Hisense

UEFA EURO2024 GERMANY

OFFICIAL PARTNER

AEROTERMIA AIRE - AGUA

Hi-Therma

5 AÑOS GARANTÍA EN AEROTERMIA Hisense

reddot winner 2022

reddot winner 2022

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

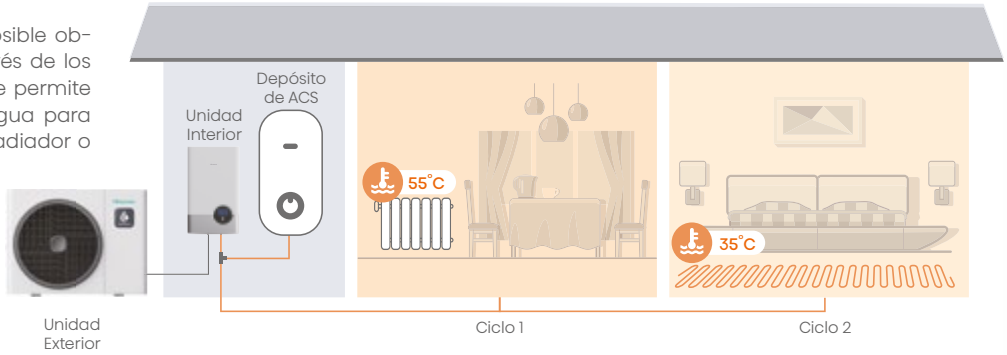
5 AÑOS GARANTÍA EN AEROTERMIA Hisense

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.

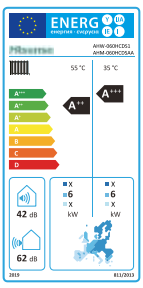
Dos ciclos de temperatura separados

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.

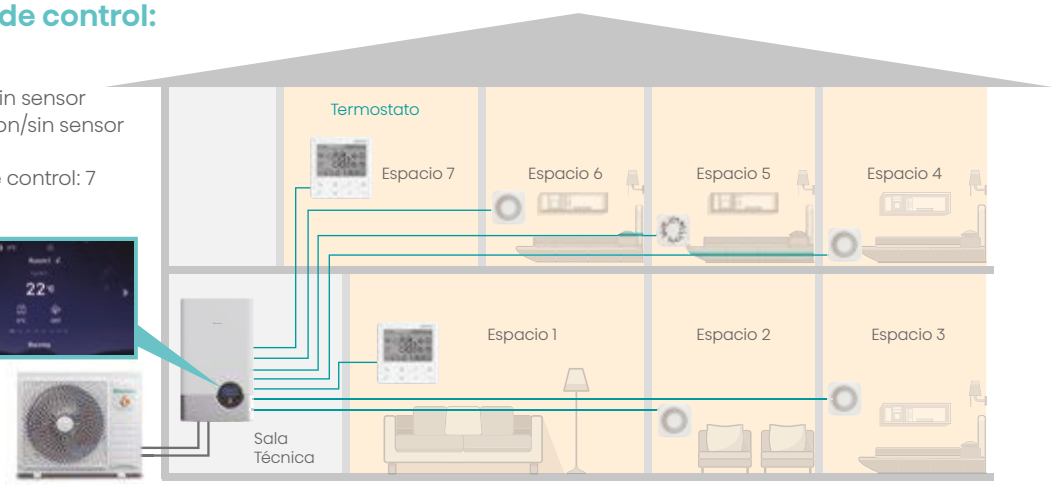
Hasta 7 espacios con Control de Temperatura independiente

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

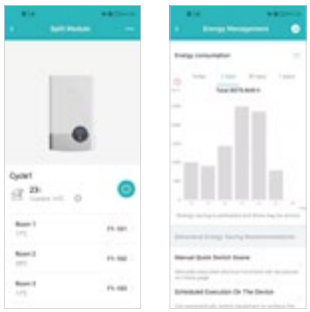
Número máximo de elementos de control: 7



* 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

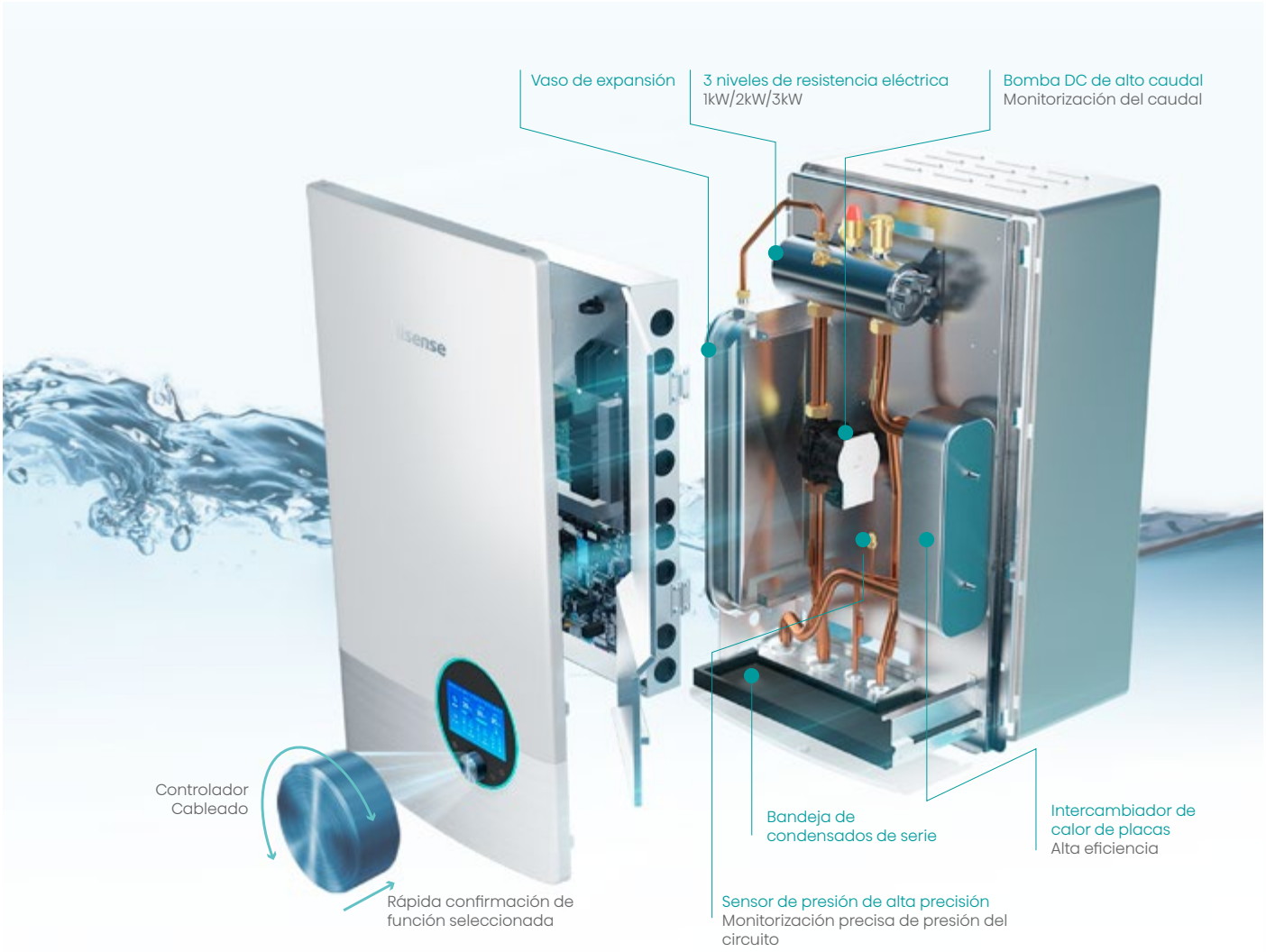
La unidad Hi-Therma Monobloc es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior se combinan como un solo módulo, lo que garantiza que todas las funciones se realicen con una sola unidad exterior. Por lo tanto, no hay necesidad de trabajos de tuberías de refrigerante ya que 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

PHE (intercambiador de calor de placas)

Vaso de expansión

Bomba hidráulica



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.

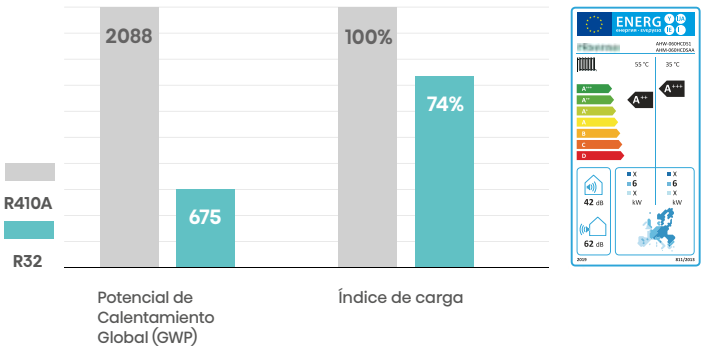
Refrigerante ecológico R32

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			m^3/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)		m^3/h	0,76	1,03	1,38
Caudal máximo de agua			m^3/h	1,75	1,75	1,75
Caudal mínimo de agua			m^3/h	0,5	0,6	0,6
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica		-	DC Inverter		
	Caudal máximo de agua		m^3/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			m^3/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)	m^3/h	1,72	2,06	2,41	2,75
Caudal máximo de agua		m^3/h	3,3	3,3	4,0	4,0
Caudal mínimo de agua		m^3/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter			
	Caudal máximo de agua	m^3/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.	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	Depósito ACS	Serie Hi-Therma
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.	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 SWP.	Hi-Therma Integra & Split
Resistencia eléctrica auxiliar	DRE-300WG	Calefacción eléctrica auxiliar para situaciones de emergencia en caso de avería de la bomba de calor	Hi-Therma Monobloc
	DRE-600WG		
	DRE-S600WG		

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.

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.