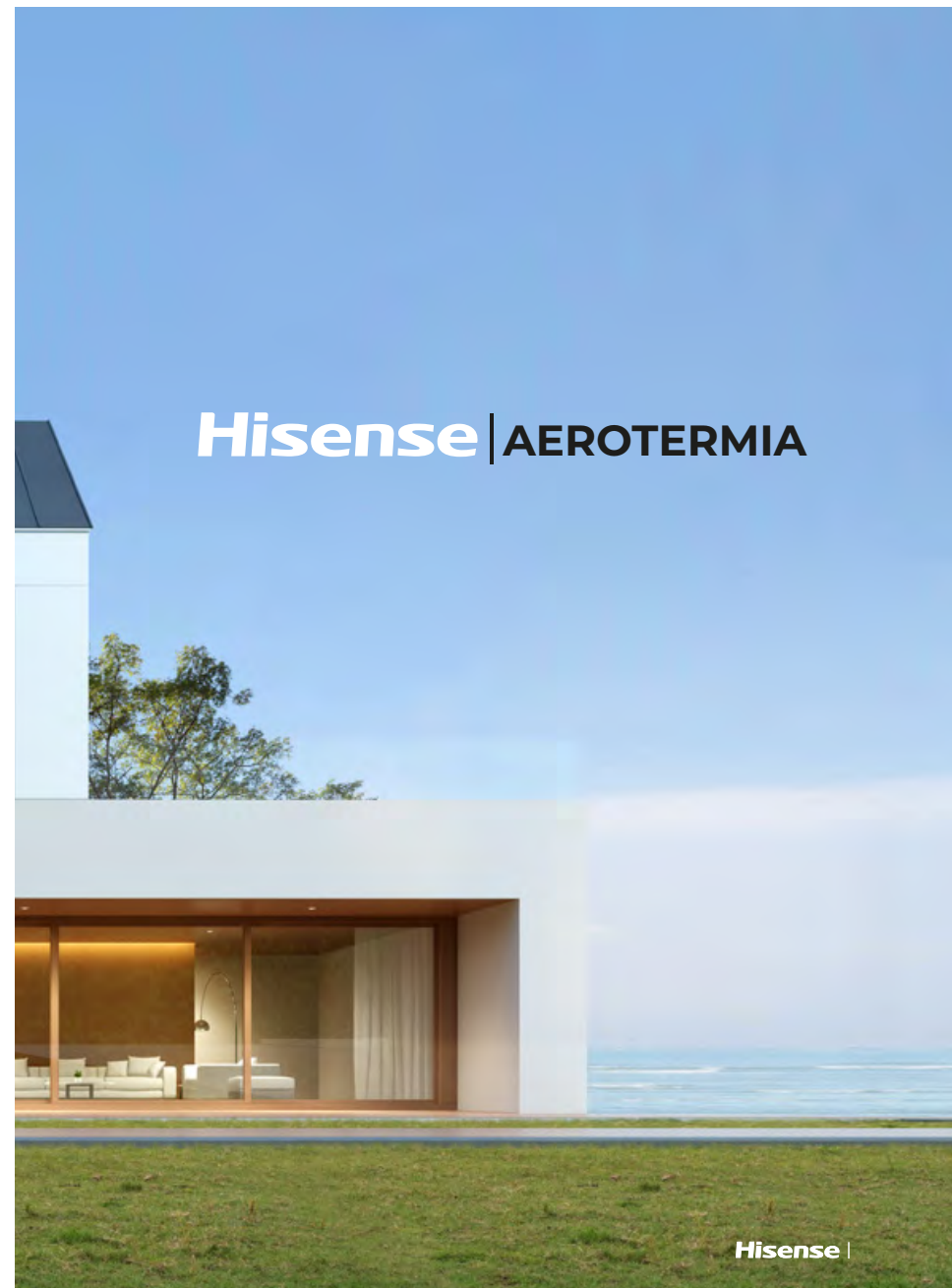
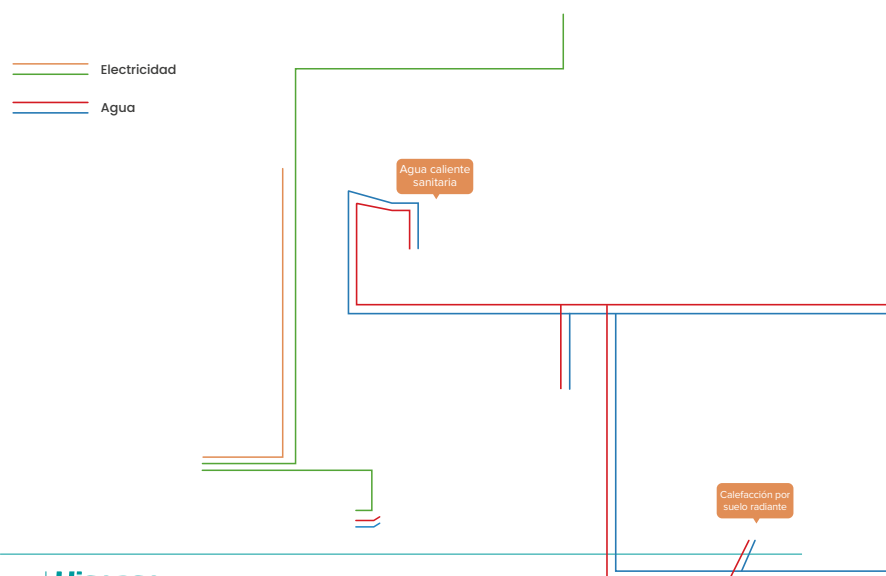






Resumen de la gama de productos

Serie	Hi-Therma Smart		
Tipo	Monobloque	Hidrosplit	Hidrointegral
Diagrama			
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++



Hisense

Resumen de las características

Respetuosos con el medioambiente

- Disaño futuroa galvanizado
- Disaño 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 el medioambiente fotovoltaico

Comodidad sin esfuerzo

- Agua de lavado hasta 75 °C a 15 °C
- Capacidad de calentamiento a 7 °C no afectada
- Amplio rango de funcionamiento
- Funcionamiento silencioso
- Disaño antiscarcha inferior
- Das ciclos de temperatura separados
- Control de temperatura independiente para 7 habitaciones
- Envolvente con fuente de calor de terceros
- Calefacción de piscina disponible

Uso sencillo

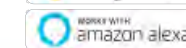
- Control remoto en cualquier momento y lugar
- Control inteligente con interconexión
- Asistente de voz con ConnectLife
- Visualización del consumo de energía
- Actualización remota del software de programación instantánea
- Configuración con fuente de USB, vehículo y todo
- Múltiples métodos de conexión 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
- Comodo circuito
- Puesta en servicio
- Componentes de canalización integrados
- Cableado simplificado
- Conexión



Asistente de voz de terceros



ConnectLife



Hisense

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

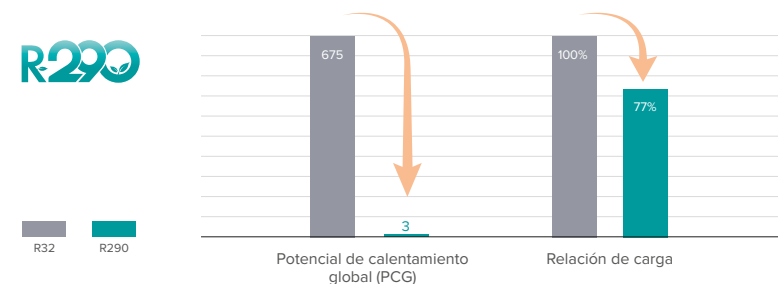
Nuestra unidad interior, galardonada con el premio Red Dot, integra el minimalismo moderno con la elegancia clásica, adaptándose a la perfección a su decoración interior. No son sólo electrodomésticos, sino también expresiones artísticas que elevan el ambiente de su espacio, convirtiendo lo ordinario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



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 cantidad de carga con la misma capacidad
- Menor potencial de calentamiento global (PCG=3)
- 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

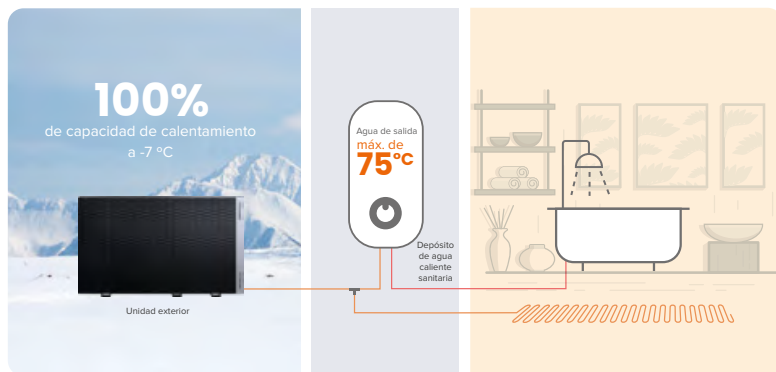
- 1 Todos los componentes eléctricos cumplen la norma A3 sobre pruebas de explosiones.
- 2 La caja eléctrica está totalmente sellada para evitar la entrada de refrigerante.
- 3 Separador de agua-refrigerante con alta tasa de descarga para evitar que el refrigerante entre en la habitación.



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°C incluso a -10°C , 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°C a 35°C , para agua caliente sanitaria de -25°C a 46°C y para refrigeración de 5°C a 48°C .



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 período 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 (DBWB)	IWT / OWT	-	-	-	-
			-	-	-	-
		30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0
			COP	-	5,2	5,1
	7 / 6 °C	47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0
			COP	-	3,15	3,2
		30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0
			COP	-	3,0	2,8
Funcionamiento de refrigeración nominal ¹	-7 / -8 °C	47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	7,0
			COP	-	2,2	2,15
		12 / 7 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0
			Factor de eficiencia energética estadounidense (EER)	-	3,3	3,3
	35 / - °C	23 / 18 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0
			Factor de eficiencia energética estadounidense (EER)	-	5,2	5,0
		SCOP	-	5,08	5,05	5,00
			Eficiencia de calefacción estacional (ns)	%	200	199
Rendimiento estacional ²	Salida de agua 35 °C	Eficiencia de calefacción estacional (ns)	Clasificación energética	-	A+++	A+++
			SCOP	-	3,81	3,95
	Salida de agua 55 °C	Eficiencia de calefacción estacional (ns)	Clasificación energética	-	A++	A++
			SCOP	-	149	154
Presión sonora ³	Modo normal	Modo de bajo ruido	Modo de turno de noche	dB(A)	36	37
			Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Potencia sonora	Modo normal	Modo de bajo ruido	Modo de turno de noche	dB(A)	36	37
			Modo normal	dB(A)	53	54
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador	Caudal de aire	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad	mm	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Dimensiones del embalaje	Peso neto	kg	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Sistema de refrigerante	Protección de	Tipo	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Rango de funcionamiento	Aceite refrigerante	Refrigerante	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Caudal de agua	Carga de refrigeración	Tipo	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Bomba de agua de CC	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Válvula de seguridad	ACS	Temperatura ambiente exterior	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Válvula de cierre	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54
Instalación de agua	Temperatura del agua de salida	°C	Modo normal	dB(A)	53	54
			Modo normal	dB(A)	53	54

NOTA:
*1. Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 1482.
longitud de la tubería 75 m. diferencia de altura entre la OBU (unidad exterior) y la EBU (unidad interior) 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desconexión incluidos).
*2. Según la norma EN1482. Zona climática PCMEDIO. 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.

Hisense

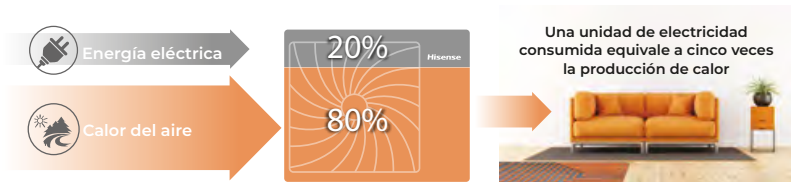
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.



¿Qué es el sistema de aerotermia?

El sistema de aerotermia es un dispositivo que transforma la energía del aire en energía térmica útil. En comparación con el calentador eléctrico convencional y el calentador de combustible fósil, la aerotermia es más eficiente desde el punto de vista energético y ecológico.

Gracias a la tecnología de bomba de calor, el sistema de aerotermia puede funcionar con una pequeña cantidad de energía eléctrica, extraer el calor del aire exterior y suministrar una gran cantidad de calor y refrigeración a su hogar. La producción de calor es mayor que la electricidad consumida, por lo que el sistema es extremadamente eficiente.



Hisense

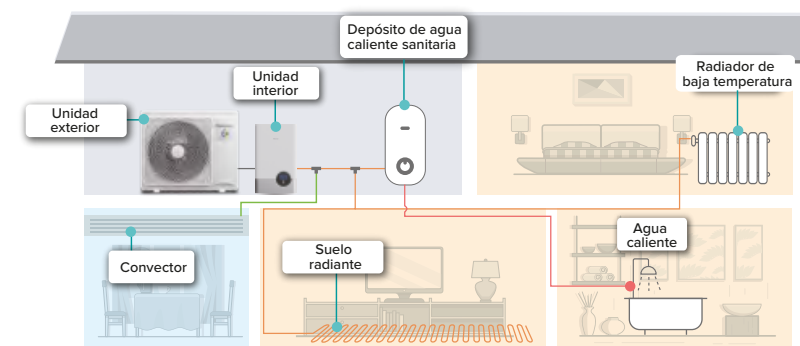
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

BOMBA DE CALOR · AEROTERMIA

Antes, los sistemas de calefacción tradicionales utilizaban principalmente combustibles como el gas, el petróleo y el carbón, pero estos combustibles causan la contaminación del medio ambiente, emiten grandes cantidades de dióxido de carbono al aire y contribuyen al cambio climático global. El sistema de bomba de calor con fuente de aire reduce eficazmente la contaminación ambiental al tiempo que mantiene una alta eficiencia energética.



¿Cómo funciona la aerotermia?



5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción. Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hisense

Regulaciones y certificaciones

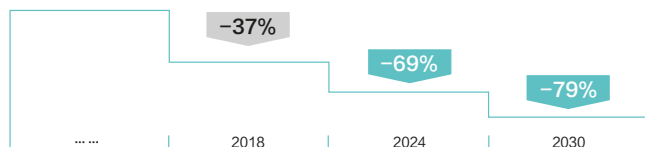


Regulación sobre gases fluorados

El Reglamento europeo sobre gases fluorados (517/2014) entró en vigor el 1 de enero de 2015, con el fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Su objetivo es reducir el impacto medioambiental de los gases fluorados mediante la reducción de la cantidad de refrigerante HFC (hidrofluorocarbono) utilizado en los sistemas de refrigeración y calefacción.

El Reglamento 517/2014 prescribe una reducción progresiva de los HFC, por la cual las cantidades de HFC que se comercializan se reducen gradualmente mediante la asignación de cuotas por parte de la Comisión Europea. Los objetivos de reducción progresiva se expresan en equivalentes de CO₂ (= kg x GWP- siglas en inglés de Potencial de Calentamiento Global) y pretenden reducir el consumo de HFC en un 79% en 2030.

Consumo de HFC comparado con toneladas equivalentes de CO₂



Hisense

5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.



BOMBA DE CALOR · AEROTERMIA

Certificado KEYMARK

El KEYMARK Bomba de Calor es una marca de certificación europea voluntaria e independiente (certificación ISO tipo 5) para todas las bombas de calor, bombas de calor combinadas y calentadores de agua caliente (tal y como se contempla en el Ecodiseño, Reglamentos de la UE 813/2013 y 814/2013).

Se basa en pruebas independientes realizadas por terceros y demuestra el cumplimiento de los requisitos de producto establecidos en las normas del esquema KEYMARK Bomba de Calor y de los requisitos de eficiencia establecidos por el Ecodiseño.

El esquema KEYMARK Bomba de Calor es propiedad del Comité Europeo de Normalización (CEN). Los certificados son concedidos por organismos de certificación independientes a aquellos productos que cumplen todos los requisitos del esquema.

Consulte todas nuestras bombas de calor certificadas en: www.heatpumpkeymark.com



5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Hisense