



Serie Hi-Therma





Resumen de las características



Alta eficiencia y excelente rendimiento



Refrigerante ecológico R32

La adopción del refrigerante R32 muestra una reducción drástica del valor de Potencial de Calentamiento Global (GWP).



Eficiencia energética A+++

Clasificación de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D, con mayor eficacia y valor para aplicaciones en bajas temperaturas.



Conexión con una fuente de calor ajena

Se puede conectar con el sistema solar térmico y la caldera.



Funcionamiento estable a -25°

Logra un funcionamiento estable incluso a temperaturas extremadamente bajas (-25°C).



Agua caliente a 60°

La unidad interior puede producir agua de salida de hasta 60°.



Agua caliente sanitaria a 75°

En el tanque de agua puede generarse agua caliente a máximo 75°, logrando la esterilización a través de resistencia eléctrica.



Conexión con la red eléctrica inteligente y la instalación fotovoltaica

El potencial del sistema puede maximizarse mediante la conexión a la red eléctrica inteligente o la instalación fotovoltaica.



Bomba de CC de alta eficiencia

Cuenta con monitorización del flujo de agua, logrando un control del flujo variable.

Inteligente



Control con Smart APP

Controla el sistema a distancia en cualquier momento y cualquier lugar.



Interfaz intuitiva de los paneles de control

Fácil de entender y utilizar.



Indicación inteligente

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



Comodidad para el usuario



Dos ciclos de temperatura separados

Consigue una temperatura del agua diferente para la calefacción por suelo radiante y los radiadores de baja temperatura.



Hasta 7 habitaciones con control de temperatura independiente

Control de un máximo de 7 habitaciones independientes con el termostato de ambiente y el sensor de temperatura montado en la pared.



Funcionamiento silencioso

Esta función puede activarse convenientemente a través del panel de control.



Funcionamiento en modo noche

El modo noche puede configurarse con total facilidad.



Control centralizado y control individual

Control centralizado para diferentes ciclos de agua y control individual para un máximo de 7 habitaciones.



Secado de la solera

Un programa automático para el secado de la solera durante la construcción de una casa.



Calentamiento de la piscina

Disponible para la piscina y con la prioridad más baja del sistema.



Visualización del consumo de energía

Se puede acceder al consumo de energía a través de los paneles de control.

Fácil instalación y mantenimiento



Hi-Checker

Herramienta de servicio inteligente y de fácil mantenimiento a distancia.



Diseño de tuberías largas

La gran longitud de las tuberías permite un diseño flexible y una fácil instalación.



Sin tuberías de refrigerante

No es necesario instalar tuberías de refrigerante en el lugar.



Monitorización de la presión y el flujo del agua

La presión y el flujo del agua pueden monitorizarse y visualizarse en tiempo real, conveniente para la puesta en marcha.

Alta eficiencia y excelente rendimiento

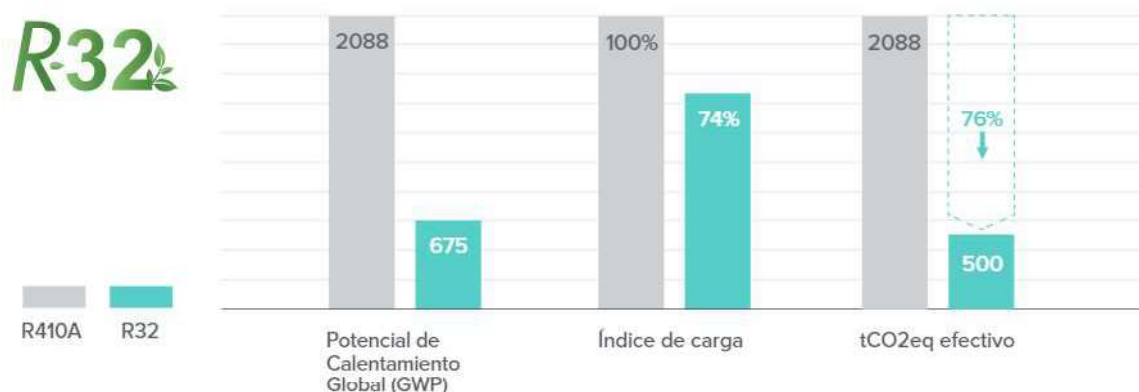


Refrigerante ecológico R32

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 CO₂.

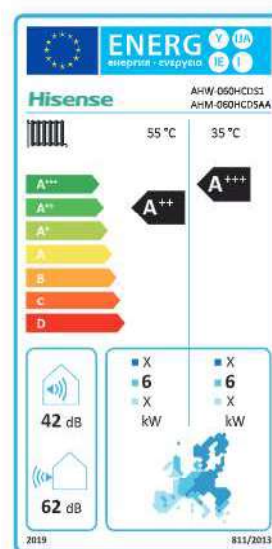
Características

- ◆ 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



Alta eficiencia A+++

Hi-Therma ofrece la mejor y más eficiente solución para la calefacción, climatización y suministro de agua caliente 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.



Etiqueta energética

*Tomamos como ejemplo AHW-060HCDS1, AHM-060HCDSAA.

Compresor con inversor de CC de alta eficiencia

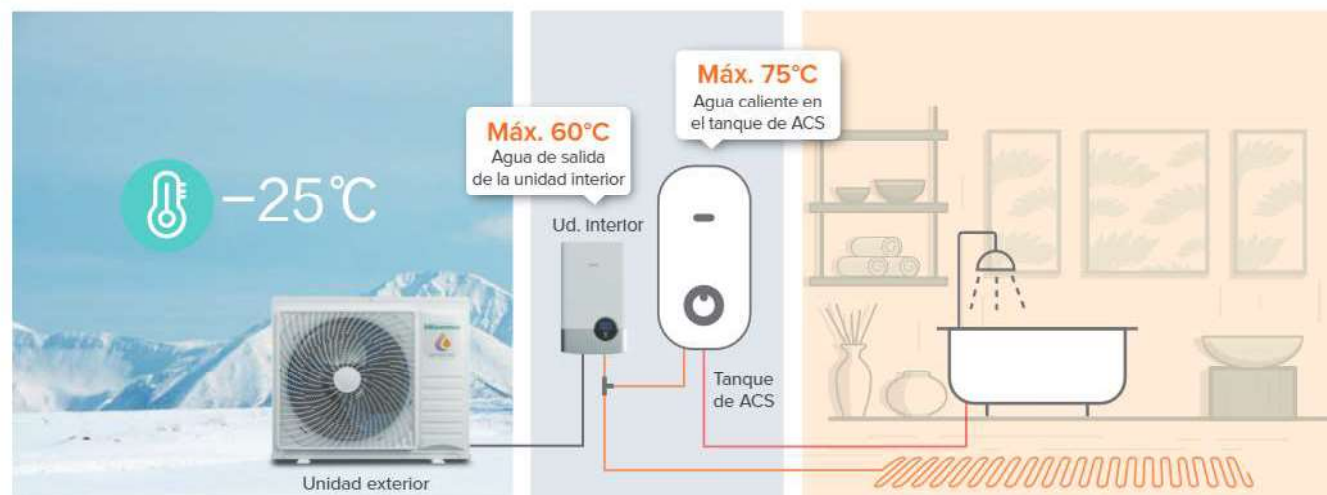
Se adopta un compresor rotativo doble con inversor de CC de alta eficiencia. Cuenta con un diseño único de cámara de presión doble y ubicación simétrica, que puede reducir eficazmente la vibración y el ruido y mejorar el rendimiento del compresor, especialmente el rendimiento en el funcionamiento de baja frecuencia. Además, el compresor rotativo doble tiene un pequeño volumen de inyección de aceite lubricante con un retorno de aceite estable, y viene con un separador de gas-líquido, lo que hace que el sistema sea más fiable.



- 1 Motor de alta eficiencia**
 Optimiza el diseño del motor para mejorar el rendimiento del compresor.
- 2 Diseño optimizado del rotor**
 Baja el centro de gravedad del compresor para reducir el ruido y las vibraciones.
- 3 Diseño de mecanismo plano**
 Mejorar la eficiencia volumétrica y el rendimiento total.
- 4 Fijación interactiva con tornillos**
 Mejora el efecto de fijación y reduce la deformación del núcleo.

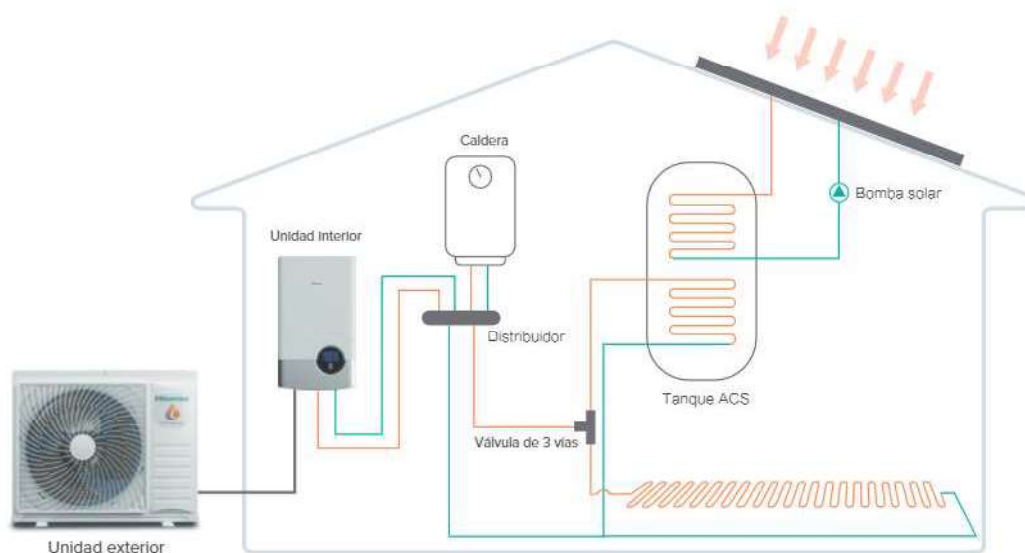
Amplio rango de funcionamiento

Se garantiza un funcionamiento estable, incluso con temperaturas exteriores tan bajas como -25° , satisfaciendo eficazmente la demanda de calefacción en zonas extremadamente frías. Puede generar agua caliente hasta 60° en la unidad interior. Además, el rango de funcionamiento del sistema de agua caliente sanitaria (ACS) se amplía a 40° , y el agua dentro del tanque de agua puede alcanzar un máximo de 75° con el calentador eléctrico, lo que permite una esterilización eficaz.



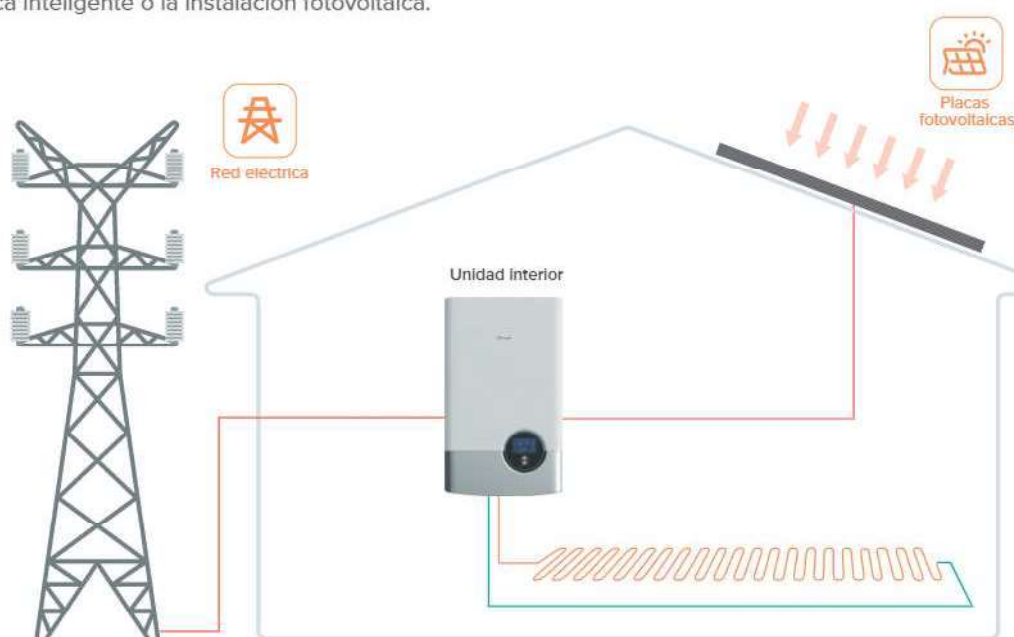
Conexión con una fuente de calor ajena

El sistema Hi-Therma puede conectarse con una fuente de calor ajena al sistema, como la solar térmica o la caldera, que puede funcionar como fuente de calor auxiliar. Gracias al diseño de esta conexión (enclavamiento), se puede optimizar tanto la experiencia del usuario como la eficiencia energética.



Conexión con la red eléctrica inteligente y la instalación fotovoltaica

El sistema Hi-Therma puede integrarse en la red eléctrica inteligente, para conseguir el funcionamiento de bajo coste necesario para cumplir los objetivos de reducción de carbono. Además, el sistema puede integrarse en la instalación fotovoltaica, ahorrando energía a través de fuentes renovables. El potencial del sistema se puede maximizar mediante la conexión con la red eléctrica inteligente o la instalación fotovoltaica.

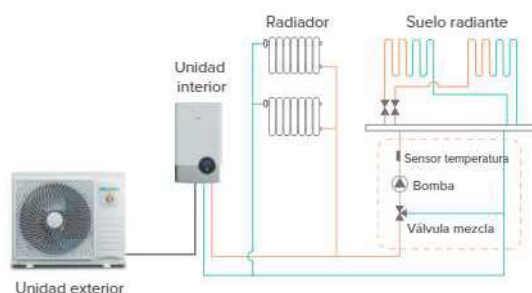


Comodidad para el usuario



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.



Funcionamiento silencioso

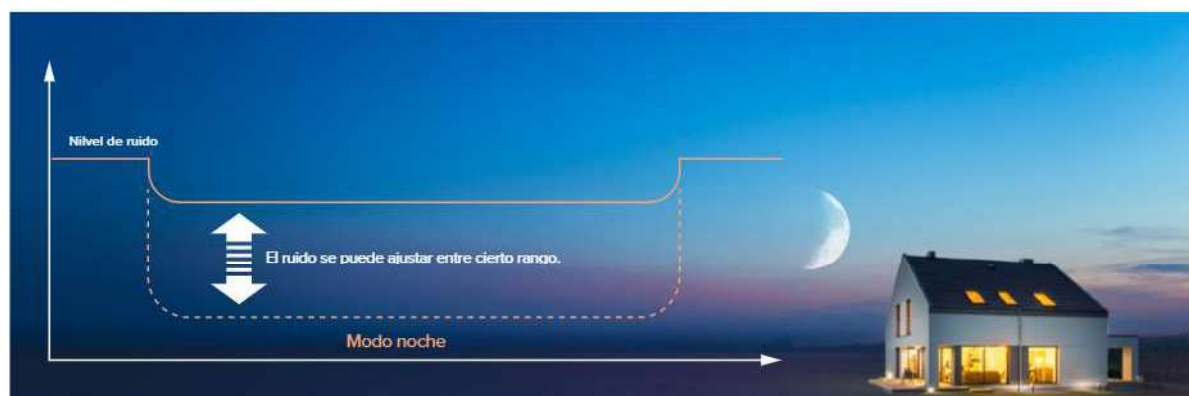
Modo silencioso

El sistema de aerotermia puede trabajar en modo de funcionamiento silencioso para un confort óptimo del usuario, lo que puede conseguirse con un solo toque en el panel del control o mediante el ajuste de la entrada/salida. Durante este modo se puede reducir un máximo de 8 dB(A).

Modo noche

En el modo noche, el periodo de funcionamiento puede ajustarse libremente según la demanda del usuario. El nivel de presión sonora puede reducirse a 35dB(A)*. Todos estos ajustes pueden realizarse en el panel de control o mediante la configuración de la entrada/salida.

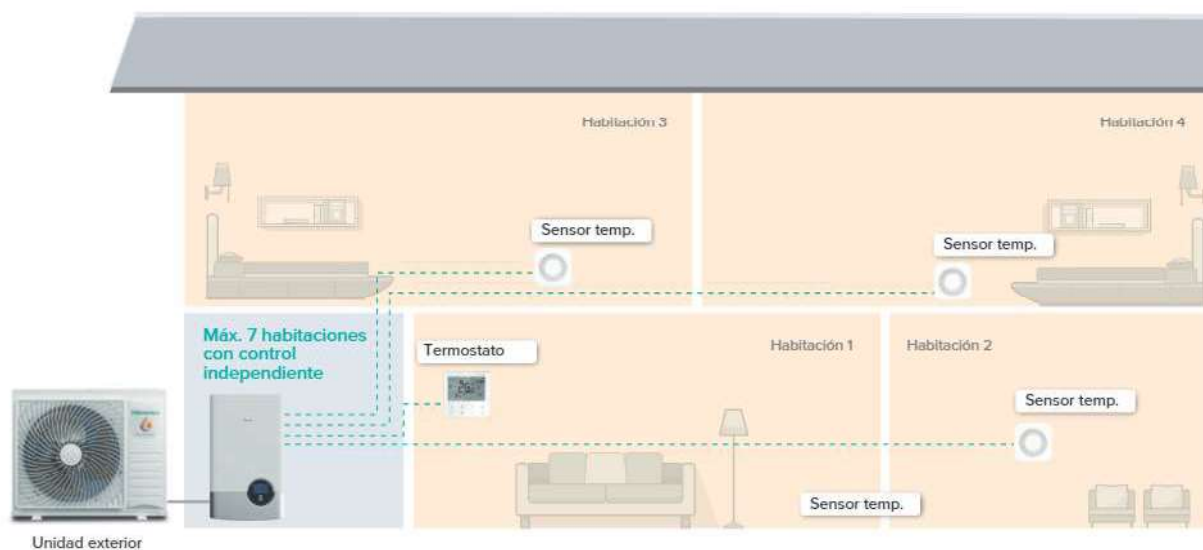
*Tomamos como ejemplo la unidad AHW-044HCDS1.





Hasta 7 habitaciones con control de temperatura independiente

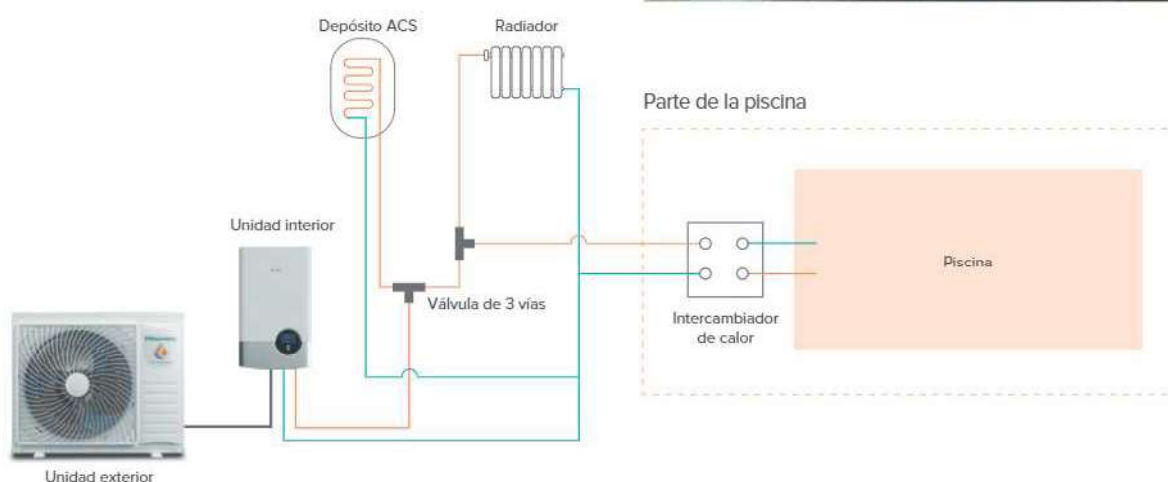
En un sistema Hi-Therma, la temperatura de hasta 7 habitaciones puede controlarse de forma independiente, mediante la instalación de sensores de temperatura o termostatos de ambiente en las habitaciones, satisfaciendo las diversas necesidades del cliente.



Nota: en un sistema Hi-Therma, se pueden conectar hasta 2 termostatos de ambiente y un máximo de 6 sensores de temperatura montados en la pared.

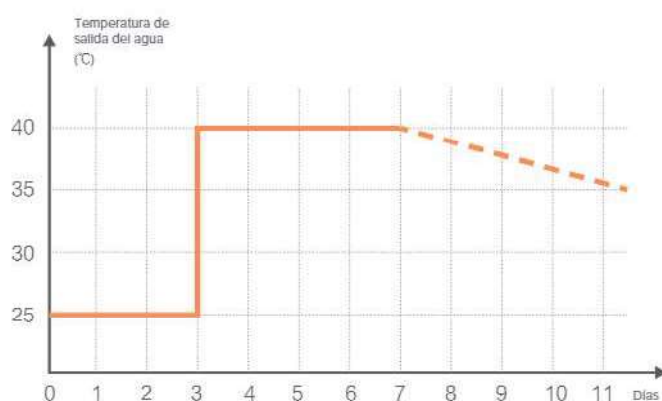
Calentamiento de la piscina

El sistema de aerotermia Hi-Therma también puede calentar piscinas. Cuando se activa el funcionamiento para la piscina, el agua caliente entra en el intercambiador de calor de la piscina, lo que permite calentar el agua de la piscina a una temperatura confortable entre 24° y 33°.



Función de secado de la solera

La unidad de aerotermia Hi-Therma tiene un programa automático para el secado de la solera durante la construcción de una casa con calefacción por suelo radiante. El proceso de secado de la solera dura 7 días. En los tres primeros días, el sistema funciona con una temperatura de impulsión de 25°C, y en los cuatro días siguientes, el sistema funciona con la temperatura máxima de impulsión preestablecida.



Inteligente



Desde sus inicios, Hisense ha demostrado al mundo cuál es nuestra esencia: tecnología avanzada, ideas innovadoras y la búsqueda de una excelente experiencia de usuario. Los principios de la marca Hisense, "Genuino, Gentil, Generoso", siempre han impregnado todos nuestros productos y nos alientan a crear una mejor experiencia de marca.

Basándose en el estilo de diseño "Belleza, Simetría, Unidad", Hisense integra elementos de individualidad y equilibrio en varios ámbitos como la forma del producto, su apariencia y la marca. Los cambios y actualizaciones se pueden ver en todas partes, ya sea la posición de los botones, la disposición de la pantalla o la composición de los componentes.



El diseño premium combina refinamiento y simplicidad

Creemos que la estética debe combinarse con el rendimiento, desde el patrón hasta la coordinación del radián, para encarnar el significado estético de "Cuadrado y Círculo" en el diseño del producto, y deducir el equilibrio de la apariencia del producto y la consistencia del placer.

- Aspecto innovador, simplificado, exquisito, bello y de alta integración.
- Interfaz de color de alto contraste y alta definición, que aporta una experiencia visual más intuitiva.
- Múltiples funciones de control, que aportan una excelente experiencia de interacción entre la persona y el dispositivo.



Gestión del consumo de energía

El consumo de energía puede visualizarse de forma intuitiva en los paneles de control para una gestión energética precisa.



Efficiente sistema de gestión de tres niveles

Todas las fuentes de calor, los circuitos de agua y las habitaciones individuales pueden controlarse a través de un panel de control.

Elegante panel de control en la unidad interior

Excelente experiencia de interacción entre la persona y el dispositivo

La unidad interior tiene incorporado un panel de control con cable y pantalla grande a color, que se utiliza fácilmente mediante la rueda y los botones, y todos los circuitos de agua y las habitaciones se pueden configurar por separado. La interfaz principal puede mostrar de forma intuitiva los ajustes de cada circuito de agua y la temperatura actual del agua en tiempo real. La banda luminosa LED alrededor del panel de control puede indicar de forma intuitiva el modo de funcionamiento actual.

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.



reddot winner 2022

La unidad interior de la serie HI-Therma ha obtenido el prestigioso premio reddot.

BOMBA DE CALOR
AEROTERMIA

Hisense



Uso fácil

Basta con girar la rueda para pasar rápidamente por todas las funciones, no es necesario hacer clic en otros botones. Cómodo y fluido.

Confirmar rápidamente
la selección



Características generales

- ◆ Asistente de instalación con un ajuste sencillo para la configuración total.
- ◆ 10 idiomas disponibles (ES, EN, DE, FR, PT, IT, NL, PL, TR, RO).
- ◆ Visualización directa del consumo de energía y la capacidad de funcionamiento.
- ◆ Control centralizado para diferentes circuitos de agua y control individual para las habitaciones.
- ◆ Código de alarma y visualización de parámetros avanzados, conveniente para el mantenimiento.
- ◆ Cuenta con temporizador semanal y modo de vacaciones.
- ◆ El modo ECO/ silencioso/ noche se adapta a las diferentes necesidades del usuario.



Asistente de instalación para una fácil configuración

Al poner en marcha el producto por primera vez, aparecerá el asistente de instalación, y los usuarios podrán realizar una configuración paso a paso sin problemas.



Panel de control táctil a color

De serie para Monobloc y opcional para Split



HSXM-FE01

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

Características generales

- ◆ Asistente de instalación con un ajuste sencillo para la configuración total
- ◆ 10 idiomas disponibles (ES, EN, DE, FR, PT, IT, NL, PL, TR, RO).
- ◆ Visualización directa del consumo de energía y la capacidad de funcionamiento
- ◆ Control centralizado para diferentes circuitos de agua y control individual para las habitaciones
- ◆ Código de alarma y visualización de parámetros avanzados, conveniente para el mantenimiento
- ◆ Cuenta con temporizador semanal y modo de vacaciones.
- ◆ El modo ECO/ silencioso/ noche se adapta a las diferentes necesidades del usuario.
- ◆ Compatible con una variedad de métodos de instalación, ya sea expuesto u oculto
- ◆ Botón físico en la parte inferior para facilitar el encendido/apagado y el reinicio



Ajuste mediante deslizamiento

La temperatura se puede ajustar cómoda y rápidamente deslizando el semicírculo, especialmente para el ajuste de los rangos de temperatura grandes.

Hay un botón físico en la parte inferior para un fácil encendido/apagado y reinicio, y no afecta a la estética debido a su diseño oculto.



Botón físico

Ajuste de temas

Hay tres temas en total: Día, Noche y Auto, que pueden aplicarse a diferentes escenarios en diferentes momentos, ofreciendo una visualización de la interfaz cómoda y equilibrada.



Fácil instalación

Durante el excelente diseño de los productos, tenemos muy en cuenta la comodidad de la instalación. El panel colgante garantiza una instalación y un desmontaje cómodos. Además, hay una ranura incorporada, flexible para el enrutamiento de los cables.



Panel colgante

Termostato de ambiente

No sólo puede ajustar la temperatura de las habitaciones, sino también vincularla con precisión con la unidad interior, para el feedback del cambio de carga de la habitación en tiempo real, garantizando una temperatura interior confortable y un funcionamiento altamente eficiente.



HSXE-VC04

- ◆ Diseño elegante y estilizado
- ◆ Compacto, sólo mide 86×986mm
- ◆ Control intuitivo mediante botones táctiles

Características generales

- ◆ Cuerpo compacto y aspecto elegante
- ◆ Ajuste sencillo de la temperatura ambiente y del ACS
- ◆ Forma plana, fácil de instalar
- ◆ ECO/impulso de ACS/Temporizador (0,5-24h)

Cambio al ajuste de ACS con un solo botón

Los usuarios pueden cambiar a la pantalla de ajuste del modo de agua caliente sanitaria con un solo toque, para realizar el control del sistema de agua sin necesidad de realizar el ajuste en otros paneles de control.





Control con Smart APP

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

Cómo funciona

Después de conectar el adaptador Hi-Mit a Internet mediante LAN inalámbrica o cableada, los usuarios pueden controlar el sistema Hi-Therma utilizando un teléfono móvil en cualquier momento y lugar, utilizando todas las funciones a través de la aplicación.





- ♦ Aspecto elegante
- ♦ Cuerpo compacto
- ♦ Admite actualizaciones OTA

Funcionamiento sencillo y cómodo

- ♦ Encendido/apagado
- ♦ Ajuste de la temperatura de las habitaciones, el agua caliente sanitaria y los circuitos de agua
- ♦ Gestión energética
- ♦ 14 idiomas disponibles
- ♦ Informe de reparación en línea
- ♦ Ajuste de múltiples escenas



Especificaciones

Modelo	Alimentación eléctrica	Corriente máx.	Potencia de entrada	Dimensiones	Peso neto
HCCS-H64H2C1M#01	CC 12V	1A	2,4W	91 × 117 × 31mm	0,14kg



Gestión energética

Hi-Mit ofrece una gestión energética inteligente, que ofrece la visualización de los datos eléctricos diarios, semanales y mensuales, y el ajuste del modo de ahorro de energía en consecuencia. Esto facilita enormemente la gestión energética.



Fácil instalación y mantenimiento



Diseño de tuberías flexibles para refrigerante

La gran longitud de las tuberías permite un diseño flexible y una sencilla instalación.



Longitud máx. de las tuberías L: 45 (50*)m Diferencia de altura máx. H: 20/30*2m

*1 Cuando la longitud de las tuberías sea de 50 m, la temperatura ambiente de la unidad exterior deberá ser $\geq 10^{\circ}\text{C}$ y la carga de refrigerante de dicha unidad deberá ser inferior a la carga máxima de refrigerante permitida por la unidad.

*2 Cuando la unidad exterior esté más alta que la unidad interior, la diferencia de altura máxima será de 30m, en caso contrario será de 20m.

Cómodo mantenimiento para la unidad interior

La posición de los componentes en la unidad interior ha sido totalmente optimizada, y el armario eléctrico puede girar 88° , lo que facilita el mantenimiento de los elementos detrás del armario eléctrico, simplificando enormemente las labores de mantenimiento. Además, hay un gancho en la chapa exterior del armario eléctrico, y el panel de control se puede colgar cómodamente durante el mantenimiento in situ.



Hi-Checker

La herramienta inteligente para un mejor servicio

Hi-Checker es una herramienta de servicio plug and play, con la que los técnicos de asistencia técnica pueden acceder al sistema y monitorizar el estado y los datos de funcionamiento, muy conveniente para la comunicación y el mantenimiento del sistema. Además, cuenta con una gestión basada en la nube, que facilita el acceso al estado de funcionamiento de forma remota.



Cuerpo pequeño
y portátil



Acceso remoto



Función de caja
negra

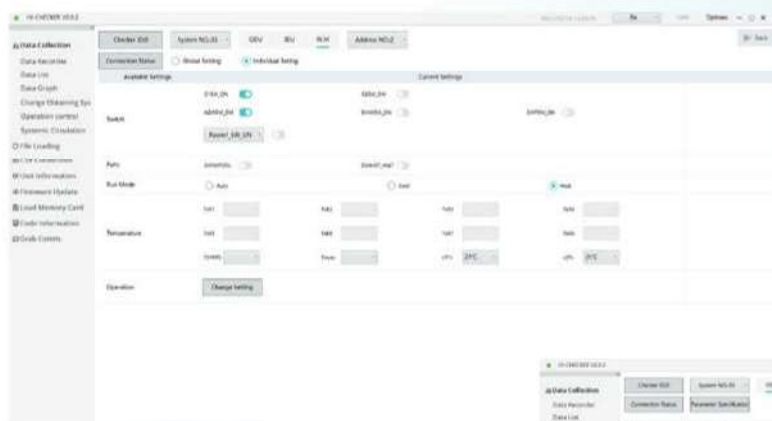


Gráficos



Actualizaciones
OTA

Control de diferentes ciclos de agua en varias habitaciones.



Se pueden visualizar hasta 130 parámetros
del sistema de forma intuitiva.



Fácil de usar

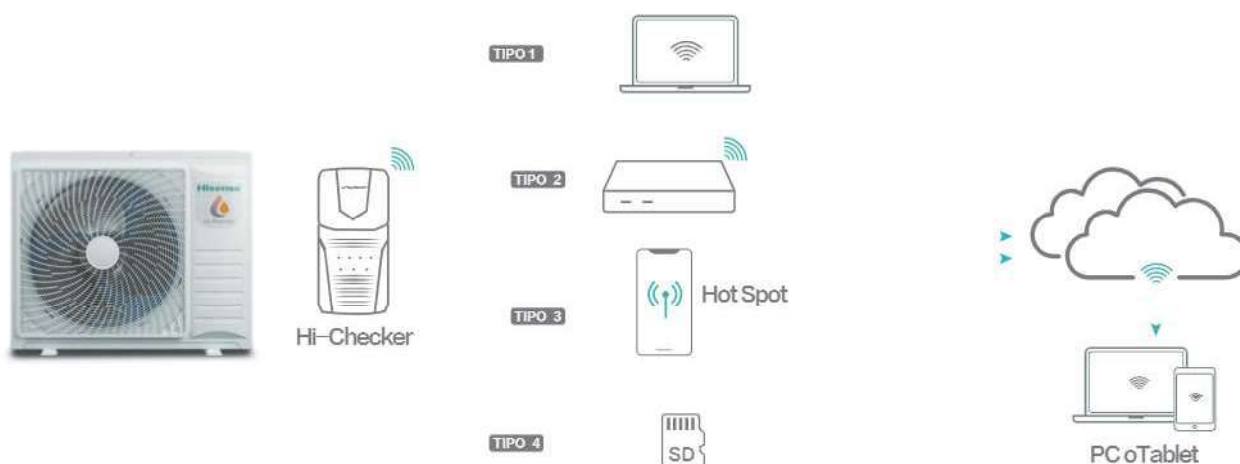
- Tamaño compacto que permite una gran portabilidad y ahorro de espacio.
- Capacidad para introducir una tarjeta de memoria de 32G para la recogida y almacenamiento de datos. Además, la tarjeta de memoria y el lector de tarjetas vienen de serie con el Hi-Checker.
- Múltiples opciones de tipos de alimentación eléctrica. Puede alimentarse mediante un adaptador estándar (DC 5V), ordenadores o baterías externas.
- Admite actualizaciones OTA, lo que garantiza que el software esté siempre al día.



Fácil acceso

4 formas de acceder a los datos de funcionamiento

- Conexión convencional. La forma más sencilla y fiable, simplemente conectando el Hi-Checker a su ordenador directamente a través del USB.
- Conexión a través de Internet. Gracias a la conexión a una señal Wi-Fi estable, se accede a los datos de funcionamiento y monitorización del estado en cualquier momento y lugar.
- Conexión Hotspot. Conexión a una señal de punto de acceso temporal del smartphone, lo que permite al Hi-Checker monitorizar de forma remota los datos de funcionamiento cuando no hay una señal Wi-Fi estable en el lugar.
- Almacenamiento en la tarjeta SD. El Hi-Checker equipado con tarjeta SD puede estar conectado al sistema de climatización todo el tiempo, de modo que todos los datos de funcionamiento pueden almacenarse en la tarjeta para su posterior análisis.



Especificaciones

Modelo	Dimensiones (L×An×Al) mm	Peso neto (g)	Fuente de alimentación
HCCS-H64H2C2M	138×68×28	130	5V 500mA

Split

La unidad Hi-Therma Split es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior están separadas. La unidad interior, que incluye el intercambiador de calor de placas, el tanque de expansión, la bomba circuladora, etc., está situada en la habitación, lo que puede evitar los problemas de congelación del agua.

Alta eficiencia y excelente rendimiento



Comodidad para el usuario



Inteligente



Fácil instalación y mantenimiento



Unidad exterior



Unidad interior

Unidad Interior

Unidad interior

Aspecto elegante

Diseño compacto

Panel integrado

Interfaz de control intuitiva

Fácil de colgar en la pared