense Iberia S.L.U

C/ Vía de los Poblados, 3 Edif. 7/8 5C • 28033 Madrid – Spain

atencionalcliente@hisenseiberia.com

Número de servicio técnico: 960 468 888

http://www.hisense-vrf.com HisenseVRFGlobal @HisenseVRFGlobal Hisense VRF

HCAC-CA-2023SP01

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las imágenes y los diagramas son solo de referencia y están sujetos a cambios sin previo aviso.