

Hisense HVAC

Reimagine your solution

Productos HISENSE

Hisense HVAC

HISENSE PRODUCTOS

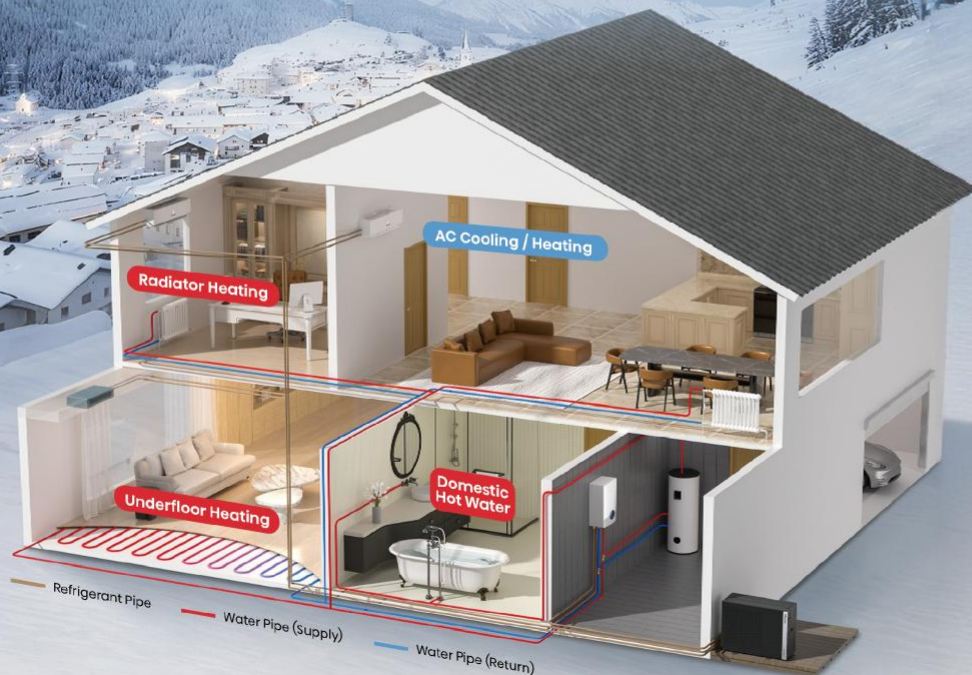
Hisense HVAC



New AEROTERMIA HÍBRIDO

Hisense HVAC

Hisense HVAC



R32

Multi Function II series

Hisense Multi Function II series is an all-in-one system, delivering year-round AC cooling/heating, underfloor/ radiator heating, and domestic hot water.



Hisense HVAC

¿Qué se espera en una vivienda de medio standing?



¿Qué se espera en una vivienda de alto o
medio standing?

Diseño de sistemas de climatización integrado al interiorismo

Confort óptimo

Climatización
individual
en cada zona

Eficiencia

ACS 24H

Equipo invisible

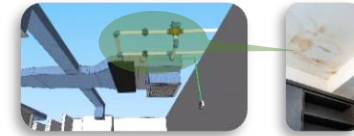
Control intuitivo

¿QUÉ DIFICULTADES SUELEN ENFRENTAR ESTOS PROYECTOS DE VIVIENDAS?

Hisense HVAC

AEROTERMIA / SISTEMA CENTRALIZADO

- Condensación en suelo
- Refrigeración lenta por Fan Coil de agua
- Alto nivel sonoro de Fan Coil de agua
- Fan Coil con posibilidad de fuga de agua
- Sin refrigeración durante producción de ACS



AEROTERMIA / DX 1x1 / MULTI INVERTER

- Espacio limitado



AEROTERMIA / DX 1x1 / MULTI INVERTER

- Distancia de tubería frigorífica



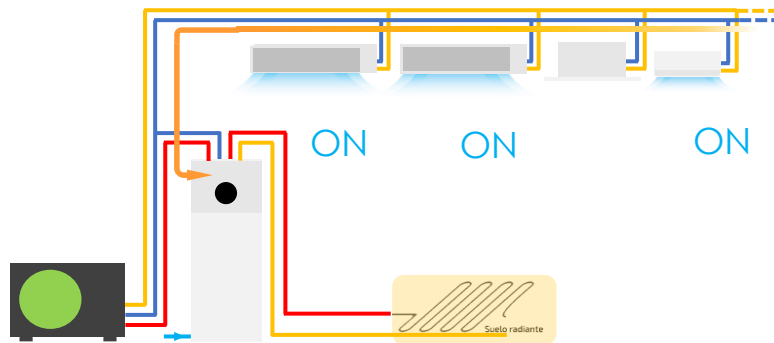


Hisense

Hisense HVAC

AEROTERMIA HÍBRIDO MULTI-FUNCTION II

Conexión UI hasta 9 interiores



UNIDAD EXTERIOR

Rango de trabajo: **-25 – 52°C**

Rango T. ACS: 30 – 55°C

Rango T. ext. ACS: n-25 – **43°C**

Rango T. impulsión: 15 – 60°C



3-6 CV

UNIDADES INTERIORES



reddot design award

DX: 1,5 – 16kW

HydroBox: 15,5kW



Especificaciones unidad exterior

Hisense HVAC



red dot design award



Model				AFW-34FJDHI	AFW-41FJDHI	AFW-48FJDHI	AFW-54FJDHI
Power Supply				AC 10, 220-240V/50Hz			
Air to Air	Outdoor: 35°C Indoor: 27/19°C	Cooling Capacity (Nom)	kW	10.0	12.1	14.0	15.5
		Cooling Power Input (Nom)	kW	2.78	3.30	4.24	4.70
		EER (Nom)	kW/kW	3.60	3.67	3.30	3.30
	SEER	kW/kW	710	8.40	8.30	8.30	
	Outdoor: 7/6°C Indoor: 20/15°C	Heating Capacity (Max/Nom)	kW	11.2/10.0	14.2/12.1	16.0/14.0	18.0/15.5
		Heating Power Input (Max/Nom)	kW	2.67/2.06	3.60/2.63	4.10/3.18	4.80/3.52
COP (Max/Nom)		kW/kW	4.20/4.85	3.94/4.60	3.90/4.40	3.75/4.40	
Air to Water	SCOP	kW/kW	4.40	4.85	4.55	4.50	
	Outdoor: 7/6°C Water: 30°C/35°C	Heating Capacity (Max/Nom)	kW	11.2/10.0	14.2/12.1	16.0/14.0	18.0/15.5
		Heating Power Input (Max/Nom)	kW	2.60/2.25	3.38/2.63	3.90/3.18	4.39/3.60
		COP (Max/Nom)	kW/kW	4.30/4.45	4.20/4.60	4.10/4.40	4.10/4.30
	Outdoor: 7/6°C Water: 47°C/55°C	Heating Capacity (Nom)	kW	9.30	11.30	13.00	14.40
		Heating Power Input (Nom)	kW	3.38	3.96	4.64	5.14
		COP (Nom)	kW/kW	2.75	2.85	2.80	2.80
	Outlet Water: 35°C	Seasonal Heating Efficiency (ηs)	%	172%	165%	170%	174%
		Energy Rating	-	A++	A++	A++	A++
	Outlet Water: 55°C	Seasonal Heating Efficiency (ηs)	%	116%	112%	115%	120%
		Energy Rating	-	A+	A+	A+	A+
	Domestic Hot Water	Average		kW/kW	2.95		
Warmer		SCOP	kW/kW	3.50			
Colder			kW/kW	2.40			
Sound Pressure Level (Cooling/Heating)			dB(A)	51/51	52/52	53/53	54/54
Sound Power Level (Cooling/Heating)			dB(A)	69/69	71/71	71/71	72/72
External Dimensions	Height×Width×Depth		mm	845 × 1100 × 426			
Net Weight			kg	95.0	100.5	101.0	101.5
Ref. Piping	Connection Type		-	Flare nut			
	Gas Pipe		mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Gas Pipe for Hydro Box		mm(in.)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Liquid Pipe		mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
Connectable Indoor Units	Quantity		pcs	1-6	1-6	1-8	1-9
Connection Ratio			%	50-150%			
Total Piping Length			m	200			
Piping Design	Max. Pipe Length	From ODU to Farthest IDU	m	80			
		From ODU to First Branch	m	30			
		From First Branch to IDU/Hydro Box	m	40			
		From Each Branch to IDU	m	15			
	Max. Height Difference	Between ODU and IDU/ Hydro Box	m	50			
		ODU Higher ODU Lower	m	40			
Outdoor Ambient Temperature Range	Air to Air	Cooling	°C DB	-10-52			
		Heating	°C DB	-25-26			
	Air to Water	Space Heating	°C DB	-25-35			
		Domestic Hot Water	°C DB	-25-43			
		Heat Recovery	°C DB	-10-52			
Outlet Water Temperature Range	Air to Water	Space Heating	°C	15-60			
		Water Tank (Including Heat Recovery)	°C	30-55 (75 with DHW electric heater)			

Comodidad durante todo el año

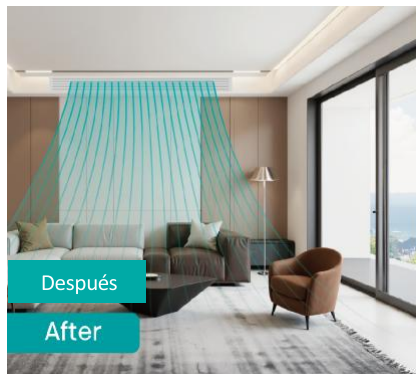
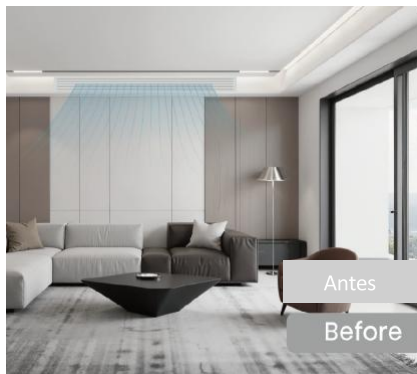
Hisense HVAC

Enfriamiento y deshumidificación ultrarrápidos

Fan Coil de agua vs DX

Solución Fan Coil de agua:

Temperatura de agua de 7°C ►
bajo intercambio de calor, baja capacidad de deshumidificación



Solución Unidad Interior DX Multi Función II:

Temperatura de evaporación baja ►
alto intercambio de calor y alta capacidad de deshumidificación (ajuste entre 35% y 90%) que permiten rápida refrigeración de ambiente



Comodidad durante todo el año

Múltiples modos de funcionamiento para el confort durante todo el año



- Calefacción por agua 
- Calefacción por DX 
- Calefacción por DX/agua + Calentamiento piscina 
- Calefacción agua + DX 
- Calefacción DX + ACS 
- Calefacción agua + ACS 



- Calentamiento piscina 
- ACS 

Hisense HVAC



- Deshumidificación por DX 
- Refrigeración por DX 
- Refrigeración por DX + Recuperación de calor + ACS 

Comodidad durante todo el año

Hisense HVAC

Suministro rápido de ACS durante durante 24 horas

- Cambio automático al modo de ACS durante todo el año
- Producción de ACS sin cambio de ciclo manteniendo refrigeración en verano
- Producción de ACS estable incluso bajo condición extrema hasta -25°C



Depósito 230L Acero INOX Duplex 2205



Flexibilidad Excepcional

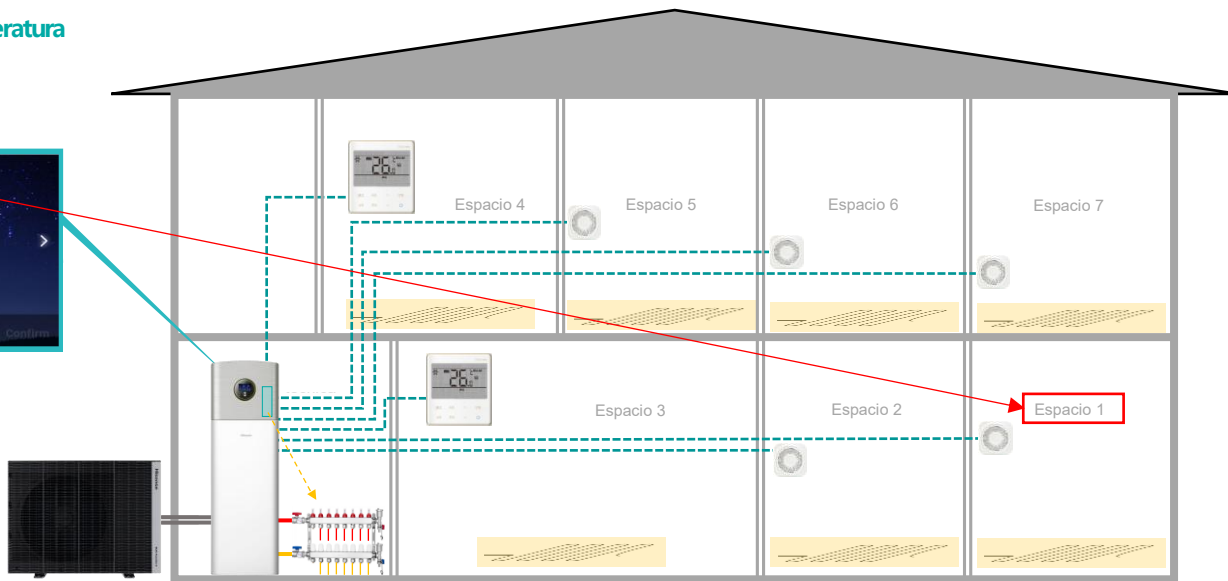
Control individual de temperatura de ambiente de **hasta 7 espacios** sin necesidad de control adicional externo.



Termostato

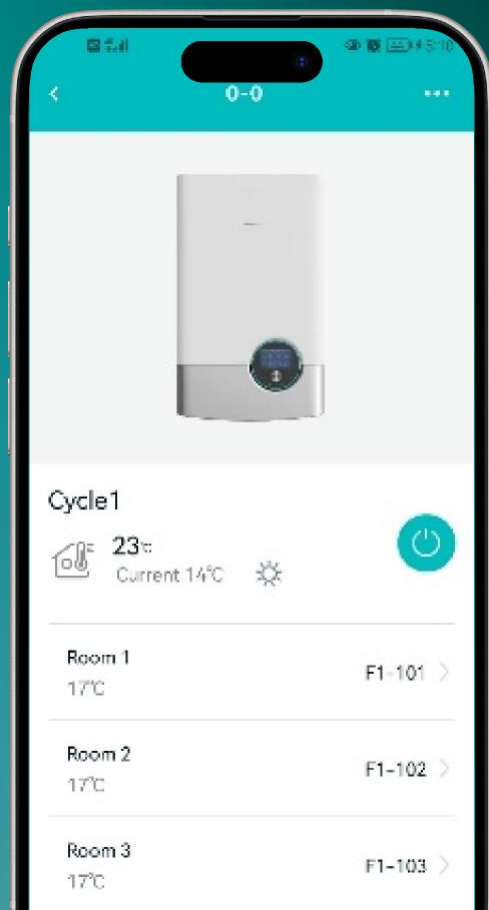


Sensor de temperatura



Control Intuitivo

Hisense HVAC



Control individual de temperatura de ambiente de hasta 7 espacios con una APP.

Flexibilidad excepcional

Hisense HVAC

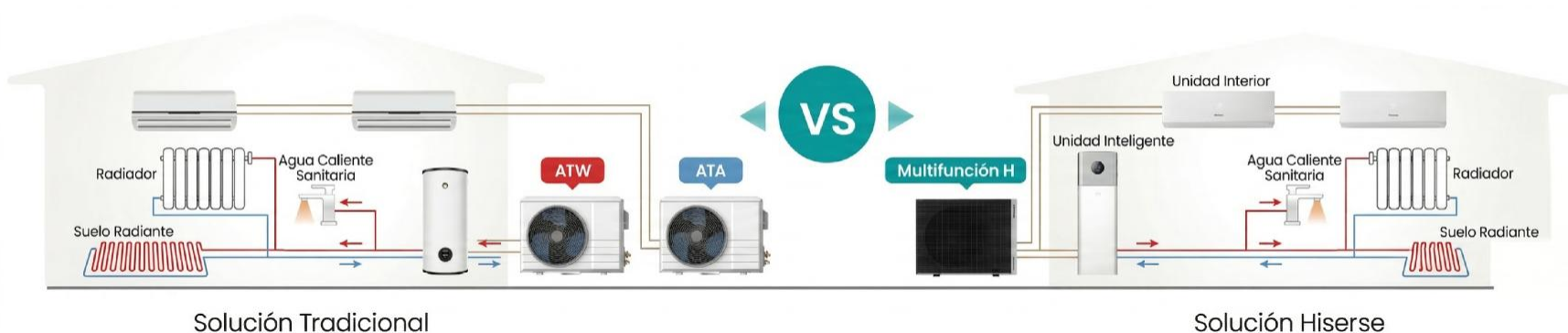
All-in-one VRF System Solución compacta

Requerimientos:

- Refrigeración rápida / Ambiente silencioso
- Confort óptimo de calefacción por suelo radiante
- Control de temperatura individual de cada zona
- Funcionamiento simultáneo Climatización + Producción ACS
- Limitación de espacio de instalación
- Larga distancia de tubería frigorífica

Sistema conjunto DX + Agua

- Reducción de coste de producto
- Reducción de tiempo de instalación ► Reducción de coste de instalación
- Reducción de espacio de instalación



Flexibilidad excepcional

Hisense HVAC

Flexibilidad de instalación

1. Desnivel máxima entre la unidad exterior (ODU) y la unidad interior (IDU/caja hidroeléctrica):

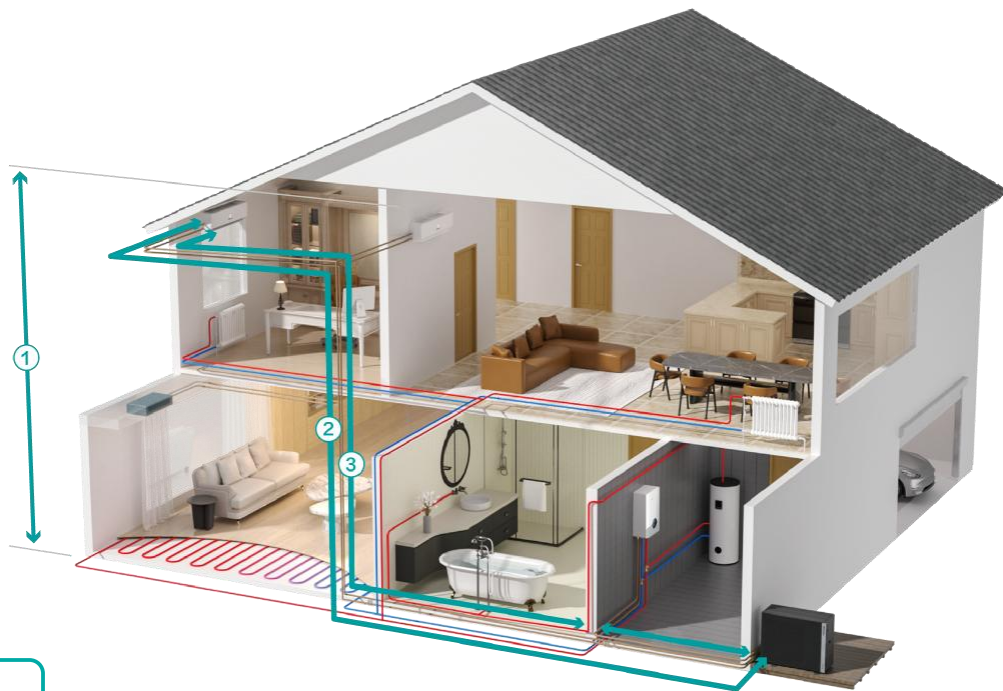
50/40m ► 14 plantas

2. Distanciamáxima de tubería desde la unidad exterior hasta la unidad interior más alejada::

80m

3. Longitud máxima de tubería desde la primera derivación hasta la unidad interior de distribución/HydroBox:

40m



UI conectable
max.

150%

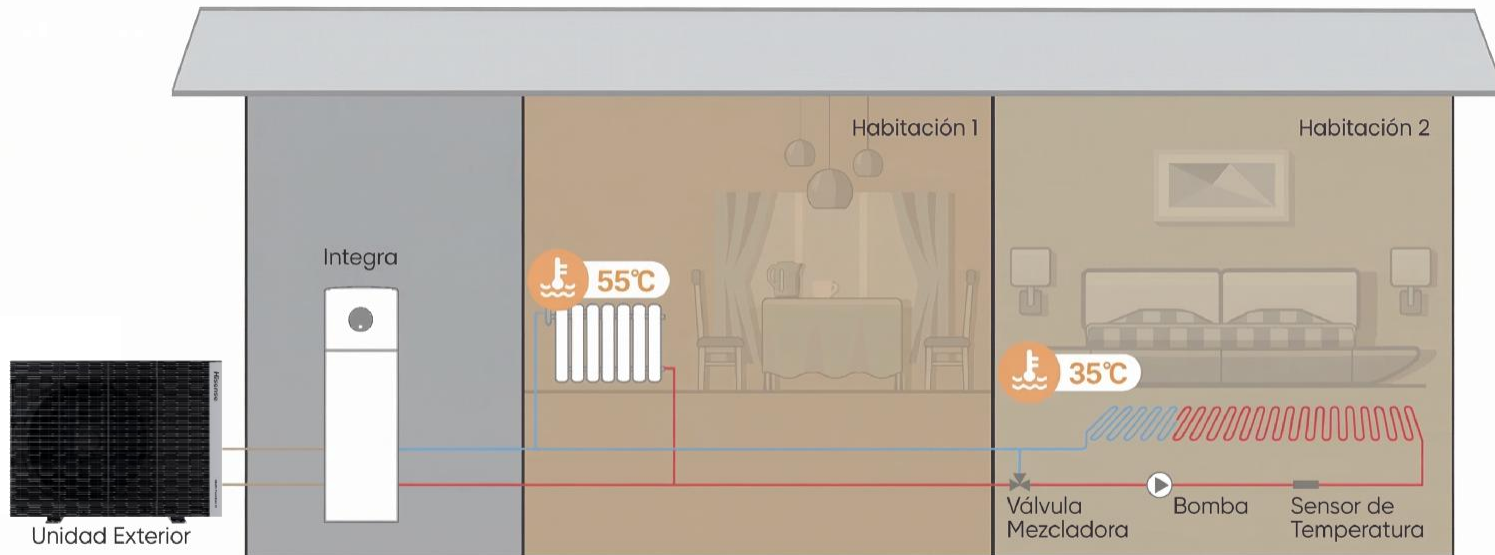
Ratio de
conexión max. 9

Flexibilidad excepcional

Hisense HVAC

Control de dos ciclos con dos temperaturas diferentes

Se pueden configurar dos zonas de temperatura independientes mediante ciclos de calefacción independientes. Las diferentes temperaturas del agua para la calefacción por suelo radiante y los radiadores proporcionan un confort personalizado y adaptado a cada zona de su hogar.



Hisense HVAC

Transformando la tecnología en arte

A visual treat that pleases your eyes and captivates your senses



Hisense HVAC

Unidad Hydrobox Interior



Hisense HVAC

Unidad Hydrobox Exterior



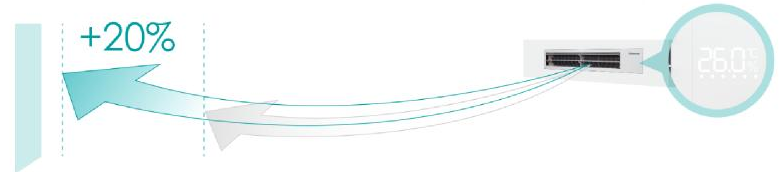
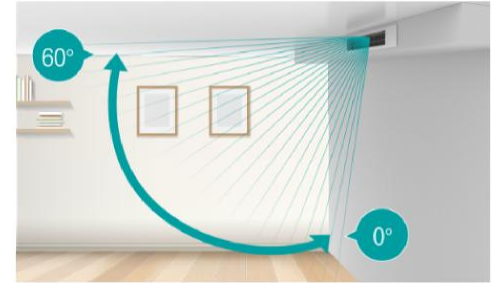
Transformando la tecnología en arte

Funcionalidad integrada en entorno moderno

- Panel 3D que mejora la distribución de aire climatizado
- Compatible con conducto de baja silueta modelo AVE con fondo de 447mm



Hisense HVAC



Transformando la tecnología en arte

Hisense HVAC

Diseño compacto y ligero

- Baja altura y evita contaminación estética
- Transporte fácil
- Apto para subir en ascensor sin grúa
- Posibilidad de instalación en un espacio limitado con rejilla direccional (Model: SH-SFA2D)



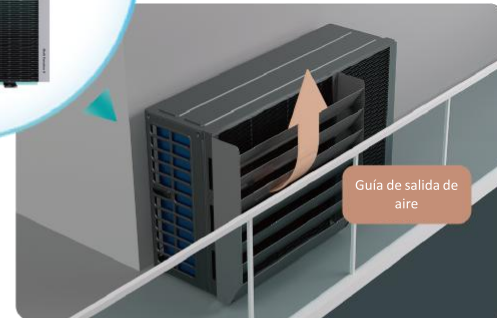
Suelo



Interior



Techo



Balcón



Controlador integrado: Interacción amigable

El Hydro Box cuenta con un controlador de colores integrado, que se opera fácilmente mediante una perilla y botones. La interfaz principal muestra intuitivamente la configuración de cada ciclo de agua y la temperatura actual del agua en tiempo real. La tira de luz LED circundante indica intuitivamente el modo de funcionamiento actual.

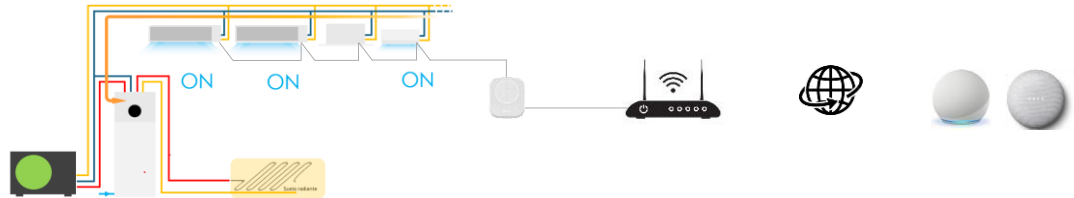


Control inteligente

Hisense HVAC

Control remoto Touch for a Smarter Life

Controla y monitoriza estés donde
estés



Control inteligente

Hisense HVAC



Third-party Voice Assistant



works with the
Google Assistant



WORKS WITH
amazon alexa



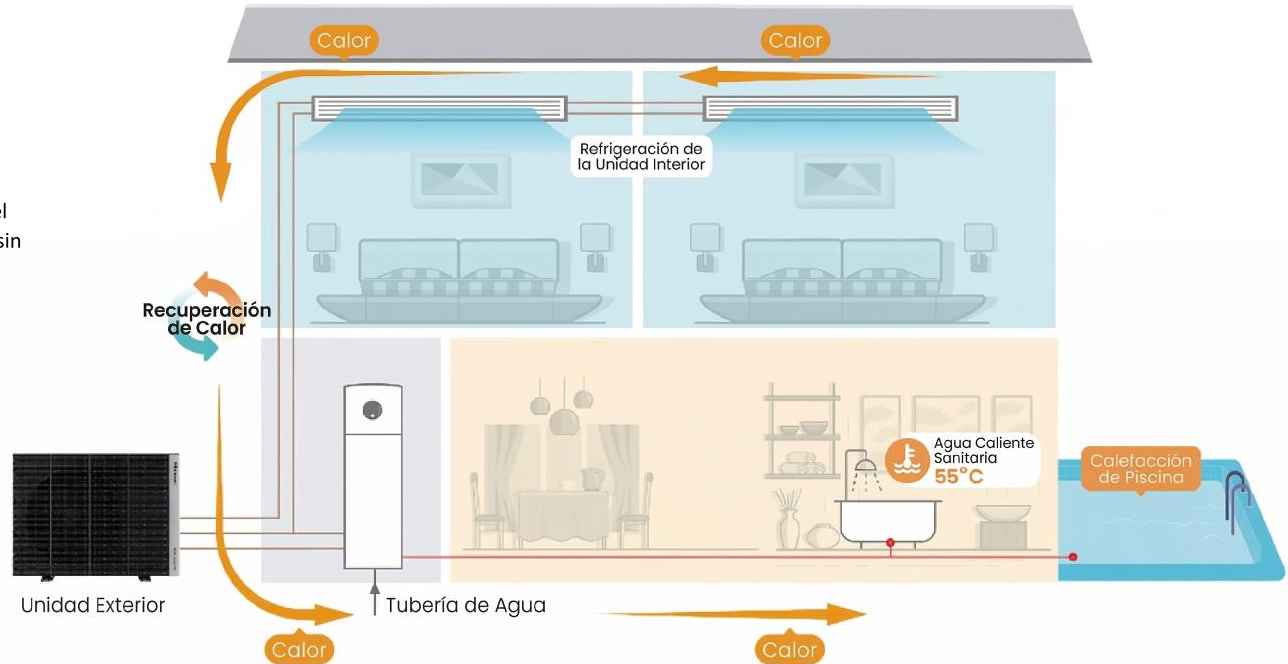
Control de voz - Voice for a Smarter Home

El sistema de Hisense Multi Function II admite control de voz inteligente a través de Alexa y Google Assistant para su control. Con solo una orden, el confort al instante estará siempre a tu alcance, ya sea que estés duchándote, cocinando, durmiendo o jugando.



Ahorro de energía - Recuperación de calor

Cuando la unidad interior funciona en modo de refrigeración, el sistema recupera el calor residual del aire interior para calentar ACS a un máximo de 55°C sin consumo eléctrico adicional, con una eficiencia de recuperación de calor de hasta el 60%. Maximiza la eficiencia energética general y ayuda a reducir sus facturas de energía.



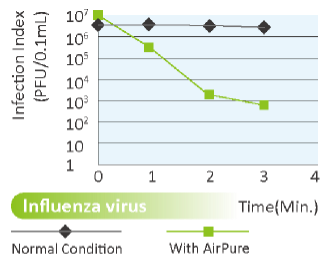
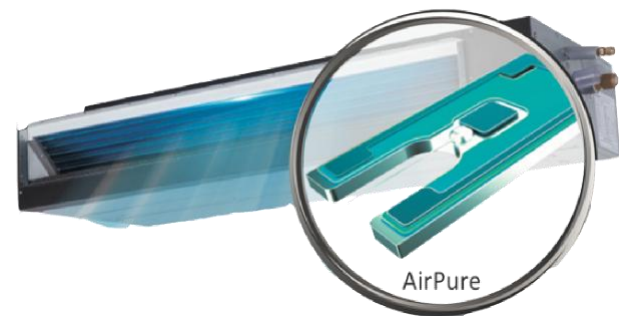
Ionizador AirPure

Causas de asfixia humana

- Bacterias y virus malignos
- Humo dañino de tabaco
- Olor de mascotas, basura doméstica
- Contaminantes químicos

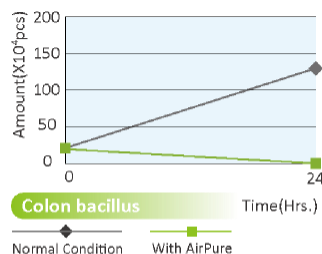
Efecto de Ionizador AirPure

- Antibacterias y Antivirus
- Eliminación de formaldehído 88,6%
- Antimoho
- Eliminación de olores
- Antialérgeno



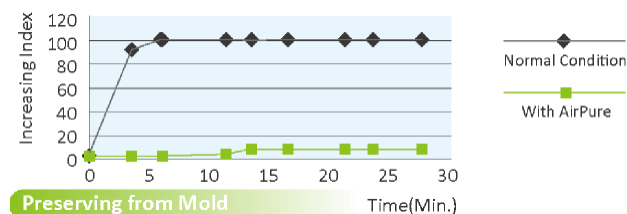
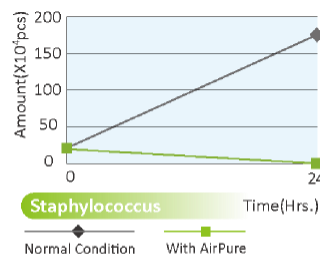
Test Conditions: 120L Chamber
Influenza viruses were spread by nebulizer.

Testing Institute:
BSA (Japan)



Test Conditions:
9L Chamber, 35°C/90%RH for 24hrs leaving, following JIS Z 2801

Testing Institute:
Boken Quality Evaluation Institute (Japan)



R32 – La opción sostenible

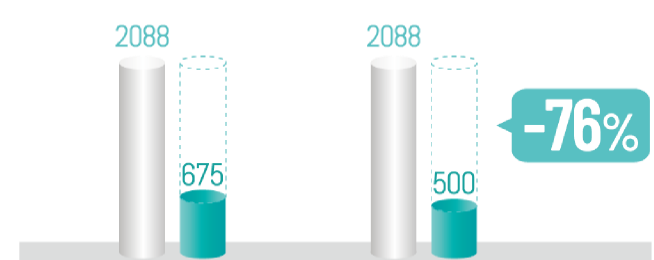
El Reglamento 2024/573 de la UE sobre gases fluorados entró en vigor oficialmente el 11 de marzo de 2024, impulsando la transición hacia alternativas con menor PCA, como el R32. Su objetivo es reducir el uso y las emisiones de hidrofluorocarbonos (HFC) y lograr su eliminación completa para 2050.

Alarma audible y visual

Características del refrigerante R32

- Potencial cero de agotamiento de la capa de ozono (ODP)
- Menor potencial de calentamiento global (GWP)
- Menor volume de carga con la misma capacidad
- Refrigerante monocomponente, fácil de manipular y reciclar

R32



R32-La opción más sostenible

Detección de fugas de refrigerante

La detección de fugas de refrigerante en tiempo real es esencial para los sistemas de refrigerante R32. Si la concentración de refrigerante supera las 5000 ppm, la unidad interior dejará de funcionar y activará la alarma sonora y visual del controlador y el detector.

Recuperación refrigerante

Si la fuga excede el volumen seguro, el sistema activa inmediatamente la recuperación de refrigerante.

Foto			
Accesorios	Detector de fuga	Detector de fuga	Válvula de corte
Modelo	HOPT-ERD01	HOPT-ERD02	HESE-2V15

HERRAMIENTAS

Hisense HVAC

Software de selección de equipos

Hisense VRF Configuración de sistema[Tipo 1 V. 3 dormitorios] - Hisense VRF - 32 Viviendas La Boladilla vrf

Proyecto Editar Vista Ayuda

Agregar planta Agregar habitación Agregar sistema Añadir UI Añadir unidad de aire fresco Añadir UTA Añadir UE Selección automática UE Accesorio

Planta y habitación Sistema VRF Sistema UE

Explorador de proyectos

- 32 Viviendas La Boladilla...
- Resumen del proyecto...
- Sistema VRF
 - Tipo 1 V. 3 dormitorios...
 - Configuración
 - Diseño
 - Tipo 2 V. 2 Dorm...
 - Tipo 4 V. 3 dorm...
 - Tipo 6 V. 4 dorm...
 - Alimentación electr...
 - Sistema de control...

Miniatura

Sin imagen

Habitación en planta

Nombre	Área(m²)	Operación
Sótano	0	
P8	0	
P1	0	
P2	0	
PSOL	0	

Normal

Número d... 1

Alias de pl... Sótano

Elevación s... -3

Altura del ... 3

Habitación... Propiedad... Límite de ...

Configuración de sistema

Nombre del sistema Tipo 1 V. 3 dormitorios

UI Unidad de aire fresco AHU

Lista de habitaciones				Lista de UI										
Capacidad demandada(W)				Capacidad nominal(W)			Capacidad corregida(W)			Capacidad real(W)				
				Refrigeración	Capaci...	Calefacci...	Refrigeración	Capaci...	Calefacci...	Refrigeración	Capaci...	Calefacci...		
Nombre	Carga de refriger...	Carga sensible	Carga térmica	Nombre	Modelo	Capaci... de refriger...	Capaci... sensible	Calef...	Capaci... de refriger...	Capaci... sensible	Calef...	Capaci... de refriger...	Capaci... sensible	Calef...
Dormitori...	0	0	0	UI-1	AVE-07HJFDL	2200	1584	2500	2200	1600	2400	2200	1600	1161
Dormitori...	0	0	0	UI-2	AVE-05HJFDL	1700	1224	1900	1700	1200	1800	1700	1200	871
Dormitori...	0	0	0	UI-3	AVE-05HJFDL	1700	1224	1900	1700	1200	1800	1700	1200	871
Salón 1	0	0	0	UI-4	AVD-30HJFH	9000	6570	10000	9000	6600	9400	9000	6600	4549
Habitació...	0	0	0	UI-5	AFM-54EX4SA	0	0	16000	0	0	16000	0	0	7743

Modelo	Imagen	Nombre	Índice de conexión	Capacidad nominal(W)			Capacidad corregida(W)			Capacidad real(W)			Área climatizada(m²)	Colocar Planta
				Capaci... de refriger...	Calefac...	Capaci... de refriger...	Calefac...	Capaci... de refriger...	Calefac...	Capaci... de refriger...	Calefac...			
AFW-54U45C		UE1	94 %	15500	18000	14600	32300	15500	15195	15500	15195	0		

Explorador de... Herramientas

Ajuste de la unidad | 4.0.Spain 20250610

Herramientas

Hisense HVAC

BIM



Referencias

MULTI-FUNCTION

Hisense HVAC

HISENSE REFERENCIAS

Hisense HVAC



AYANA 140 viviendas de alto standing (Marbella)

560CV – 1.568kW



OCEAN VIEW
44 viviendas de alto standing (Marbella)

190CV - 532kW



SUNWAY RESIDENCE
50 viviendas de alto standing (Marbella)

390CV – 1.092kW



ROYAL PARK RESIDENCES
57 viviendas de alto standing (Marbella)

315CV – 882kW



ESSENCE RESIDENCE
56 viviendas de alto standing (Marbella)

233CV – 652kW



ALTEZZA SUITES
72 viviendas de altostanding (Marbella)

624CV – 1.747kW

GRACIAS

***Hisense* HVAC**

Reimagine your solution