Hisense

OFFICIAL PARTNER



Hisense HVAC

Soluciones de climatización

hisense.es

índice

01 | Acerca de nosotros 04

02 | AEROTERMIA 15

- Line up 16
- R290 18
- Hi-Terma 30
  - Hi-Terma INTEGRA 60
  - Hi-Terma SPLIT 70
  - Hi-Terma MONOBLOC 80
- Accesorios 88
- Hi-Water 92
- Multifunción 101

03 | GAMA RESIDENCIAL 111

- Line up 112
- Energy Pro X 132
- Uni Pure 134
- Style 136
- Brissa 138
- Portátil 140

04 | GAMA MULTISPLIT 143

- Line up 144
- Unidades interiores 150
- Unidades exteriores 152
- Tablas de combinaciones 160

05 | GAMA COMERCIAL 167

- Line up 168
- Unidad exterior 170
- Conductos 180
- Mini Cassette 192
- Cassette Round Flow 198
- Consola 208
- Techo-Suelo 214
- Sistema 2x1, 3x1, 4x1, 5x1 y 6x1 218
- Dimensiones Uds. Interiores 223
- Dimensiones Uds. Exteriores 232
- Columna de aire 238

06 | CONTROL RAC/LCAC 245

07 | VRF 263

- Fiabilidad 272
- Eficiencia 274
- Confort 280
- Flexibilidad 286
- Unidades exteriores 293
  - Line up 294
  - Serie S 296
  - Serie S5 320
  - Serie W 338
  - Serie L+/C+ 350
  - Hi-Smart H5 361
  - Hi-Smart i 378
- Unidades interiores 385
  - Cassette 4 vías 392
  - Cassette 1 vía 400
  - Cassette 2 vías 403
  - Consola 407
  - Conducto 413
  - Mural 422
  - Techo-suelo 427
  - Suelo sin envolvente 430
  - Hydrobox 435
  - Recuperador de calor 436
  - Uds. 100% aire exterior 440
  - Kit UTA 444

08 | VRF control y accesorios 447

- Line up 448
- Control 450
- Accesorios y herramientas 467

09 | ENFRIADORAS 483





Hisense

OFFICIAL PARTNER

Nuestra misión es ofrecer una experiencia mejorada al cliente, que supere las expectativas con cada producto que vendemos.

Creamos productos sólidos, que integran tecnología de vanguardia, rendimiento superior y con un diseño elegante y sofisticado.

En Hisense unimos la innovación y el valor en todo lo que hacemos.

Hisense life reimagined

Número de servicio técnico: **960 468 888**
Mail: atencionalcliente@hisenseiberia.com

La configuración, especificaciones y accesorios incluidos en los equipos de este catálogo son exclusivamente a modo orientativo y en ningún caso confirman la configuración específica del producto. Hisense Iberia S.L.U. se reserva el derecho de modificaciones, rectificaciones y cancelaciones de los mismos sin previo aviso.

Hisense DESDE 1969

Hisense Group es una conocida empresa del grupo de la industria de la información electrónica a gran escala. Se basa en la tecnología y se centra en la cultura orientada a la innovación, la ciencia y a la eficiencia. El sistema de innovación tecnológica hace que Hisense esté siempre a la vanguardia de sus equivalentes. La familia de marcas Hisense ha seguido creciendo con Toshiba, Gorenje y ASKO. Las operaciones Multi marca se definirán de acuerdo con el Departamento de Gestión de Estrategia del Grupo.



DESDE 1969

Multimedia

TV y dispositivos de pantalla
Operación de TV por Internet
Dispositivos de comunicación móvil
Comunicación óptica
Dispositivos
Chip



Electrodomésticos

Refrigerador
Congelador
Aire acondicionado
Lavadora
Aparato de cocina



Sistemas inteligentes

Ciudad inteligente
Comunidad inteligente
Transporte inteligente
Negocios inteligentes
Dispositivos electrónicos médicos
Sistema y servicio de hogar inteligente



Bienes raíces & Servicios modernos

Bienes raíces
Centros comerciales de alto standing
Diseño y fabricación de moldes
Finanzas
Comercio





Hisense HVAC

BASE DE FABRICACIÓN

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd. establecida en 2003, es una empresa subsidiaria de propiedad de Qingdao Hisense Hitachi Aire Acondicionado Systems Co., Ltd., que es una empresa conjunta de Hisense Hitachi (cambiado a Johnson Control Hitachi en 2015). Integra el desarrollo de tecnología para aires acondicionados comerciales y residenciales, fabricación de productos, marketing y servicios en su conjunto. Con el pleno apoyo de todos los accionistas como Hisense y Johnson Control Hitachi, Hisense HVAC se compromete a convertirse en el líder del mercado en la industria. Con una sólida innovación técnica, Hisense HVAC ha participado en la formulación y revisión de 50 estándares nacionales, de la industria y de la asociación. Cuenta con 1045 patentes autorizadas en la gama de CAC y productos de bomba de calor. Desde el 2008, 65 de nuestras tecnologías han alcanzado el más alto nivel de certificación autorizada.

266,000 m^2

Área de fabricación

40+

Líneas de producción

6,000,000 uds/año

Capacidad de producción

16,700 m^2/70+

Laboratorio



Red mundial


Sweden
UK
Netherlands
Germany
Poland
Ucrania
Czech
Eslovaquia
France
Croatia
Hungary
Switzerland
Slovenia
Rumania
Serbia
Italy
Bulgaria
Macedonia
Portugal
Spain
Bosnia y Herzegovina
Canadá
Estados Unidos
Américas
Colombia
Europa Occidental
Europa del Este
Israel
Ghana
Africa
R&D
Base de producción 16
Centro R&D 16
Delegaciones de AA en UE 32


Russia
Asia Central
CHINA
India
Oriente Medio
South Asia
Thailand
Cambodia
Vietnam
Hong Kong
Japón
Indonesia
Australia
R&D
Qingdao
Yangzhou
Shanghai
Chengdu
Xi'an
Huzhou
Wuhan
Guiyang
Changsha
Shunde
Shenzhen
Jiangmen

Soluciones B2B



B2B

Hisense ofrece una solución global para las empresas que buscan la última tecnología, lo que facilita la optimización del trabajo, creación de imagen de marca y productos que dan servicio a las necesidades del día y día.

Hoteles | Bancos | Tiendas | Restaurantes | Oficinas | Estadios



CLIMATIZACIÓN



MONITOR PROFESIONAL



DISPLAY PROFESIONAL





DISPLAY PROFESIONAL



LASER TV




Hisense | AEROTERMIA

Gama de producto

Pág.	Aspecto	Serie	Combinación		
			2 CV	2,5 CV	3 CV
24		Monobloc R290	AHZ-050HCPB1A		AHZ-080HCPB1A
64-68		Hi-Therma R32 Integra Monofásica	AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1
72-74		Hi-Therma R32 Split Monofásica	AHM-044HCDSAA + AHW-044HCDS1	AHM-060HCDSAA + AHW-060HCDS1	AHM-080HCDSAA + AHW-080HCDS1
84-86		Hi-Therma R32 Monobloc Monofásica	AHZ-044HCDS1		AHZ-080HCDS1

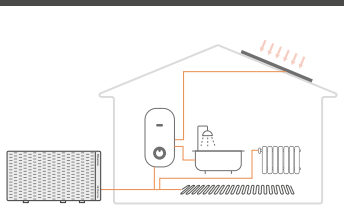
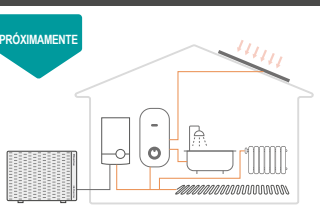
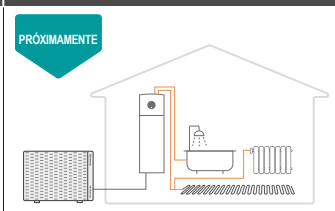
Pág	Aspecto	Serie	80 L	100 L	150 L	200 L	250 L
90		Depósitos de ACS				HDHWT-200L30HE	
98		Hi-Water R290				AH-200U4GAB00	AH-250U4GBB00
99		Hi-Water R290	AH-80NH4GEB00	AH-100NH4GFB00	AH-150NH4GGB00		

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

Pág.	Aspecto	Serie	Combinación			
			3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
24		Monobloc R290	AHZ-100HCPB1A			
66-68		Hi-Therma R32 Integra Monofásica	AHS-100HCDSAA-23 + AHW-100HCDS1	AHS-120HCDSAA-23 + AHW-120HCDS1	AHS-140HCDSAA-23 + AHW-140HCDS1	AHS-160HCDSAA-23 + AHW-160HCDS1
66-68		Hi-Therma R32 Integra Trifásica	AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDS1	AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDS1	AHS-140HEDSAA-23 + AHW-140HEDS1	AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDS1
76-78		Hi-Therma R32 Split Monofásica	AHM-100HCDSAA + AHW-100HCDS1	AHM-120HCDSAA + AHW-120HCDS1	AHM-140HCDSAA + AHW-140HCDS1	AHM-160HCDSAA + AHW-160HCDS1
76-78		Hi-Therma R32 Split Trifásica	AHM-100HEDSAA + AHW-100HEDS1	AHM-120HEDSAA + AHW-120HEDS1	AHM-140HEDSAA + AHW-140HEDS1	AHM-160HEDSAA + AHW-160HEDS1
86		Hi-Therma R32 Monobloc Monofásica	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
86		Hi-Therma R32 Monobloc Trifásica	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
106-107		Multi-función R410a Monofásica	AFM-54EX4SA + AFW-38U4SC	AFM-54EX4SA + AFW-48U4SC	AFM-54EX4SA + AFW-54U4SC	

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

Resumen de la gama de productos

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



Resumen de las características

Respetuosos con el medioambiente

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

Ahorro de energía

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

Comodidad sin esfuerzo

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

Uso sencillo

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

Fácil instalación

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

Hi-Cloud

Asistente de voz de terceros

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

ConnectLife



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. Lasrejillas 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 perfectamenteen 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.

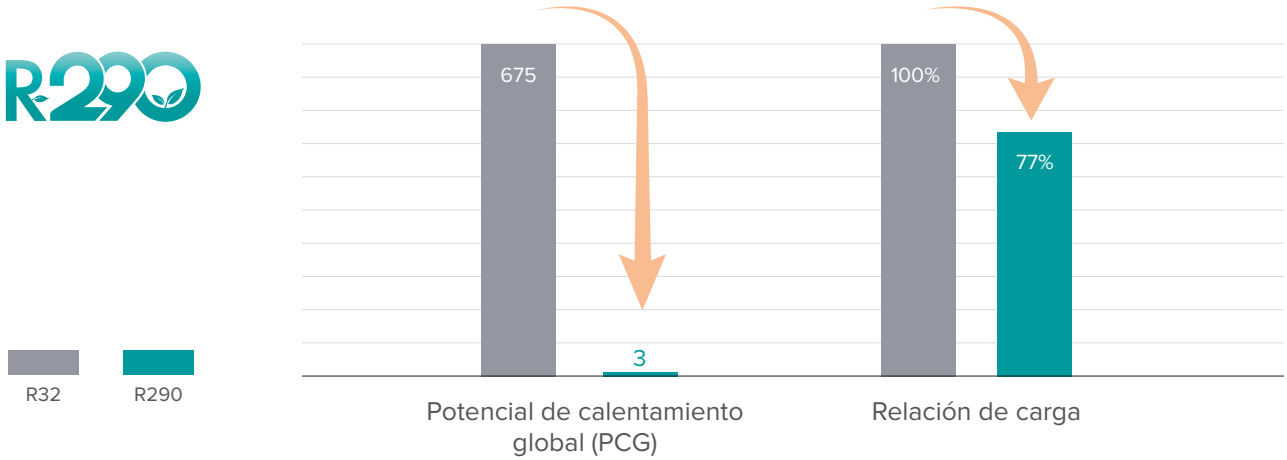


5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Refrigerante ecológico R290

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

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



Triple protección de seguridad del refrigerante

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

Triple medida de seguridad

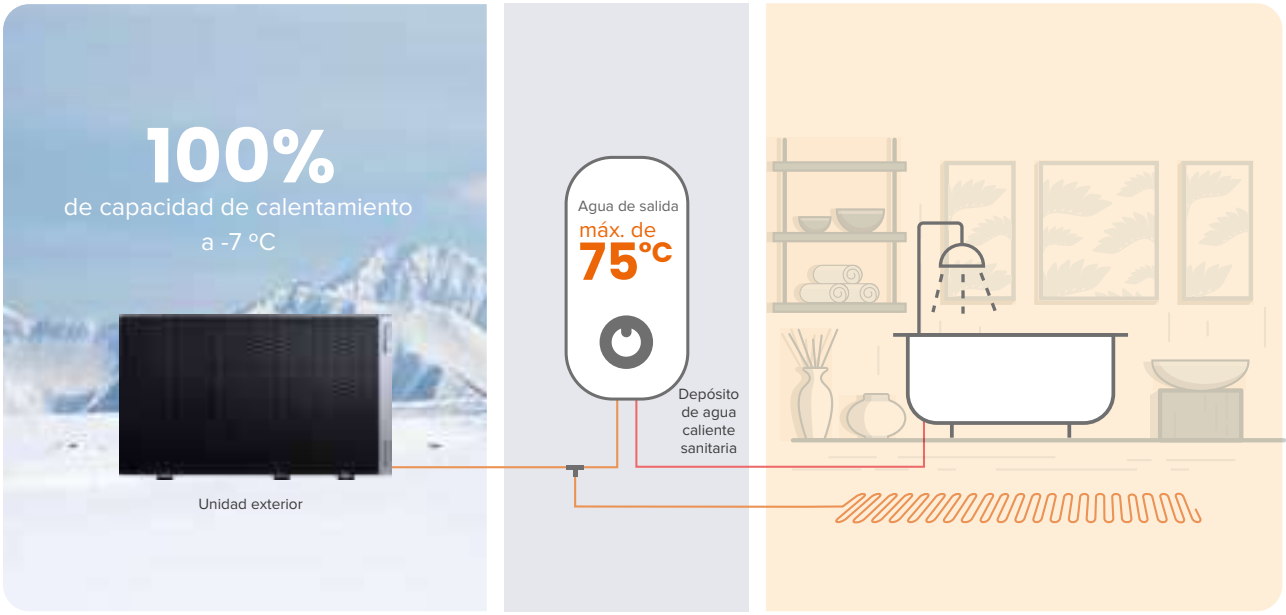
1. Todos los componentes eléctricos cumplen la norma A3 sobre pruebas de explosiones.
2. La caja eléctrica está totalmente sellada para evitar la entrada de refrigerante.
3. Separador de agua-refrigerante con alta tasa de descarga para evitar que el refrigerante entre en la habitación.



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

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

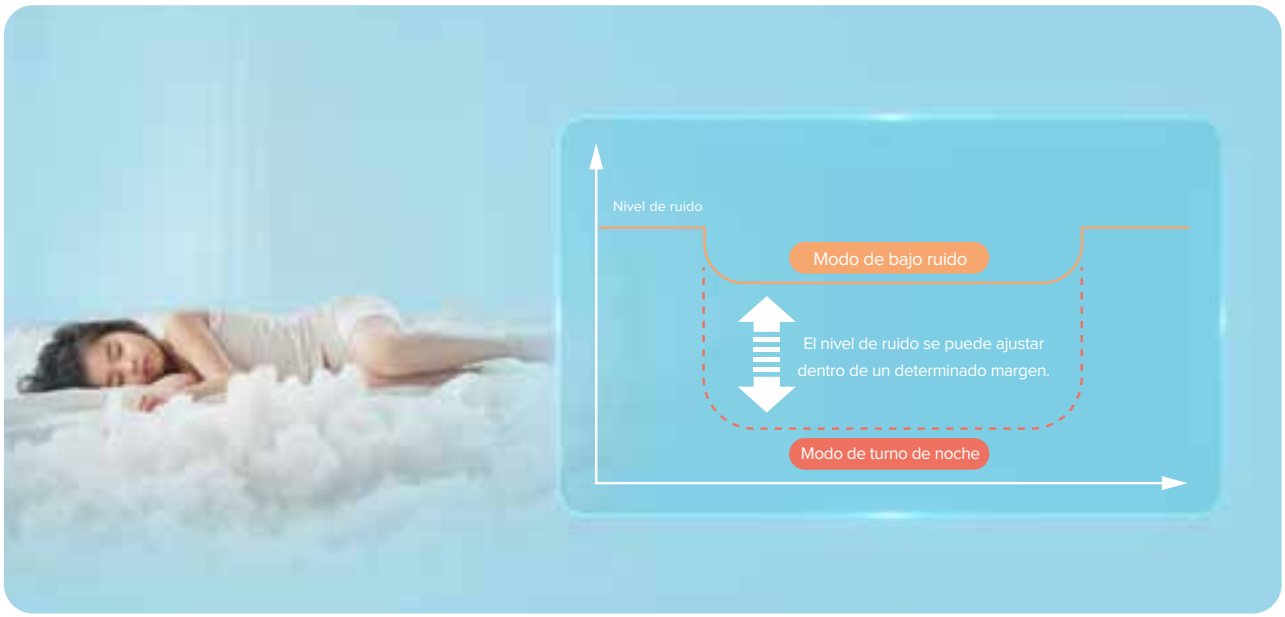
Experimente el máximo rendimiento en calefacción y refrigeración en cualquier estación, con un rango de temperatura ambiente exterior para calefacción de -25 °C a 35 °C, para agua caliente sanitaria de -25 °C a 46 °C y para refrigeración de 5 °C a 48 °C.



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

Funcionamiento silencioso

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



Diseño antiescarcha inferior

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



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

Especificaciones



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

Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511.
Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche incluidos).
*2: Según la norma EN14825. Zona climática PROMEDIO. Escala de eficiencia energética de A +++ a D.
*3: Los valores de ruido anteriores se miden en una cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que hay que tener en cuenta el impacto del eco reflejado en la escena.

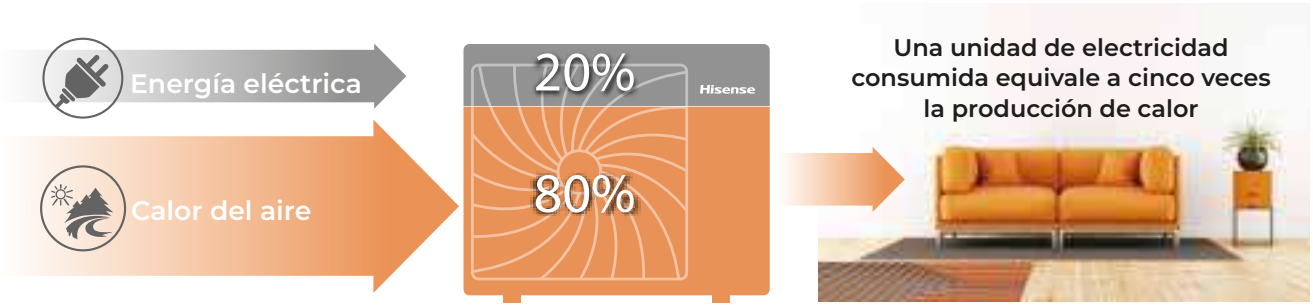
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.



¿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.



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

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.



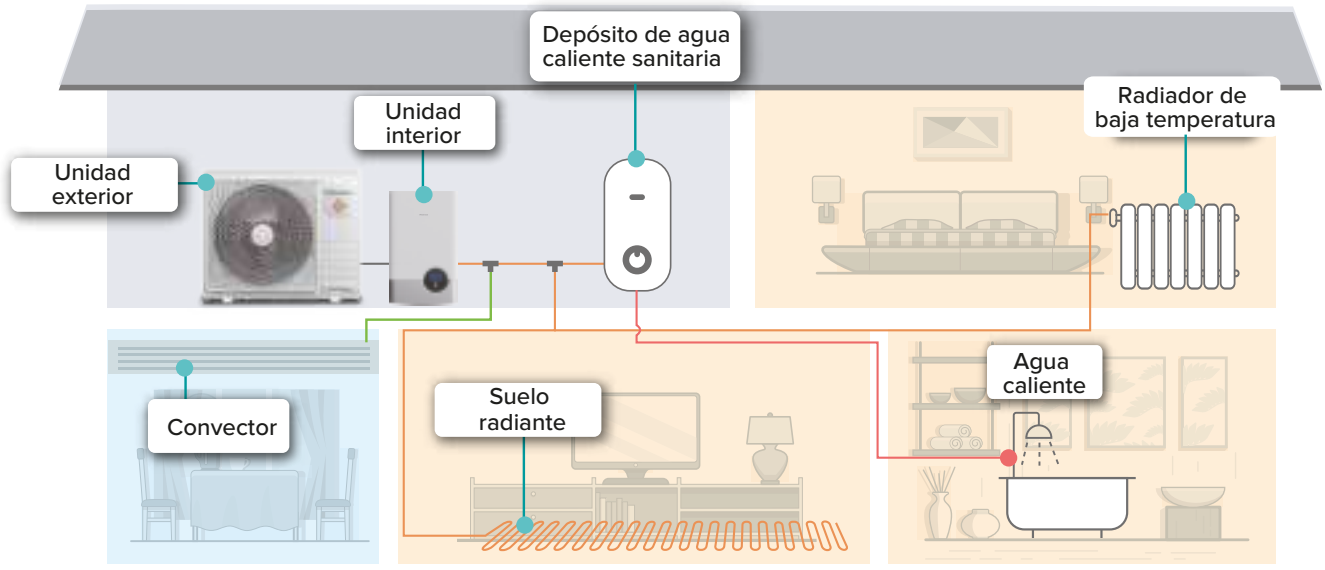
Caldera convencional

VS



Bomba de calor aerotermia

¿Cómo funciona la aerotermia?



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

Regulaciones y certificaciones

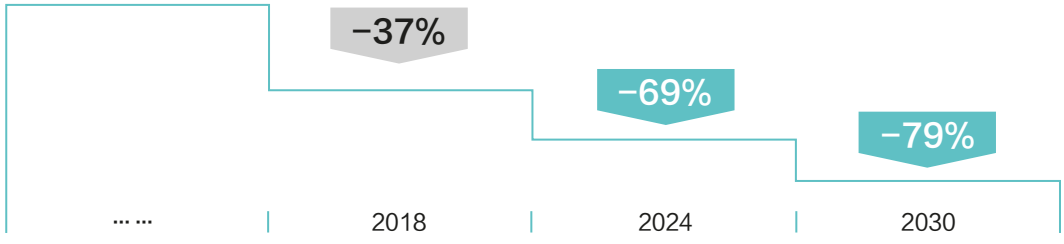


Regulación sobre gases fluorados

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



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



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.

R-32
BOMBA DE CALOR AEROTERMIA

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 65°

La unidad interior puede producir agua de salida de hasta 65°.

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.

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



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.

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

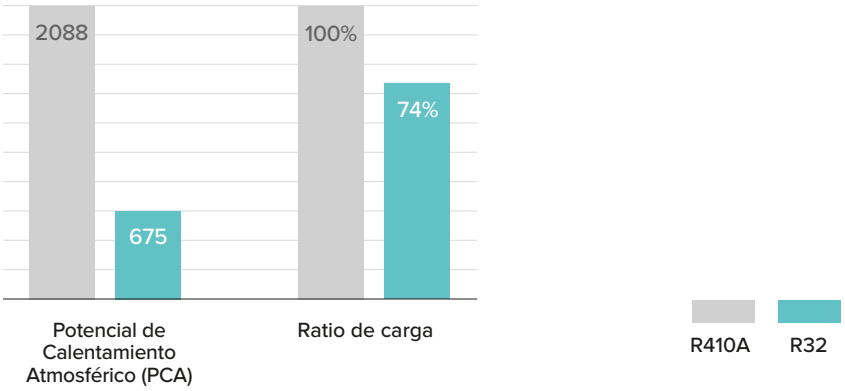
Alta eficiencia y excelente rendimiento



Refrigerante ecológico R32

El refrigerante R-32 cumple con las normas de regulación de gases fluorados descritas en el reglamento 517/2014 de la Unión Europea. La aerotermia Hi-Therma adopta y utiliza completamente el refrigerante R-32, que es una muy buena solución para alcanzar los nuevos objetivos europeos de emisiones de CO2.

R32



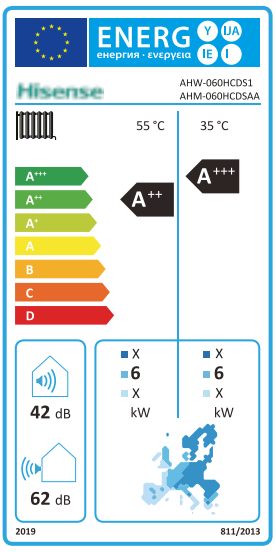
Características

- Cero potenciales de agotamiento de la capa de ozono (PAO).
- Menor potencial de calentamiento atmosférico (PCA).
- Menor cantidad de carga de gas refrigerante bajo la misma capacidad nominal.
- 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.



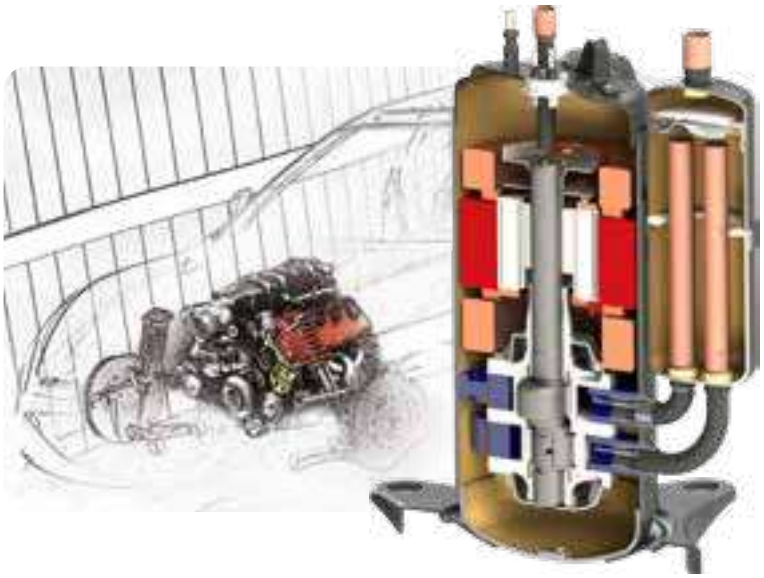


*Tomamos como ejemplo AHW-060HCDS1, AHM-060HCDSAA.

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

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.

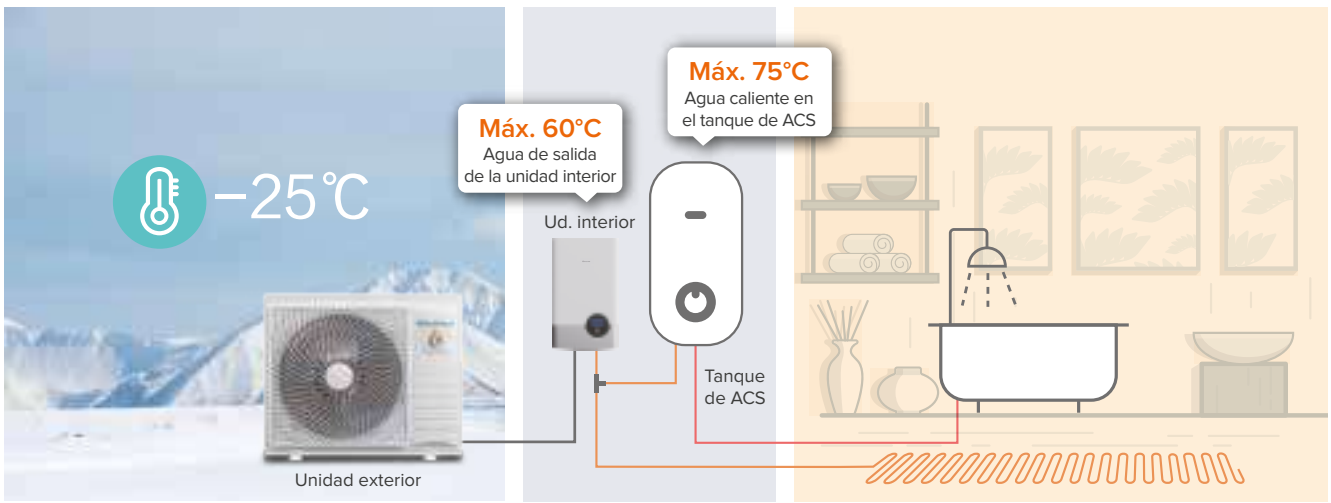
2 Diseño optimizado del rotor
Baja el centro de gravedad del compresor para reducir el ruido y las vibraciones.

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

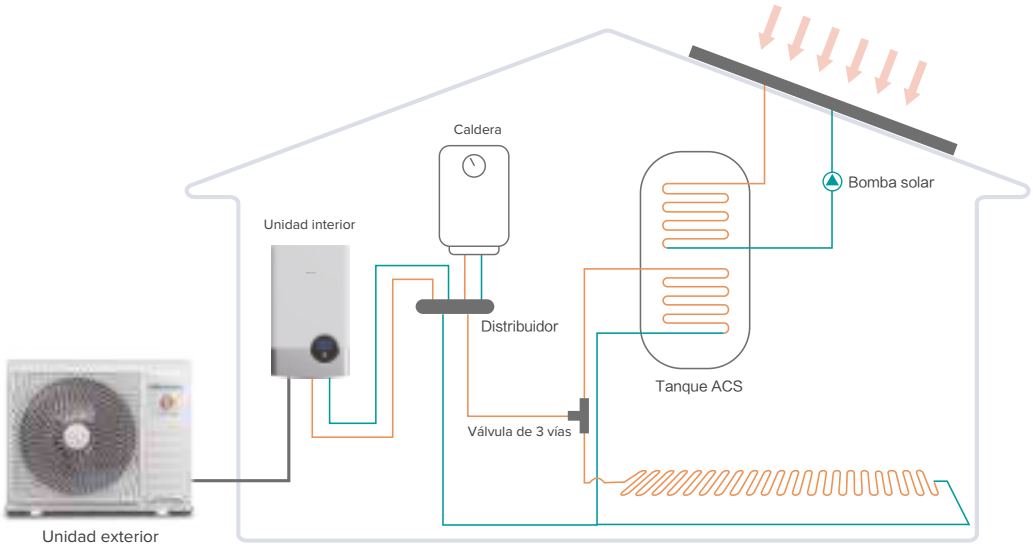
Se garantiza un funcionamiento estable, incluso con temperaturas exteriores tan bajas como -25°, satisfaciendo eficazmente la demanda de calefacción en zonas extremadamente frías. Puede generar agua caliente hasta 60° en la unidad interior. Además, el rango de funcionamiento del sistema de agua caliente 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.



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

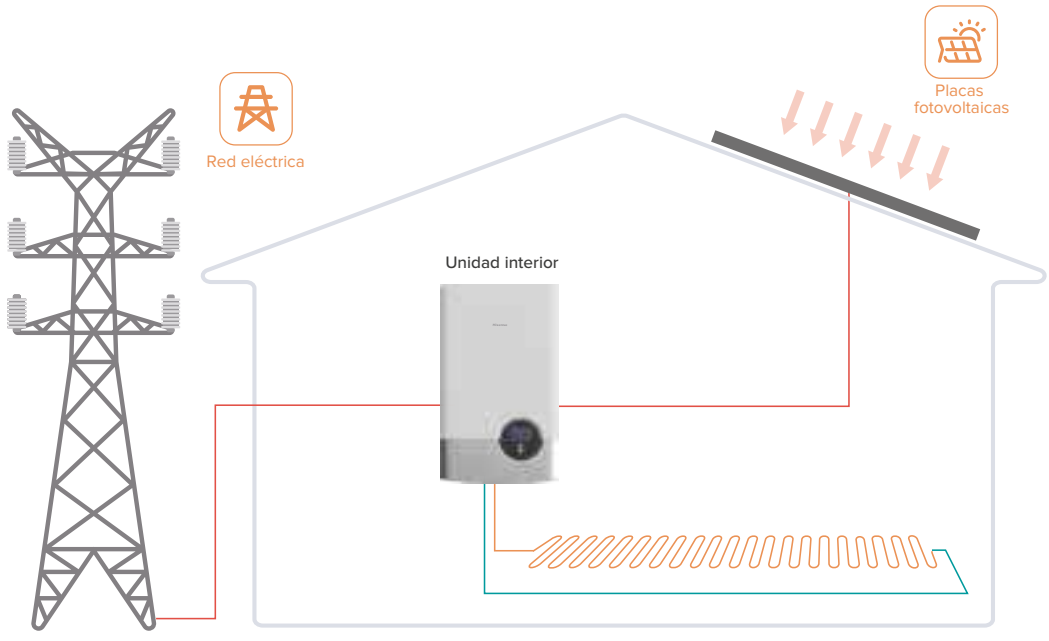
Conexión con una fuente de calor ajena

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.



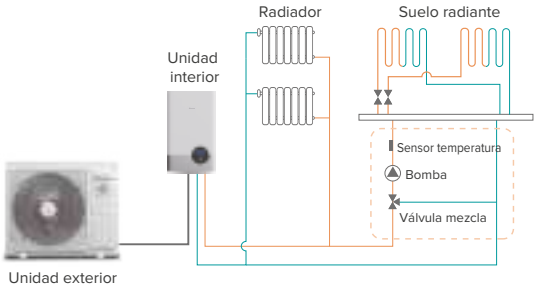
Comodidad para el usuario

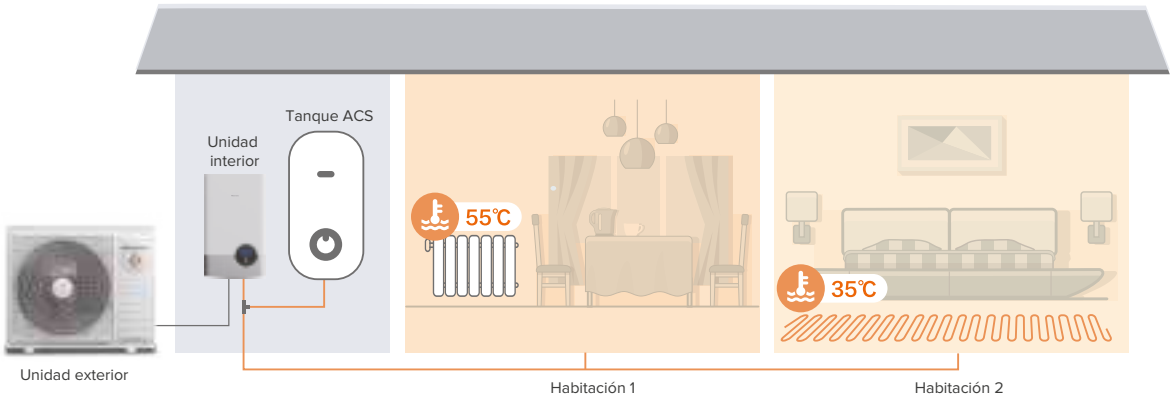




Dos ciclos de temperatura separados

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

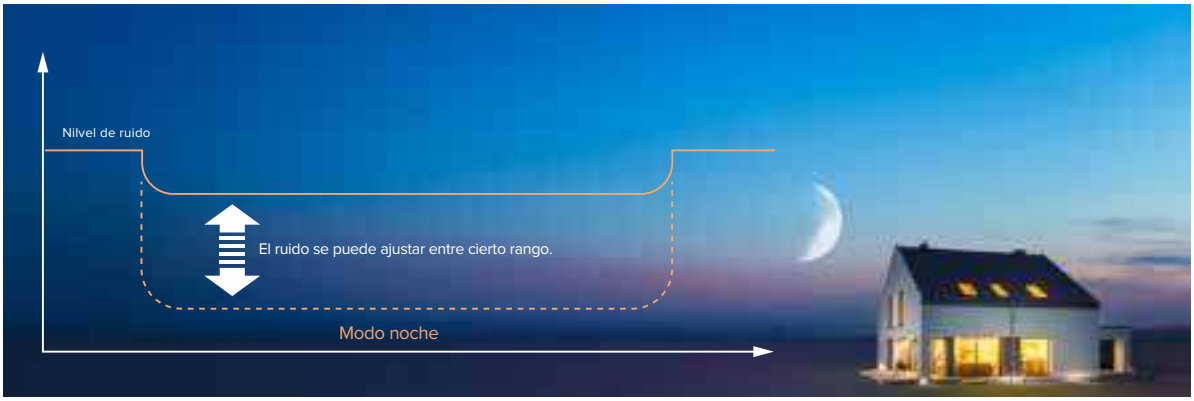
Modo silencioso

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.



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



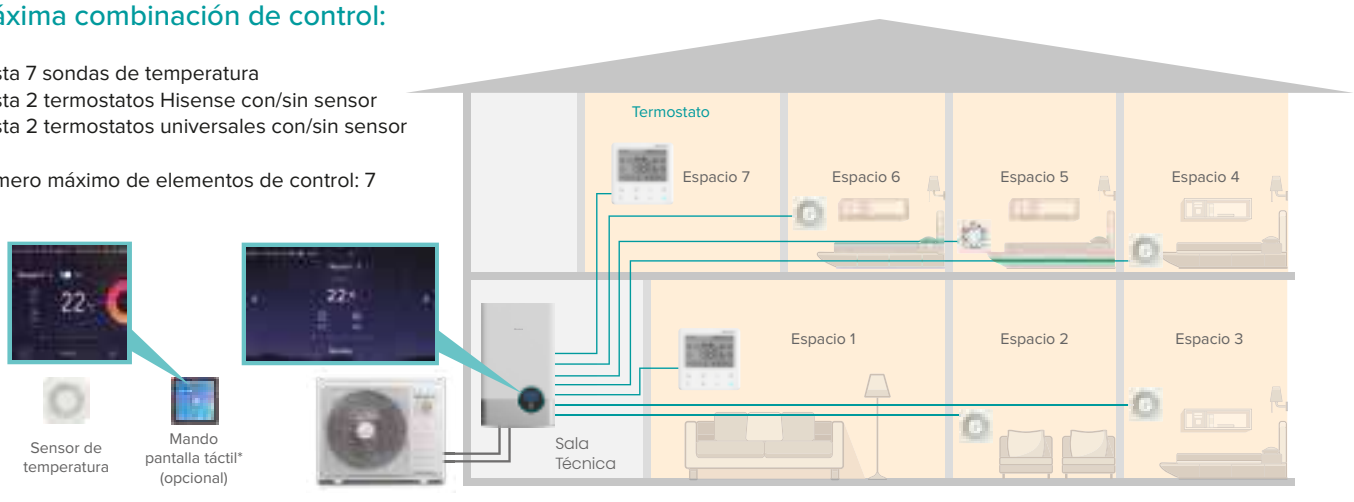
Hasta 7 espacios con control de temperatura independiente

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



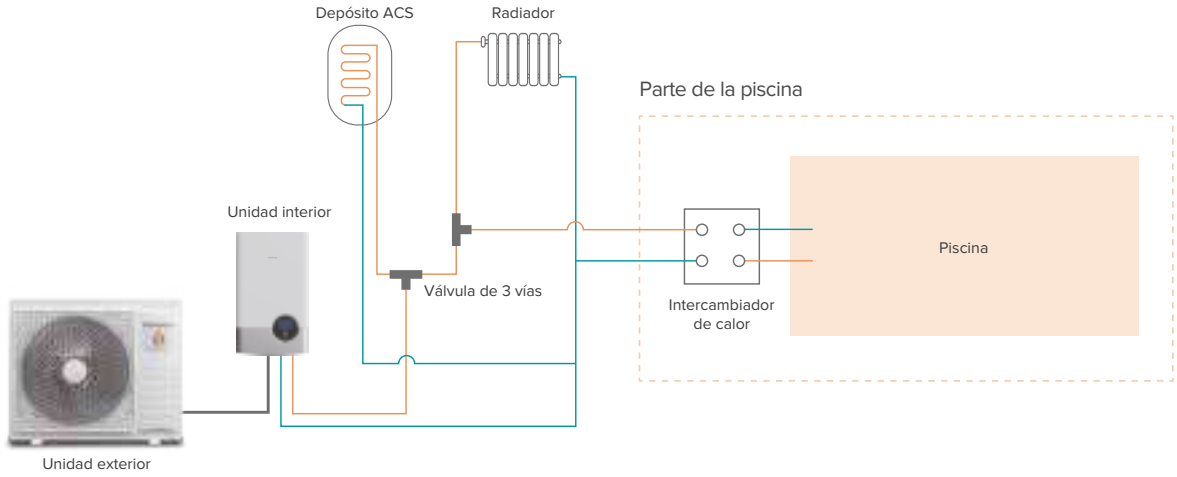
* Viene de serie con Monobloc. Opcional para Split/Integra

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

Calentamiento de la piscina

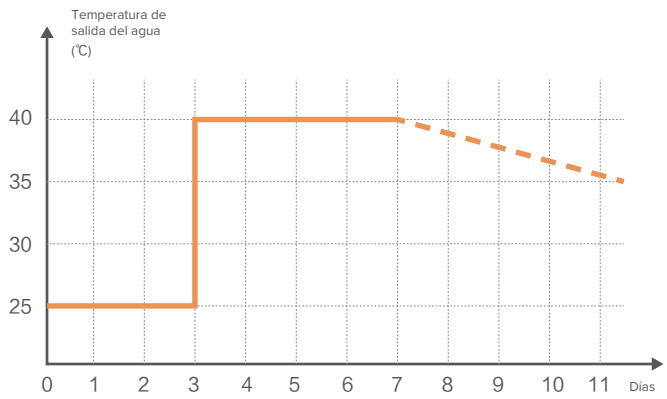
El sistema de aerotermia Hi-Therma también puede calentar piscinas. Cuando se activa el funcionamiento para la piscina, el agua caliente entra en el intercambiador de calor de la piscina, lo que permite calentar el agua de la piscina a una temperatura confortable entre 24º y 33°.

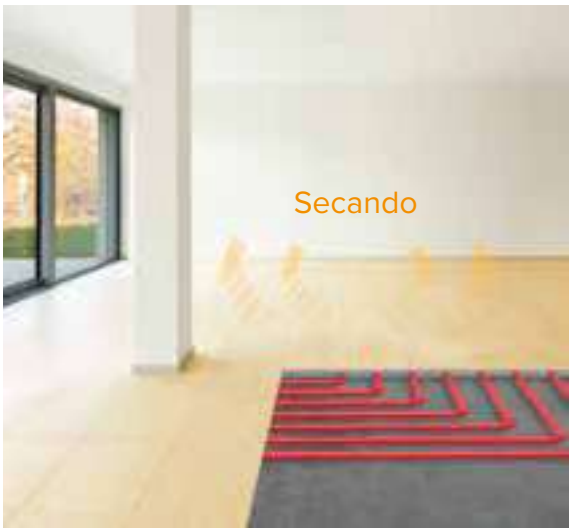




Función de secado de la solera

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.





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



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.

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

- 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.

Eficiente 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.

5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
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 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.

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

reddot winner 2022

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



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.

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



Ajuste de habitaciones individuales

Visualización del consumo de energía

Los datos energéticos pueden consultarse fácilmente, incluidos los datos energéticos anuales, mensuales y diarios, que ayudarán a los usuarios a gestionar eficazmente la energía.

Asistente de instalación para una fácil configuración

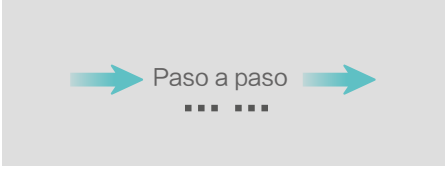
Al poner en marcha el producto por primera vez, aparecerá el asistente de instalación, y los usuarios podrán realizar una configuración paso a paso sin problemas.



Paso 1



Paso 2





Completado

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

Panel de control táctil a color

De serie para Monobloc y opcional para Split



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

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

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



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 86×86mm
- 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.

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

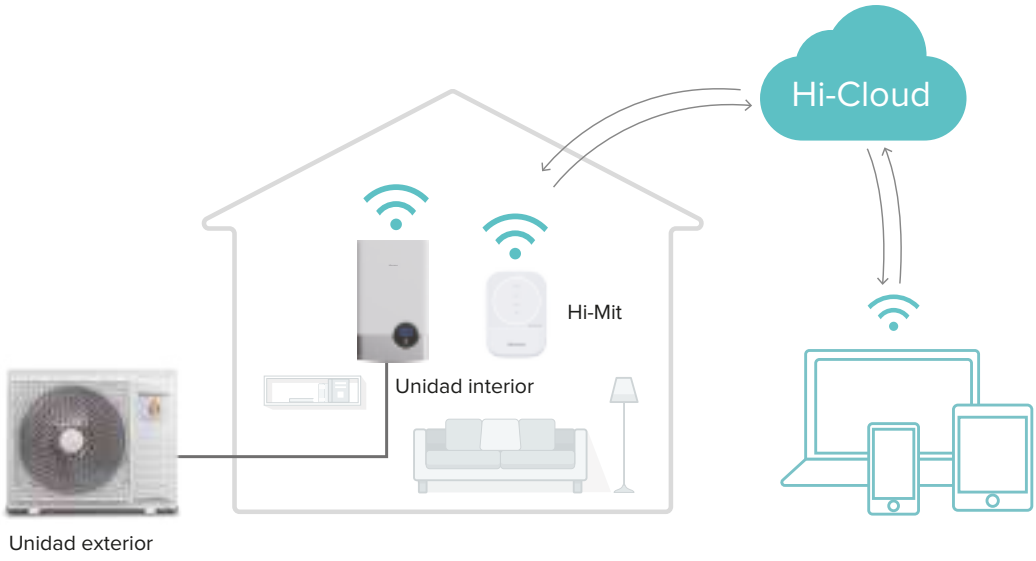


Control con Smart APP

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.



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



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

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

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

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



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.



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

Hi-Therma



Herramientas de ingeniería

Hi-Therma Designer

Hi-Therma Designer es un programa especializado en la elección de productos de bomba de calor aerotermia de Hisense, que permite una selección precisa y rápida del modelo para los proyectos. Es una herramienta en línea para un acceso rápido y fácil, y totalmente compatible con ordenadores, tablets y smartphones. El usuario puede abrir y editar el proyecto en cualquier momento y en cualquier lugar.

Funcionamiento sencillo
Este programa ofrece muchas imágenes, esquemas y explicaciones. Al mostrarse únicamente los datos y opciones adecuados, el usuario puede hacer la selección apropiada de forma rápida y sencilla.

Cálculo del consumo de energía
El software incluye los datos incorporados del historial climático de cientos de ciudades, lo que permite calcular fácilmente la carga. Además, el usuario puede calcular el consumo anual de energía y la eficiencia.

Cálculo de las emisiones de CO2
El usuario puede calcular la reducción de las emisiones de CO2 que puede producirse si se utiliza, en lugar de los sistemas de calefacción convencionales, otro tipo de energía.

Evaluación del nivel de ruido
El nivel de ruido hacia casas cercanas, como por ejemplo la casa de un vecino, podría evaluarse con una simulación según la instalación de la unidad exterior.

Comparación de selecciones
A través de esta función, los usuarios pueden comparar dos selecciones diferentes para un proyecto, con el fin de obtener la la mejor solución.

Personalización de accesorios
El instalador puede introducir y personalizar los accesorios, lo cual se utiliza para la compra a nivel local.

Informe
Se puede elaborar un informe profesional con información completa y un presupuesto para presentarlo a los clientes. El usuario puede seleccionar una parte de un informe completo para hacer un informe corto.

https//:www.hitherma-designer.com



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

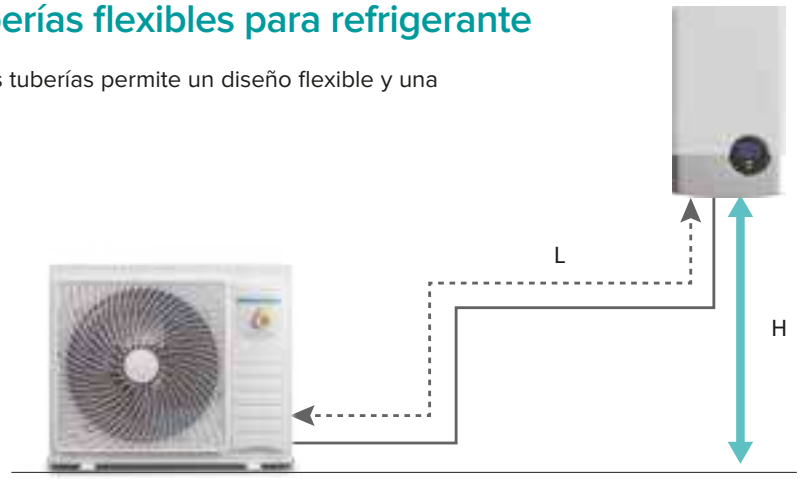
Fácil instalación y mantenimiento





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*1)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 ≥10°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.





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

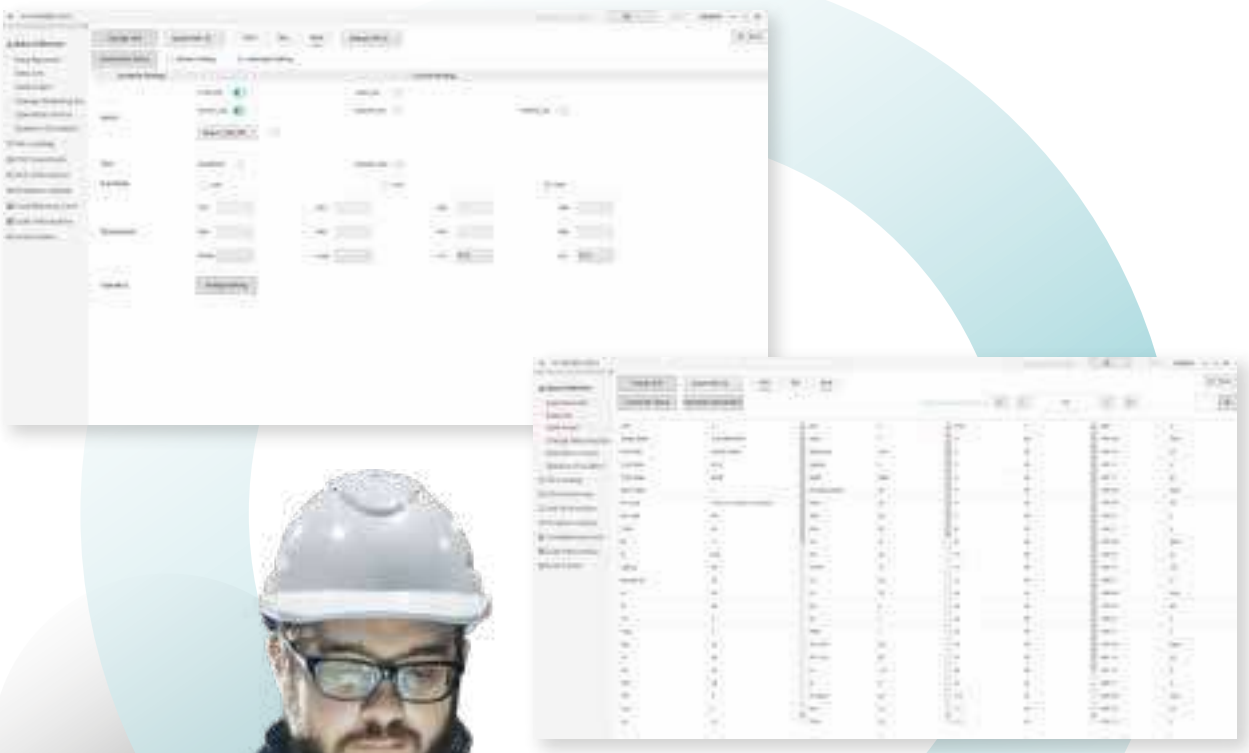
Hi-Checker

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
- OTA — Actualizaciones OTA

Control de diferentes ciclos de agua en varias habitaciones.





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

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

Fácil de usar

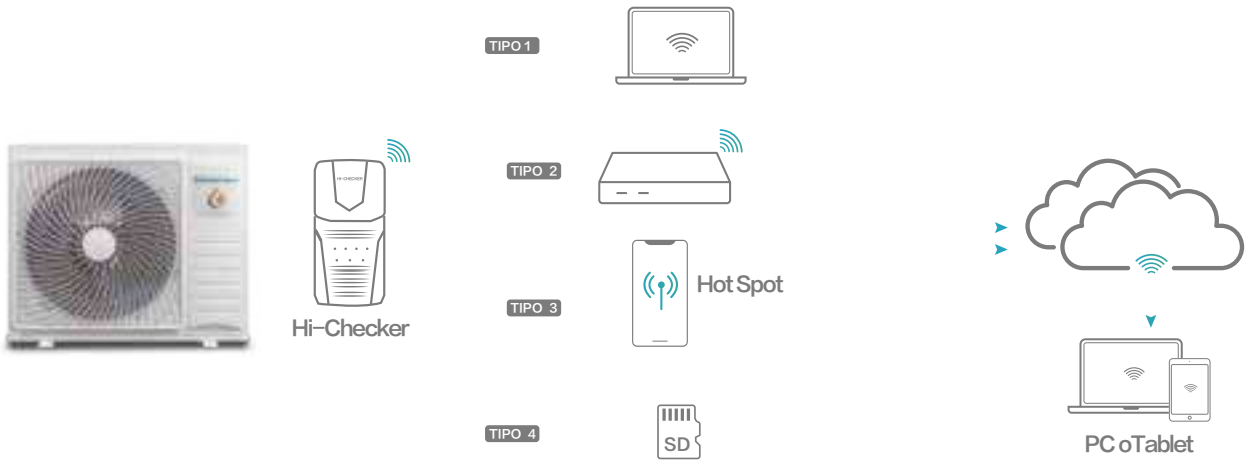
- Tamaño compacto que permite una gran portabilidad y ahorro de espacio.
- Capacidad para introducir una tarjeta de memoria de 32G para la recogida y almacenamiento de datos. Además, la tarjeta de memoria y el lector de tarjetas vienen de serie con el Hi-Checker.
- Múltiples opciones de tipos de alimentación 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

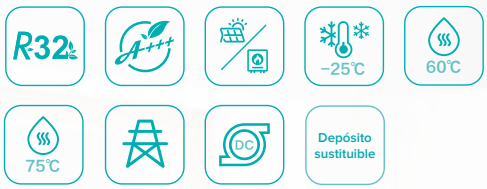
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Integra

La unidad Hi-Therma INTEGRA es un sistema de aerotermia en el que la unidad interior y la unidad exterior están separadas.

La unidad interior incluye el intercambiador de calor de placas, un depósito para ACS de 230 L, el tanque de expansion, la bomba circuladora, etc. Está situada en la habitación, lo que puede evitar los problemas de congelacion del agua.

Alta eficiencia y excelente rendimiento



Comodidad para el usuario



Inteligente



Fácil instalación y mantenimiento





Unidad exterior



Unidad interior



Unidad exterior



Instalación simplificada y mayor ahorro de espacio

El diseño “All-in-One” de la unidad interior y el depósito de ACS integrados hace que la instalación in situ sea sencilla, fácil y rápida para todos.

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.

Fácil de transportar

Especialmente diseñada con un tamaño de una pieza para transportarla o moverla con cualquier carro o carretilla de forma cómoda.



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

Diseño intuitivo

El diseño redondeado de las esquinas reduce el riesgo de daños por golpes y colisiones, y garantiza la seguridad para el uso diario.

Interacción intuitiva entre persona y máquina

El controlador es fácil de usar y navegar con la intuitiva franja luminosa que le muestra el estado de funcionamiento en tiempo real del sistema.



reddot winner 2022

La unidad interior Hi-Therma ha obtenido el prestigioso premio reddot

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

Intercambiador de alta eficiencia y anti-congelación

Integra está equipada con componentes principales avanzados que incluyen un intercambiador de calor de placas de alta eficiencia, bomba hidráulica DC de gran caudal y presión, resistencia eléctrica de 3 niveles de potencia y depósito de ACS de gran volumen, lo que garantiza que la instalación en casa sea fácil y sin problemas de congelación del agua.



INTEGRA

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

Especificaciones Unidad Exterior



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)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46		
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22		

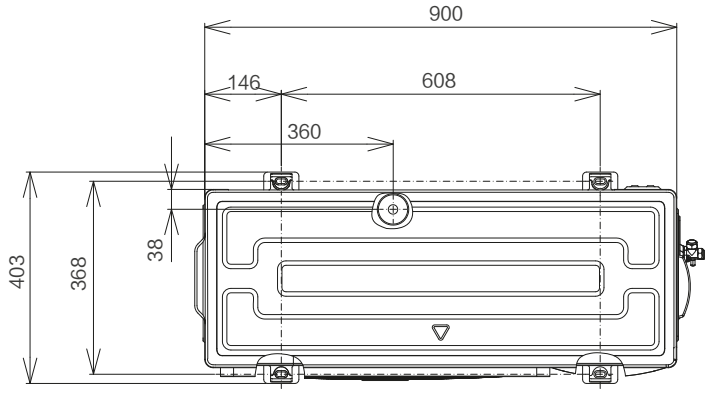
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

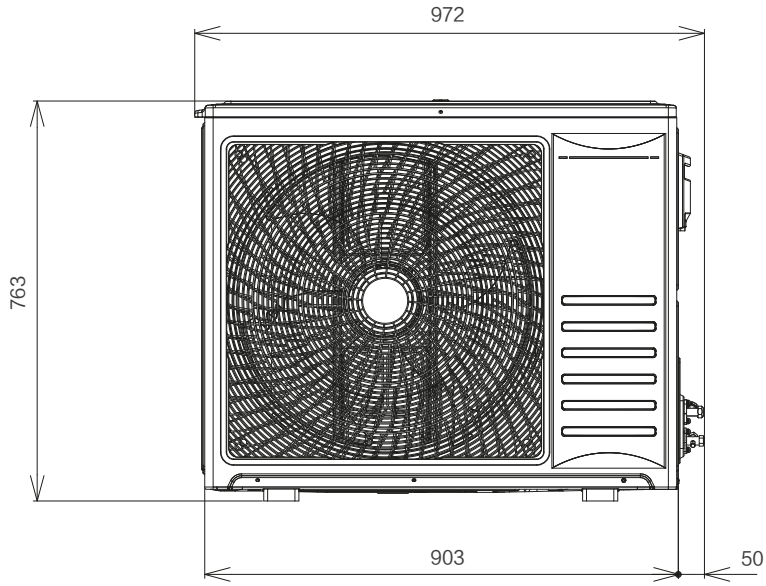
Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

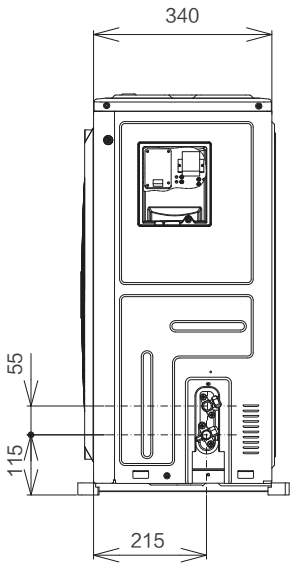
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Dimensiones

Unidad: mm







Unidad Exterior	Unidad Interior	Distancia de tubería total máx.	Distancia de tubería mínima	Desnivel (m)		Precarga	Carga adicional	Diamétro líquido	Diamétro gas
		(m)		U. Ext. Arriba	U. Ext. Abajo	(m)	g/m	pulg. / mm	
AHW-044HCDS1	AHS-044HCDSAA-23	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-060HCDS1	AHS-060HCDSAA-23	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-080HCDS1	AHS-080HCDSAA-23	45	4	30	20	8	30	1/4" Ø6,35	5/8" Ø15.88

Especificaciones de la unidad exterior



Serie					Integra			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz		AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz		AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
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			m^3/h	3900	3900	4200	4200
Fusible recomendado				A	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	40 (CA 1Ø) 16/20 (CA 3Ø)
Dimensiones	Alto × Ancho × Profundo			mm	840×1100×390			
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	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			

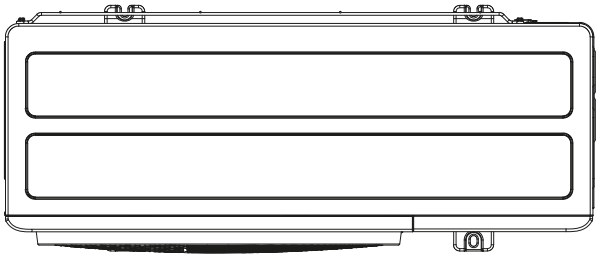
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

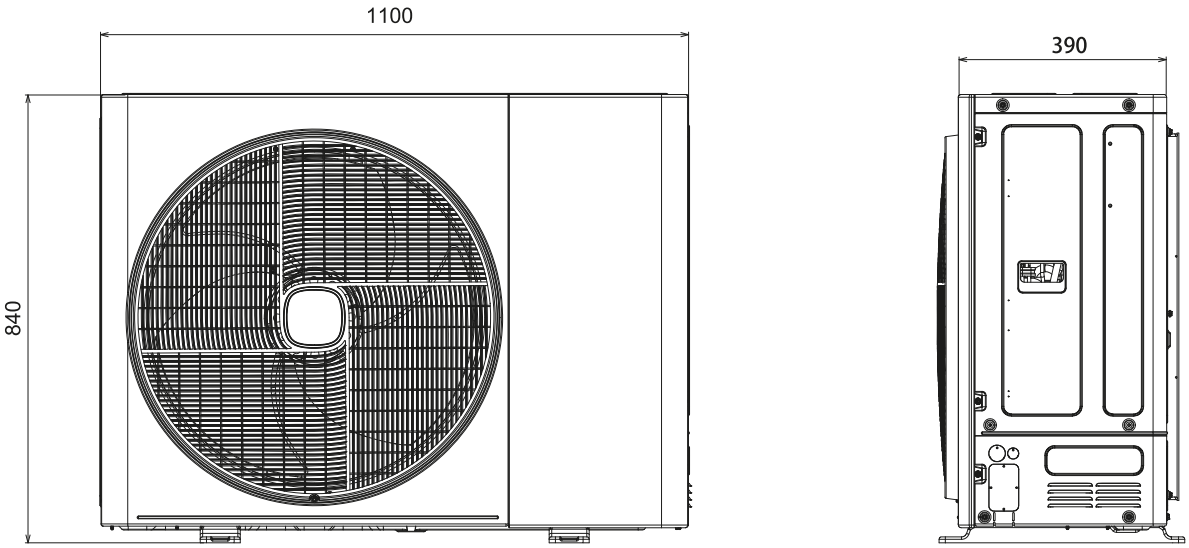
Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

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

Dimensiones

Unidad: mm





Unidad Exterior	Unidad Interior	Distancia de tubería total máx.	Distancia de tubería mínima	Desnivel (m)		Precarga	Diamétro líquido	Diamétro gas
		(m)		U. Ext. Arriba	U. Ext. Abajo	(m)	pulg. / mm	
AHW-100HC(E)DS1	AHS-100HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø9,53	5/8" Ø15.88
AHW-120HC(E)DS1	AHS-120HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø9,53	5/8" Ø15.88
AHW-140HC(E)DS1	AHS-140HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø9,53	5/8" Ø15.88
AHW-160HC(E)DS1	AHS-160HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø9,53	5/8" Ø15.88

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

Especificaciones de la unidad interior



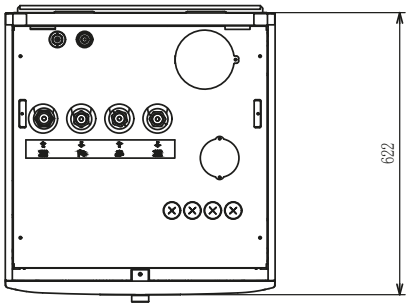
Serie			Integra		
CV			2.0	2.5	3.0
Modelo Unidad Interior Integra			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	1885×595×625		
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	(30ºC/35ºC ΔT:5ºc)	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")

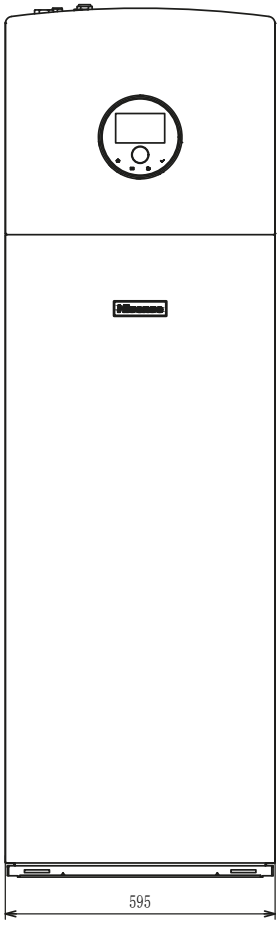
CV			3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Interior Integra	Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica	CA 1Ø, 220~240V/50Hz	AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
		CA 3Ø, 380~415V/50Hz	AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Alimentación eléctrica Equipo			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	(30ºC/35ºC ΔT:5ºc)	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	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)

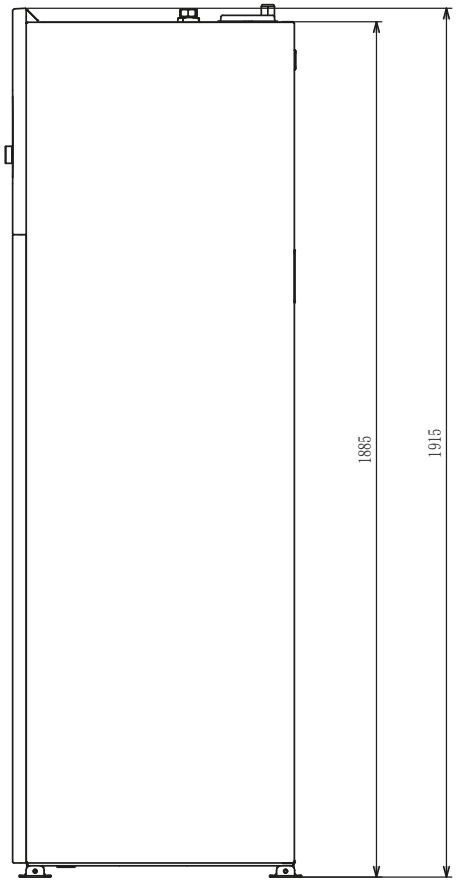
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Dimensiones

Unidad: mm







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

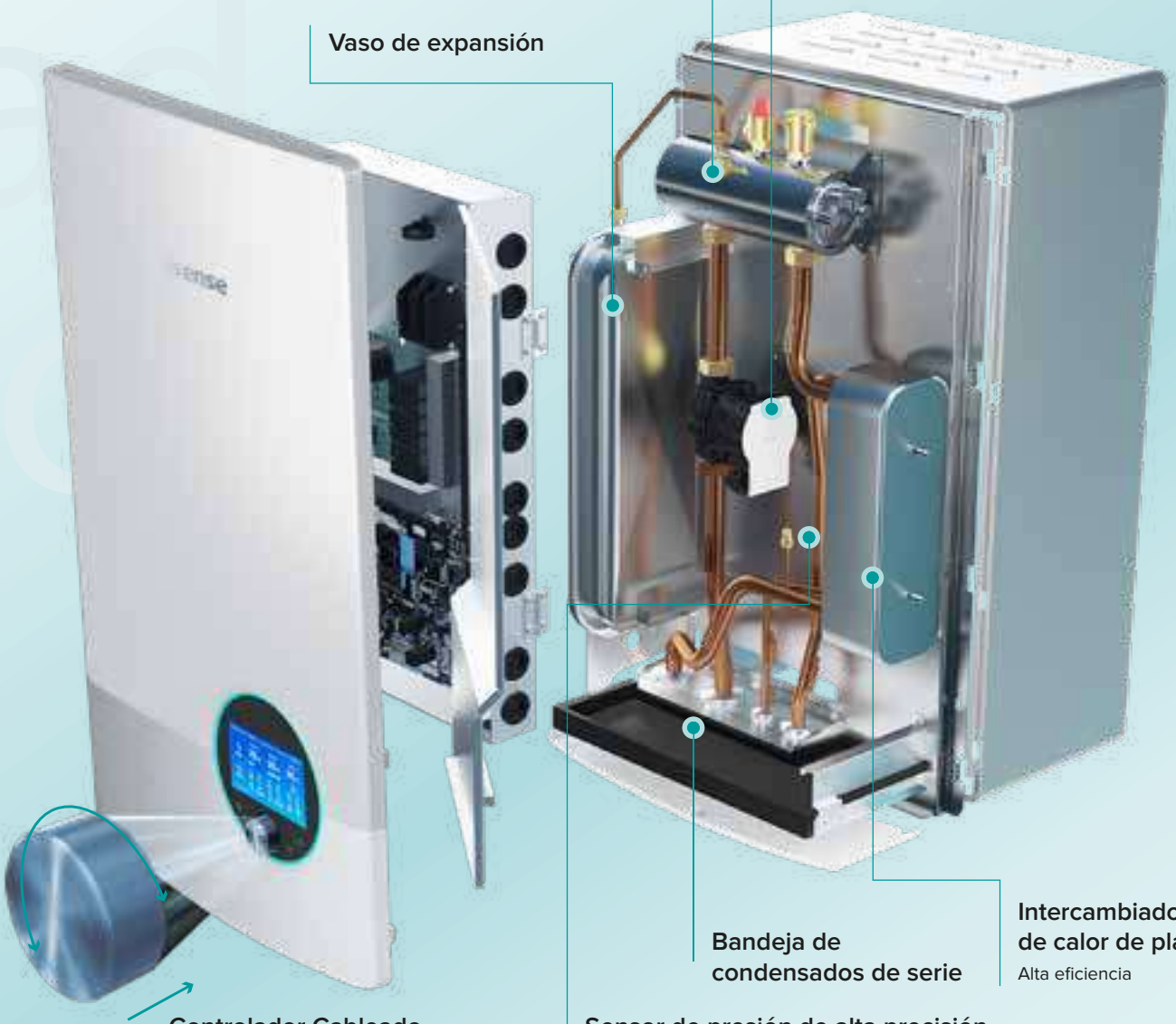


Unidad exterior

Unidad interior

- Aspecto elegante
- Diseño compacto
- Panel integrado
- Interfaz de control intuitiva
- Fácil de colgar en la pared

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



3 niveles de resistencia eléctrica
1kW / 2kW / 3kW

Bomba DC de alto caudal
Monitorización del caudal

Vaso de expansión

Bandeja de condensados de serie

Intercambiador de calor de placas
Alta eficiencia

Controlador Cableado
Rápida confirmación de función seleccionada

Sensor de presión de alta precisión
Monitorización precisa de presión del circuito

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





Especificaciones de la unidad exterior

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)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46		
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22		

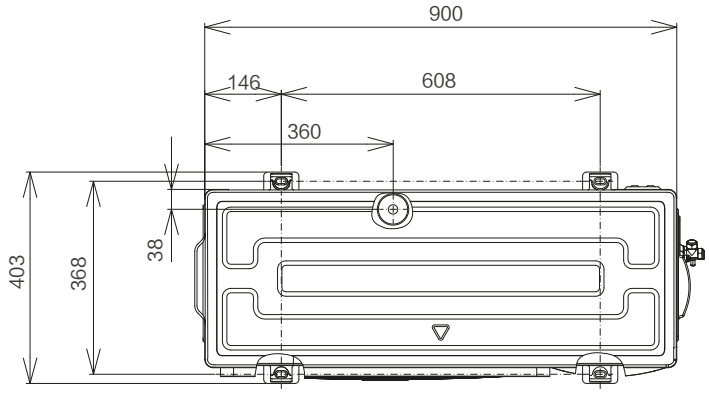
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

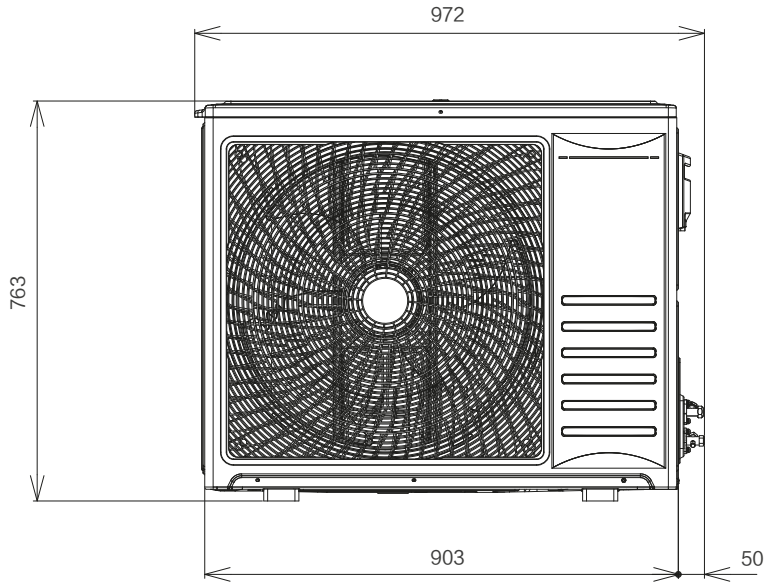
Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

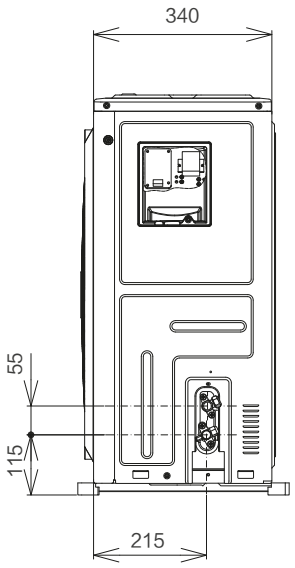
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Dimensiones

Unidad: mm







Unidad Exterior	Unidad Interior	Distancia de tubería total máx.	Distancia de tubería mínima	Desnivel (m)		Precarga	Carga adicional	Diamétro líquido	Diamétro gas
		(m)		U. Ext. Arriba	U. Ext. Abajo	(m)	g/m	pulg. / mm	
AHW-044HCDS1	AHM-044HCDSAA	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-060HCDS1	AHM-060HCDSAA	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-080HCDS1	AHM-080HCDSAA	45	4	30	20	8	30	1/4" Ø6,35	5/8" Ø15.88

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

Especificaciones de la unidad interior

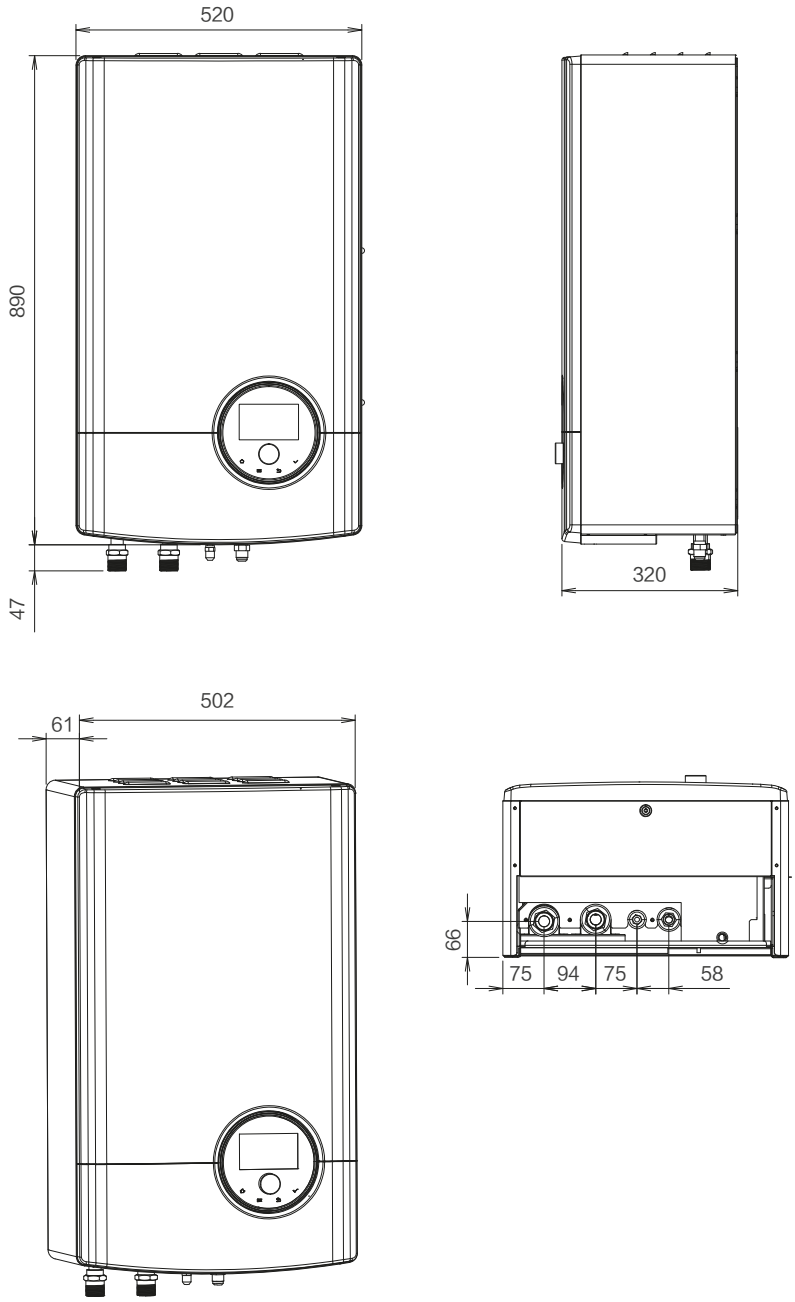


Modelo Unidad Interior Split			AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz		
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	890×520×320		
Dimensiones con embalaje	Altura × Ancho × Profundidad	mm	419×1160×650		
Peso (Neto/Bruto)		kg	41,5 / 48,5	41,5 / 48,5	42,5 / 49,5
Caudal de agua Nominal	(30ºC/35ºC ΔT:5ºc)	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")

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

Dimensiones

Unidad: mm





Especificaciones de la unidad exterior

Serie					Integra			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz		AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz		AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
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			m^3/h	3900	3900	4200	4200
Fusible recomendado				A	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	40 (CA 1Ø) 16/20 (CA 3Ø)
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 (CA 1Ø) — 4 (CA 3Ø)			
	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			

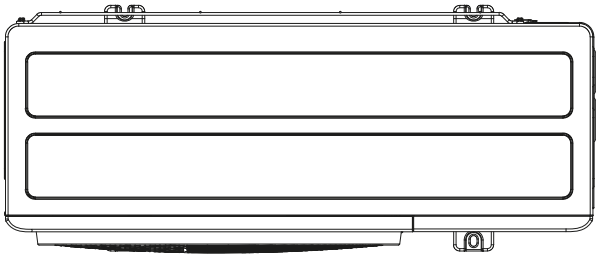
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

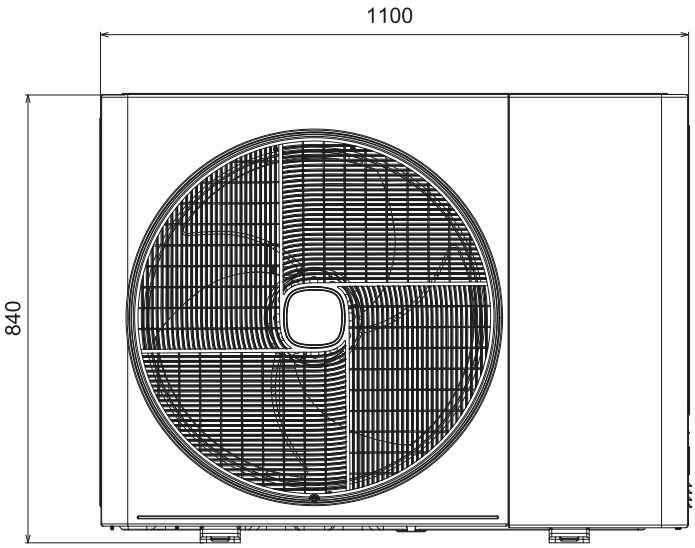
Los parámetros que se indican son una versión preliminar como referencia. Los parámetros finales se ajustarán a la versión definitiva.

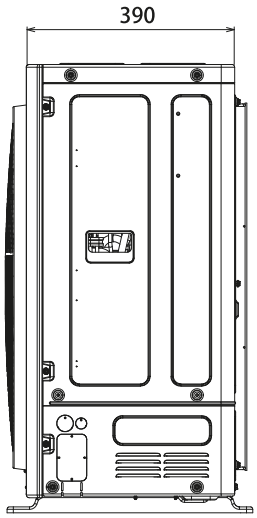
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Dimensiones

Unidad: mm







Unidad Exterior	Unidad Interior	Distancia de tubería total máx.	Distancia de tubería mínima	Desnivel (m)		Precarga	Diamétro líquido	Diamétro gas
		(m)		U. Ext. Arriba	U. Ext. Abajo	(m)	pulg. / mm	
AHW-100HC(E)DS1	AHM-100HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8'' Ø9,53	5/8'' Ø15.88
AHW-120HC(E)DS1	AHM-120HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8'' Ø9,53	5/8'' Ø15.88
AHW-140HC(E)DS1	AHM-140HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8'' Ø9,53	5/8'' Ø15.88
AHW-160HC(E)DS1	AHM-160HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8'' Ø9,53	5/8'' Ø15.88

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



Especificaciones de la unidad interior

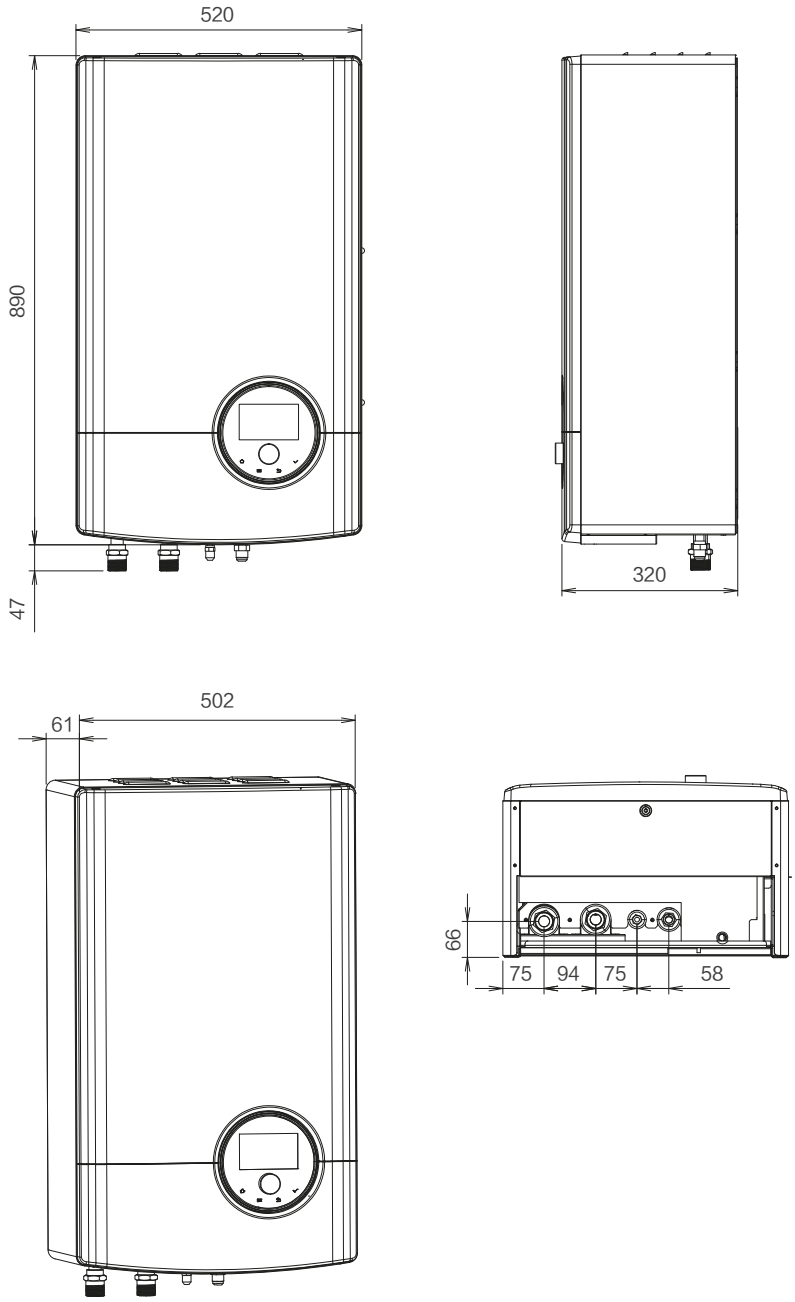
Modelo Unidad Interior Split			AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA
Alimentación eléctrica Equipo			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Alimentación eléctrica Resistencia Eléctrica			CA 1Ø, 220~240V/50Hz			
Dimensiones	Altura × Ancho × Profundidad	mm	890×520×320			
Dimensiones con embalaje	Altura × 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)	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			
Resistência 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)

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			
Resistência 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)

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

Dimensiones

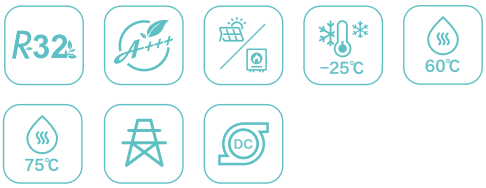
Unidad: mm



Monobloc

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 sólo está conectada a las tuberías de agua. Además, el paquete incluye componentes hidrónicos como el intercambiador de calor de placas, el tanque de expansión y la bomba hidráulica.

Alta eficiencia y excelente rendimiento



Comodidad del usuario



Inteligente



Fácil instalación y mantenimiento



Elementos del lado del agua incluidos en el Monobloc





PHE
(intercambiador de calor de placas)



Vaso de expansión



Bomba hidráulica

Bomba de gran altura y gran caudal

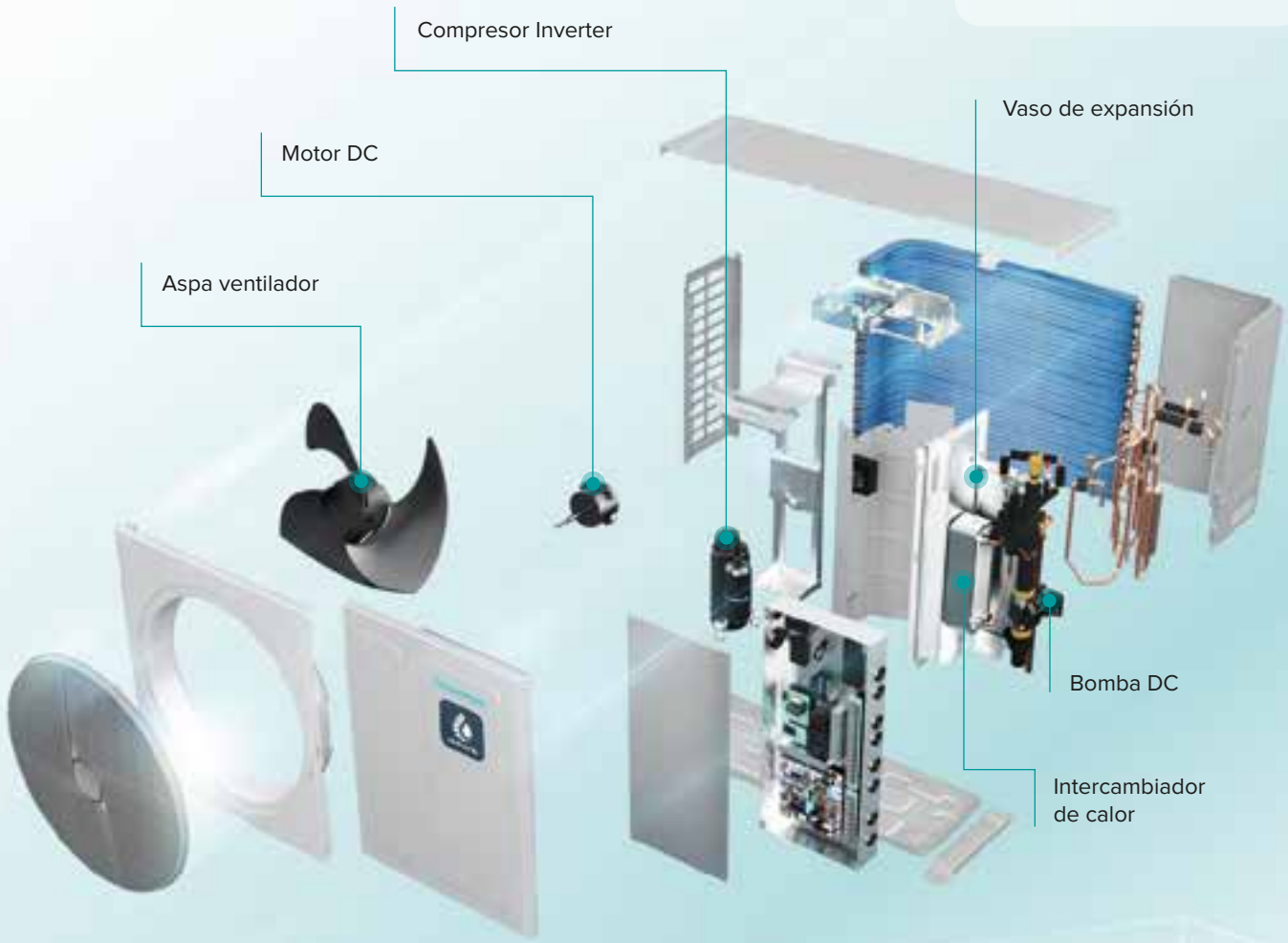
Instalación simplificada

La unidad Hi-Therma Monobloc, con un diseño "todo en uno", permite una fácil instalación sin necesidad de trabajos de tuberías frigoríficas y carga de refrigerante adicionales. Sólo es necesario conectar las tuberías de agua en el lugar, lo que simplifica enormemente el trabajo de instalación in situ.



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

reddot winner 2022



Diseño galardonado con Red Dot

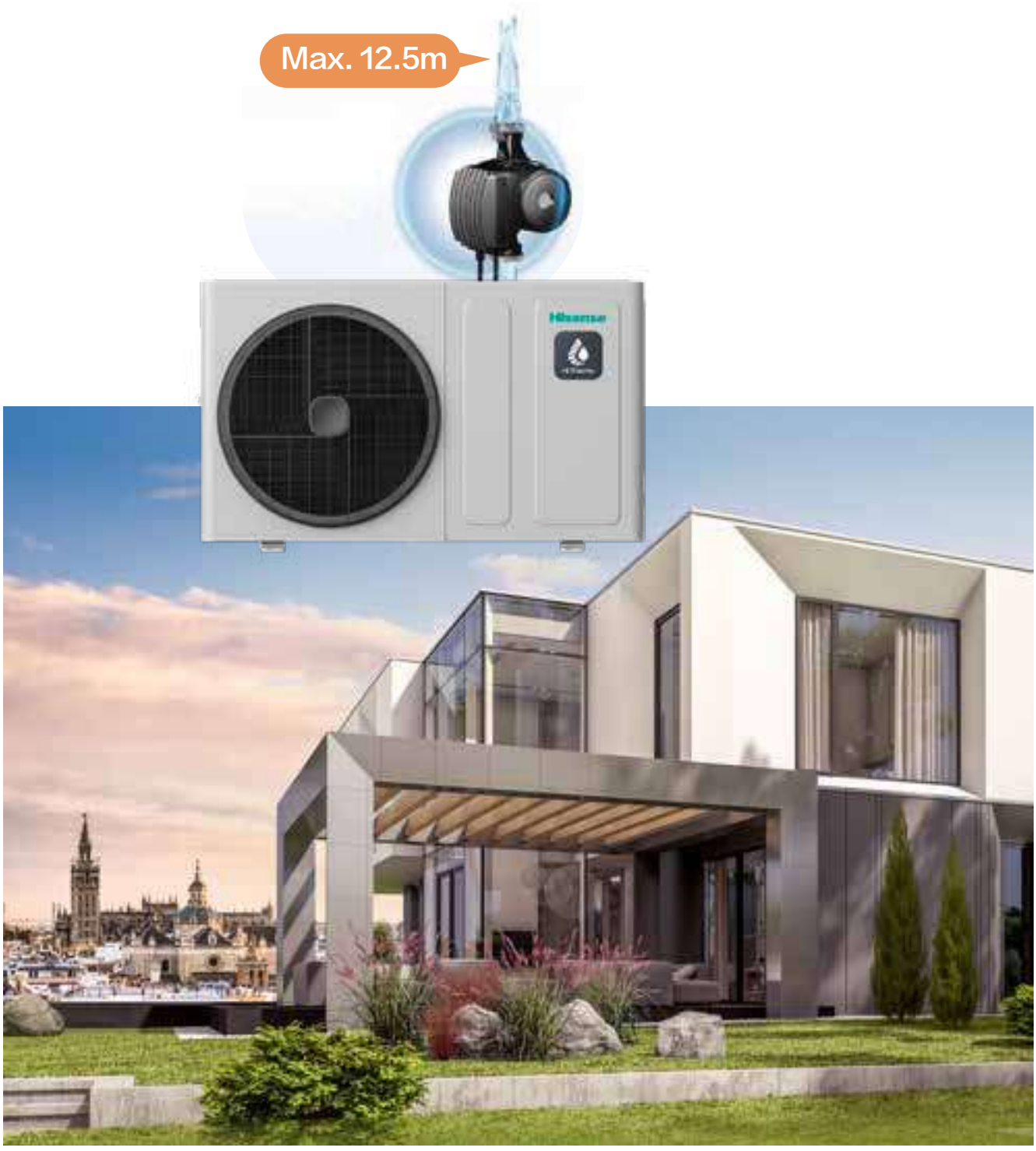
La unidad exterior galardonada con el premio Red Dot 2022 es reconocida por su diseño excepcional, con un color gris clásico y un panel frontal sin tornillos que mantiene su aspecto a lo largo del tiempo evitando las antiestéticas manchas de óxido causadas por la exposición prolongada a diversas condiciones climáticas. El tamaño compacto del equipo también se adapta a una amplia variedad de espacios.



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

Bomba de agua de alto rendimiento para mejorar el confort y rentabilidad.

La unidad exterior galardonada con el premio Red Dot 2022 es reconocida por su diseño excepcional, con un color gris clásico y un panel frontal sin tornillos que mantiene su aspecto a lo largo del tiempo evitando las antiestéticas manchas de óxido causadas por la exposición prolongada a diversas condiciones climáticas.
El tamaño compacto del equipo también se adapta a una amplia variedad de espacios.



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



Especificaciones de la unidad exterior



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
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)	
	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)	

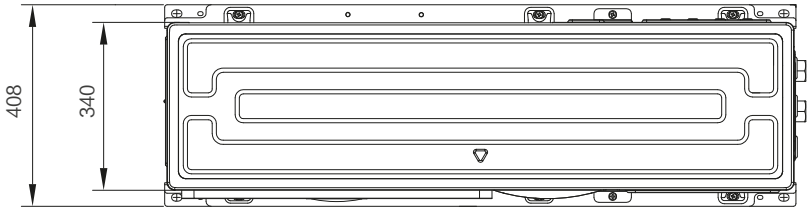
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

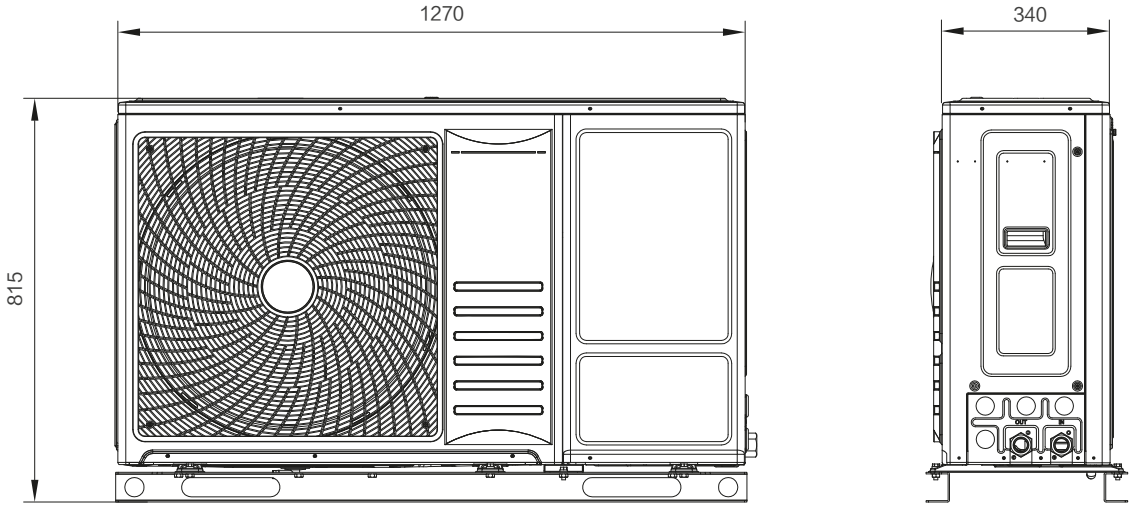
5 años de garantía total en Aerotermia y Multifunción.
Incluye piezas de repuesto, desplazamiento y mano de obra.

Dimensiones

4~8 kW

Unidad: mm





Especificaciones de la unidad exterior



Serie					Monobloc			
CV					3,5	4,0	5,0	6,0
Modelo Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz		AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz		AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
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			m^3/h	3900	3900	4200	4200
Fusible recomendado	Sin resistencia eléctrica para ACS			A	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	40 (CA 1Ø) 16 o 20 (CA 3Ø)
	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 (CA 1Ø) – 110,5/129 (CA 3Ø)		123/142 (CA 1Ø) – 125/144 (CA 3Ø)	
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			
	Carga refrigerante	Tipo		-	R32			
		Antes de envío		kg	1,5		2,0	
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			
Caudal de agua Nominal (30°C/35°C ΔT:5°c)				m^3/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			m^3/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)			

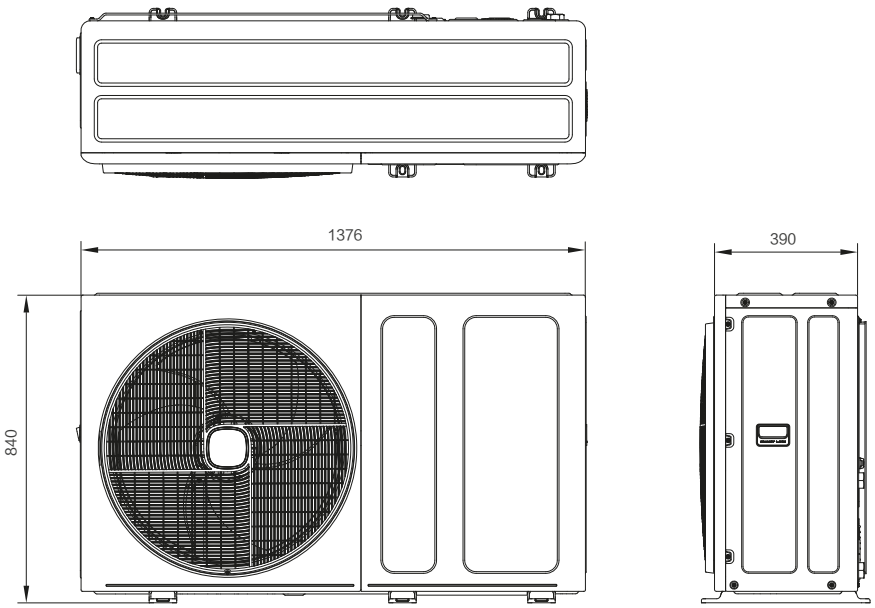
Nota:
*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche 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: 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.

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

Dimensiones

10~16kW

Unidad: mm



Accesorios Aerotermia

Accesorios



Sensor de temperatura ambiente

HC-T-01M



Sensor de temperatura del agua

HTS-E1000A1



Sensor de temperatura montado en pared

HCT-S01E



Termostato de ambiente

HSXE-VC04



Panel de control táctil a color

HSXM-FE01A



Receptor inalámbrico

HSE-MF01



Caja de control

HOPT-EWB01A



Válvula de 3 vías

HESE-3W25A



Accesorio para depósitos

HOPT-EAT01



Pasarela Modbus

HCPC-H2M5C



Adaptador Hi-Mit II

HCCS-H64H2C1M#01
HCCS-H64H2C1M



Depósito térmico

HDHWT-200L30HE
HDHWT-300L30HE



Termostato de ambiente inalámbrico

HSRE-MF01

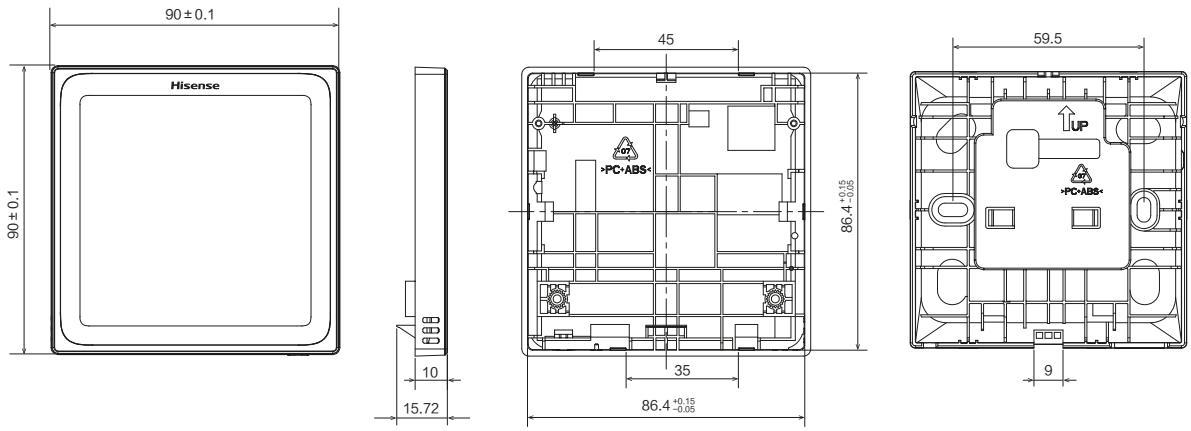
Accessorios	Modelo	Función	Compatibilidad
Sensor de temperatura del agua	HTS-E1000A1	Sensor de temperatura del agua para tuberías, tanques y componentes hidráulicos. Longitud máxima 12 m	Serie Hi-Therma
Válvula de 3 vías	HESE-3W25A	Válvula para permitir el funcionamiento en calefacción/agua caliente.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

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

Dimensiones

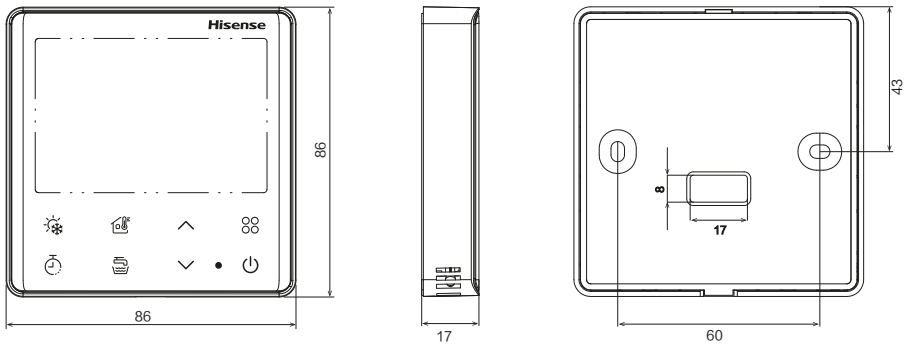
HSXM-FE01

Unidad: mm



HSXE-VC04

Unidad: mm



Depósito térmico

Opciones de instalación de calefacción por agua caliente

¿Por qué elegir un depósito de ACS?

Tanto si solo necesita ACS como si desea combinar ACS con sistemas solares, le ofrecemos las mejores soluciones con los mayores niveles de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



Depósitos de acero inoxidable

Confort

Disponible en versiones de 200 y 300 litros en acero inoxidable HDHWT-200/300L30HE

Eficiencia

El aislamiento de calidad reduce al mínimo la pérdida de energía
Disponible como solución integrada o como depósito independiente

Fiabilidad

En los intervalos necesarios, la unidad puede calentar el agua hasta 75°C* para evitar la proliferación de bacterias

Nota: La producción de ACS entre 56~75°C es posible con la resistencia eléctrica en funcionamiento

Especificaciones

Modelo			HDHWT-200L30HE	HDHWT-300L30HE
Carcasa	Color	-	Blanco	
	Material	-	Acero templado con resina proxy/ Acero dulce con resina proxy	
Tanque	Peso en vacío	kg	49	60
	Volumen neto de agua	L	185	260
	Material	-	DUPLEX 2205	
	Temperatura máxima de agua	°C	75	
	Eficiencia energética	-	B	
	Presión de funcionamiento	bar	6	
	Presión máxima	bar	10	
Intercambiador de calor	Material del tubo	-	Acero inoxidable (SUS316L)	
	Superficie	m^2	1,8	2,07
	Volumen interno de la bobina	L	9,9	11,4
	Presión de funcionamiento	bar	3	
Calentador de refuerzo	Capacidad	kW	3	
Suministro eléctrico	Fase/Frecuencia/Voltaje	V/Hz	1N, 220~240V, 50Hz	
Método de protección		-	Válvula limitadora de temperatura y presión 95°C/0.6Mpa°C	
Termostato de seguridad	Restablecimiento automático	°C	75	
	Restablecimiento manual	°C	87	

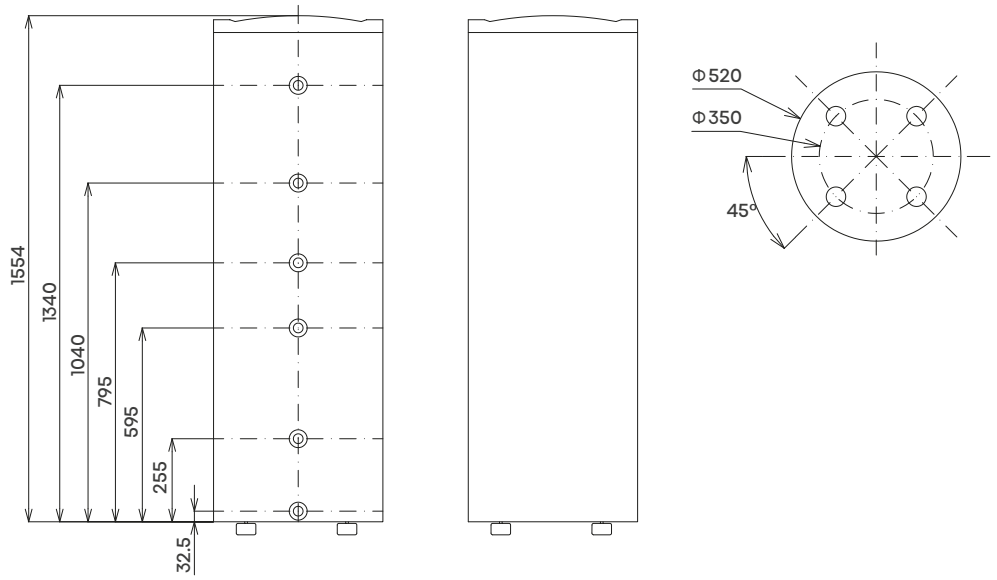
Nota: Los parámetros anteriores representan la versión de vista previa solo como referencia. Los parámetros finales podrán ajustarse antes del lanzamiento oficial.

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

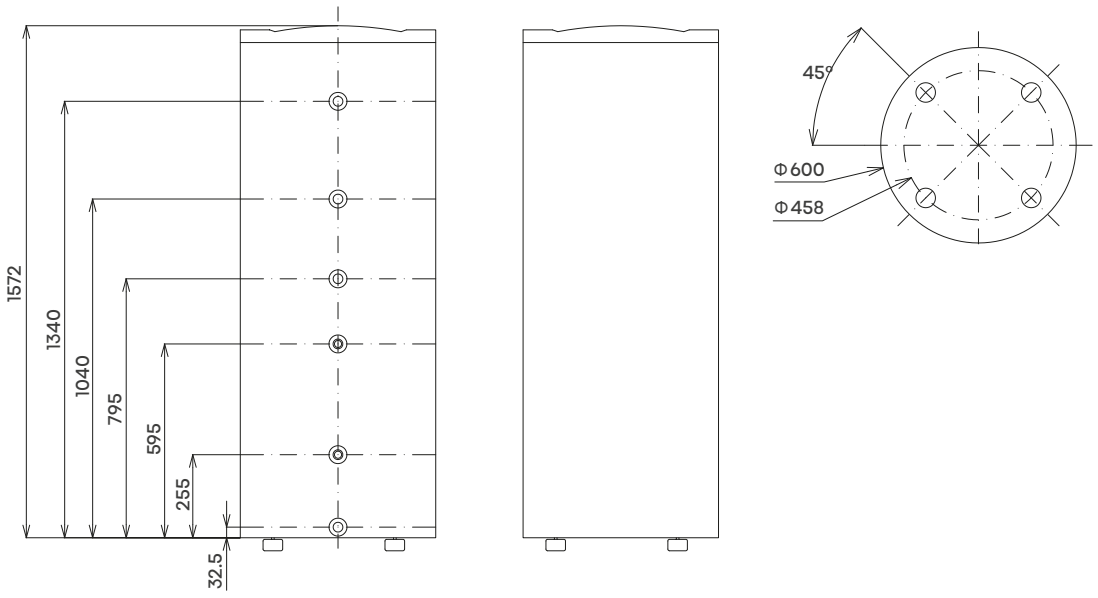
Dimensiones

Unidad: mm

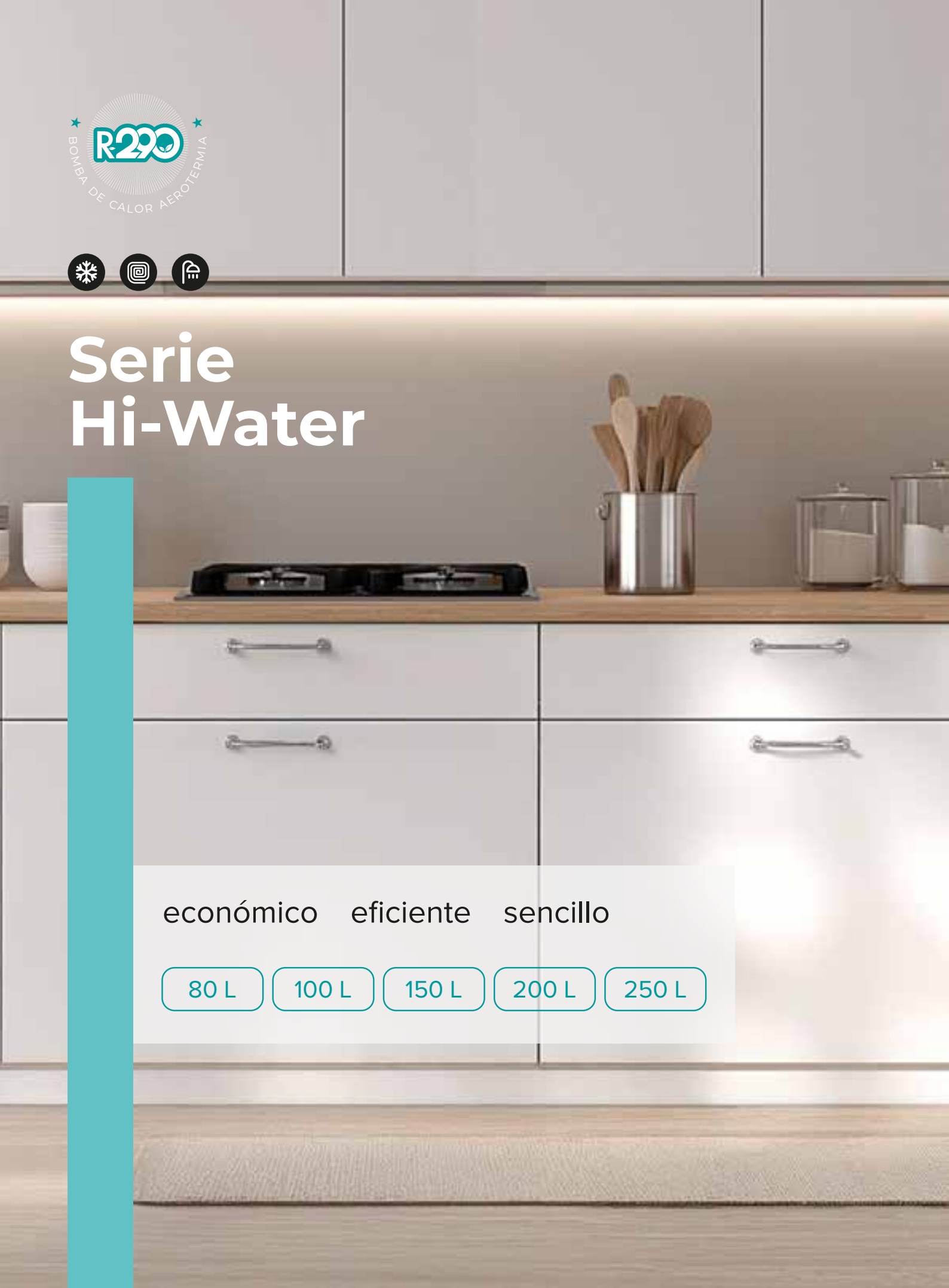
200L



300L



Nota: Los parámetros anteriores representan la versión de vista previa solo como referencia. Los parámetros finales podrán ajustarse antes del lanzamiento oficial.



Serie Hi-Water

económico eficiente sencillo

80 L | 100 L | 150 L | 200 L | 250 L



Siempre agua caliente

La función agua caliente está siempre preparada antes de su uso, si la temperatura del agua en la tubería de salida ya no está caliente, la bomba de agua caliente comenzará a trabajar dejando que el agua fría fluya de nuevo en el tanque para la circulación. Conservando el agua caliente en la tubería todo el tiempo, aumentando el confort.



*Sensor y bomba no incluidos, suministrados por el instalador.

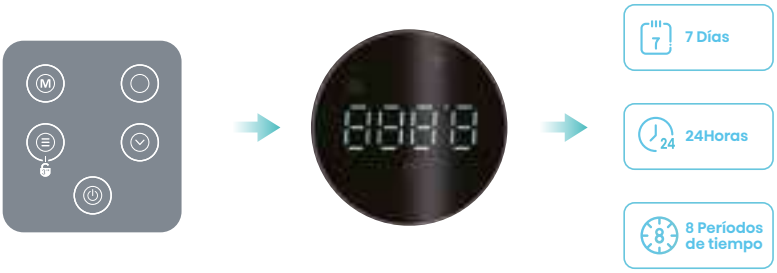
SG Ready

La función SG Ready hace que se conecte a la red inteligente, y la función seleccionará de forma inteligente el modo de funcionamiento para el sistema Hi-water. si la señal es de alto precio de la energía, el sistema funcionará en modo ECO o se apagará.



Temporizador horario semanal

El ajuste de tiempo semanal puede establecer un máximo de 7 días, 8 períodos de tiempo cada día y cada período puede abarcar 24 horas, suficiente para todo su plan.



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

Refrigerante Ecológico R290

El refrigerante R290 contribuye a cumplir los objetivos de la normativa sobre gases fluorados descritos en el Reglamento UE 517 | 2014. Tiene un Potencial de Agotamiento del Ozono (ODP) cero y un potencial de calentamiento global (GWP) inferior. Es la solución perfecta para alcanzar los nuevos objetivos europeos de emisiones de CO2.



Función de esterilización inteligente

Cada siete días, el agua del depósito se calienta automáticamente a 75 C para eliminar las bacterias, lo que mantendrá el agua más limpia y saludable.





Autodiágnostico

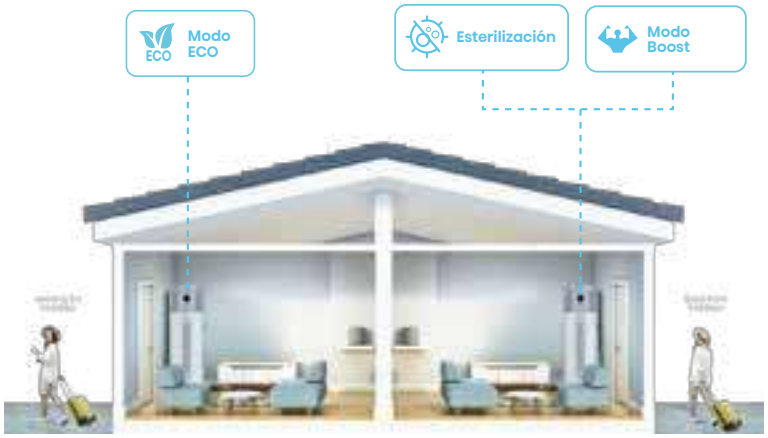
Cuando el sistema falla, ejecuta la función de autodiagnóstico en connectlife APP, el sistema mostrará el nombre del fallo. El ingeniero de postventa puede preparar herramientas de mantenimiento de antemano para resolver rápidamente el problema.



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

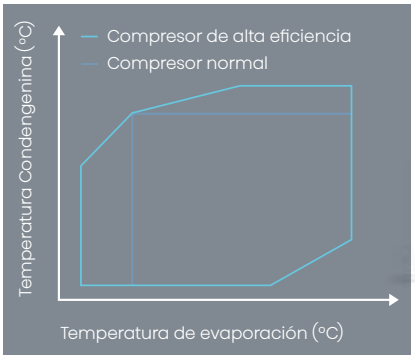
Modo vacaciones

Active el modo vacaciones antes de salir de casa, cuando esté de vacaciones. el sistema de ACS mantendrá el agua del depósito a baja temperatura, ahorrando energía y protegiendo la tubería de la congelación. Antes de que vuelva a casa, el sistema calentará el agua a la temperatura caliente y esterilizará automáticamente el agua al mismo tiempo, para garantizar agua caliente y libre de bacterias cuando esté en casa.



Alta eficiencia A+

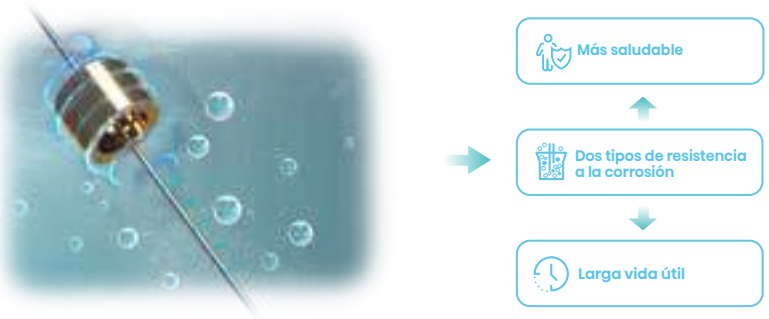
El sistema Hi-water ofrece la mejor y más eficiente solución para el suministro de agua caliente sanitaria. Cuenta con la etiqueta energética A+ de alta eficiencia energética en baja temperatura. Compresor inverter DC y motor del ventilador de alta eficiencia y estable.





Agua limpia

Dos tipos de resistencia a la corrosión (ánodo electrónico y varilla de magnesio) que mejoran la vida útil del depósito garantizando la salubridad del agua.



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

Fácil manejo

A través de múltiples modos de funcionamiento, los usuarios pueden cambiar varios modos en cualquier momento según sus necesidades, y la temperatura más alta del agua es de hasta 75°C. Cómodo y rápido.



Control inteligente

Control Inteligente WiFi

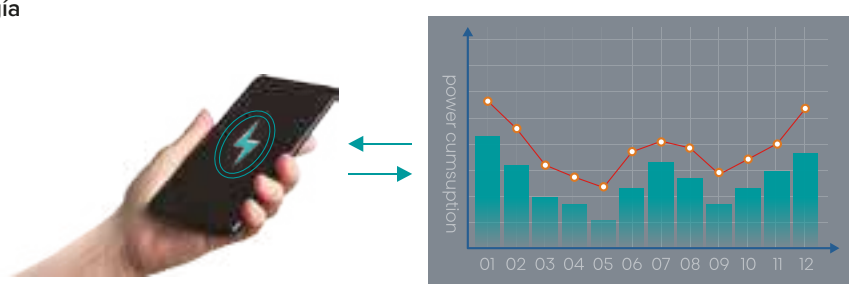
A través de la APP podemos acceder al sistema Hi-Water fácilmente. Los usuarios pueden controlar la temperatura del agua caliente en cualquier momento y en cualquier lugar.



Supervisión inteligente del consumo de energía

A través de la APP, también puede supervisar el consumo de energía, será más fácil de supervisar, administrar y ahorrar dinero.

Consumo de energía



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

Especificaciones de la unidad interior



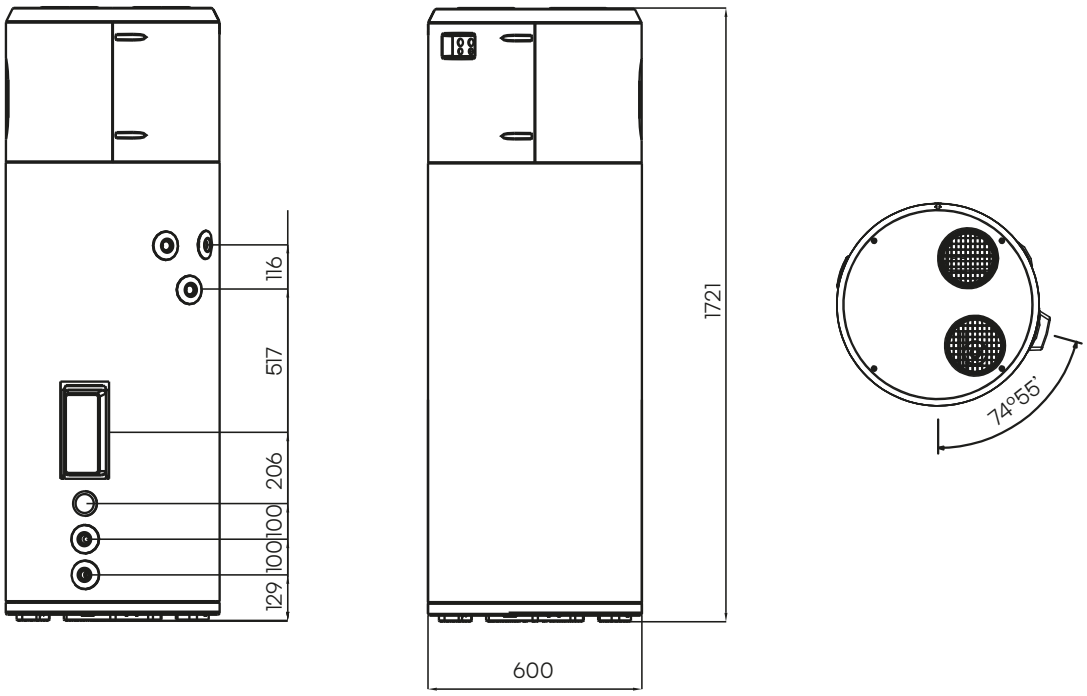
Modelo			AH-200U4GAB00	AH-250U4GBB00
Alimentación		V-ph-Hz	220~240V/1ph/50Hz	220~240V/1ph/50Hz
Potencia máxima de entrada		W	3500	3500
Entrada de corriente máxima		A	14	14
Potencia nominal de entrada	Calentador eléctrico	W	2000	2000
	Bomba de calor	W	750	750
Corriente nominal de entrada	Calentador eléctrico	A	8,8	8,8
	Bomba de calor	A	3,4	3,4
Temperatura máxima del agua		°C	65	65
Ajustes de temperatura del termostato[1]		°C	53	55
Perfil de carga declarado[1]			L	XL
Eficiencia energética[1]			A+	A+
Eficiencia energética del calentamiento del agua[1]		%	121	130
Consumo anual de electricidad[1]		kWh	846	1288
$COP^{DHW\,1}$		W/W	2.910	3.159
Tiempo de calentamiento[1]		h	7,61	10,11
Volumen de agua de mezcla a 40°C[1]		L	250	340
Consumo diario de electricidad[1]		kWh	4.005	6.038
Nivel de presión sonora		dB(A)	40	40
Nivel de potencia acústica		dB(A)	53	53
Volumen de almacenamiento		L	200	250
Rango de funcionamiento		°C	20~65	20~65
Alcance		°C	-7~43	-7~43
Tanque	Material		Depósito de acero esmaltado	Depósito de acero esmaltado
	Presión máxima	bar	10	10
	Protección catódica		Ánodo de Mg, varilla de ánodo electrónico	Ánodo de Mg, varilla de ánodo electrónico
	Grosor de aislamiento	mm	50	50
	Tipo de condensador		Microcanal	Microcanal
Circuito de aire	Tipo de ventilador		Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
	Caudal de aire	m^3/h	420	420
	Diámetro del conducto	mm	160	160
	Altura máxima disponible	pa	85	85
Motor del ventilador	Modelo		2301002 DG13Z6D-08	2301002 DG13Z6D-08
	Tipo		DC	DC
	Marca		Welling	Welling
	Salida/entrada	W	54/-	54/-
	Nº de polos		8P	8P
	Velocidad (Alta/Media/Baja)	RPM	950~650	950~650
Compresor	Tipo		Rotativo	Rotativo
	Capacidad	W	2130	2130
	Entrada	W	450	450
	Corriente Nominal (RLA)	A	1,63	1,63
Serpentín del evaporador	Número de filas		2	2
	Paso del tubo(a) × Paso de la fila(b)	mm	17,5×17	17,5×17
	Distancia aletas	mm	1,2	1,2
	Tipo de aleta		Aleta de persiana	Aleta de persiana
	Diámetro exterior y tipo de tubo		Microcanal	Microcanal
	Longitud de la bobina × altura × anchura	mm	393×367,5×34	393×367,5×34
	Número de circuitos (entrada-salida)		1-1	1-1
Tipo de válvula			EEV	EEV
Dimensiones	Dimensiones (An × Pr × Al)	mm	600×600×1721	600×600×1981
	Embalaje (An × Pr × Al)	mm	660×660×1940	660×660×2200
	Peso neto/bruto	kg	93/114	103/125
Refrigerante	Tipo		R290	R290
	Volumen de carga	g	152	152
	TCO2Eq	ton.	0,000456	0,000456
Diseño presión refrigerante	Bajo/Alto	MPa	0,9/2,7	0,9/2,7
Tuberías de agua	Tubo de entrada de agua	pulg.	3/4 (Hembra)	3/4 (Hembra)
	Tubo de salida de agua	pulg.	3/4 (Hembra)	3/4 (Hembra)
	Tubo de desagüe	pulg.	3/4 (Hembra)	3/4 (Hembra)
Cant. Por 20' /40' /40'HQ		uds.	24/54/54	24/54/54

Nota 1: Valores obtenidos con temperatura de la fuente de calor de 7/6°C (DB/WB), temperatura ambiente del acumulador de 20°C, temperatura del agua de entrada de 10°C (según EN 16147).

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

Dimensiones

Unidad: mm



Nota: Los parámetros anteriores representan la versión de vista previa solo como referencia. Los parámetros finales podrán ajustarse antes del lanzamiento oficial.

Próximamente

Para cualquier consulta sobre este producto,
pongase en contacto con un comercial de Hisense.



Hi-Water R-290
150 L
AH-150NH4GGB00



Hi-Water R-290
100 L
AH-100NH4GFB00



Hi-Water R-290
80 L
AH-80NH4GEB00

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



Hisense | MULTIFUNCIÓN



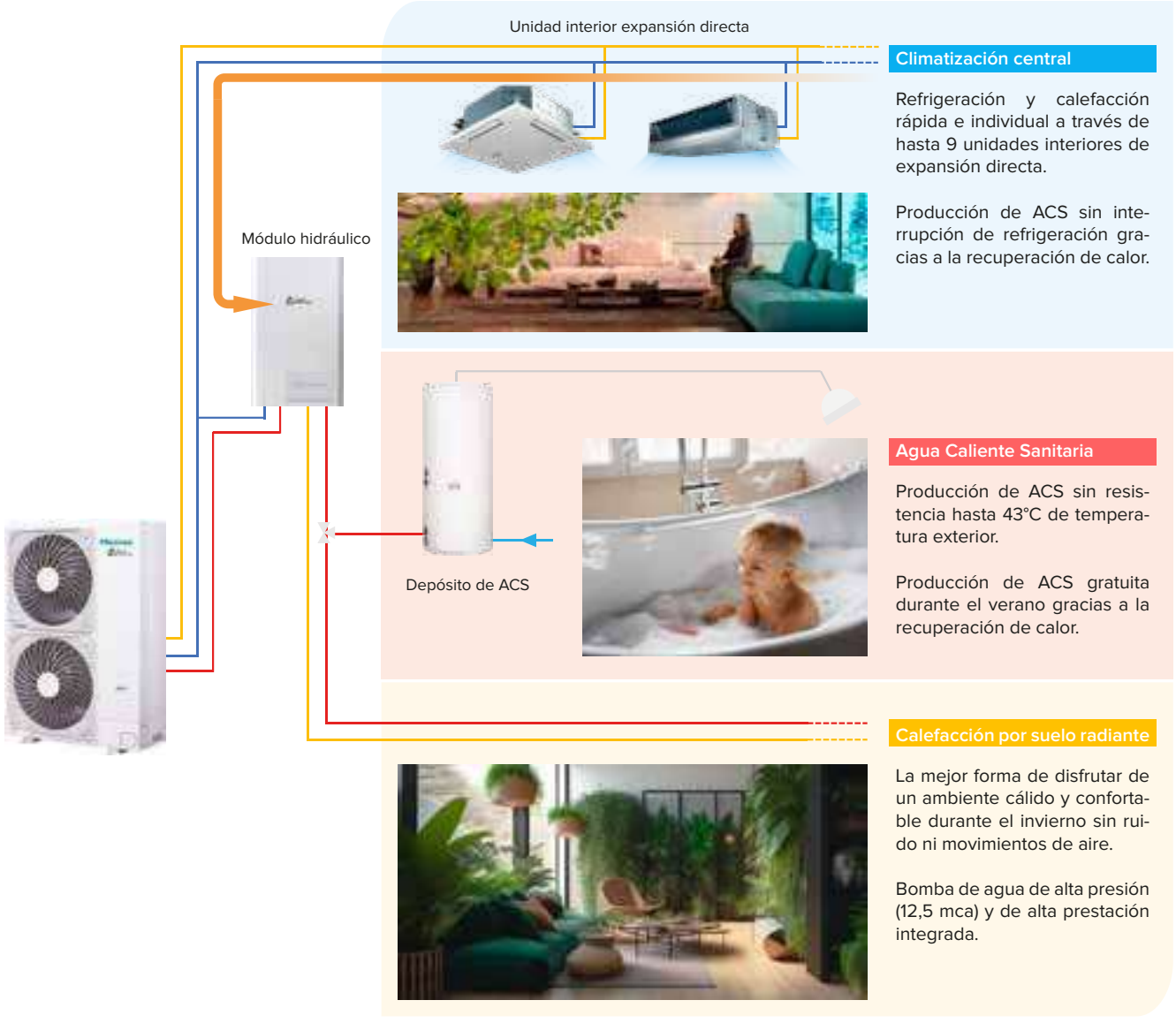
SERIE MULTIFUNCIÓN

3in1 Climatización central doméstica y calefacción por suelo radiante y agua caliente doméstica

El sistema VRF multifunción de Hisense es un sistema doméstico, ecológico, inteligente y multifuncional con integración de climatización central doméstica, calefacción por suelo radiante y agua caliente doméstica. Gracias a su tecnología con DC inverter de alta eficiencia, tecnología de bomba de calor de fuente de aire y tecnología de recuperación de calor parcial, crea un ambiente doméstico moderno, más inteligente y más confortable.

PUNTOS CLAVE:

- **Alta eficiencia**
- **Recuperación de calor**
- **Máximo confort**
- **Amplio rango de funcionamiento**
- **3 Servicios en uno**



Climatización central

Refrigeración y calefacción rápida e individual a través de hasta 9 unidades interiores de expansión directa.

Producción de ACS sin interrupción de refrigeración gracias a la recuperación de calor.

Agua Caliente Sanitaria

Producción de ACS sin resistencia hasta 43°C de temperatura exterior.

Producción de ACS gratuita durante el verano gracias a la recuperación de calor.

Calefacción por suelo radiante

La mejor forma de disfrutar de un ambiente cálido y confortable durante el invierno sin ruido ni movimientos de aire.

Bomba de agua de alta presión (12,5 mca) y de alta prestación integrada.

La calefacción por suelo radiante es el sistema de calefacción más confortable y óptimo en la actualidad.

El sistema de calefacción por suelo radiante VRF multifunción de Hisense utiliza la tecnología lider de múltiples divisiones de Hisense y la tecnología avanzada de bomba de calor aerotermia, que es excelente en el sistema de calefacción por suelo radiante con integración de alta eficiencia, confort y protección medioambiental.

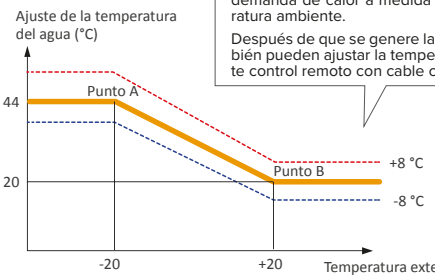
SERIE MULTIFUNCIÓN

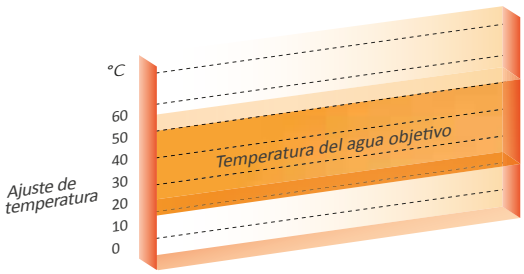
Tecnología de control dual de temperatura del agua

Control fijo de temperatura del agua (modo de control fijo):
La temperatura del agua suministrada se mantiene constante durante el funcionamiento. Los usuarios pueden establecer el valor de la temperatura del agua suministrada dentro del intervalo de 20~55 °C.
Control de temperatura variable (modo de control OTC): El sistema ajusta automáticamente la temperatura del agua de acuerdo con la curva de compensación de temperatura, basándose en la temperatura exterior para lograr una temperatura interior óptima y reducir el consumo de energía del sistema. La curva de compensación también se puede ajustar manualmente de acuerdo con las condiciones de funcionamiento para lograr un ahorro de energía.

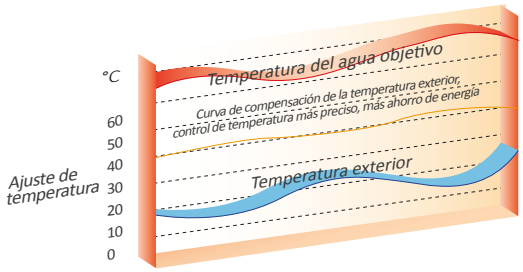
Bajo el control OTC, el usuario establece respectivamente el valor de la temperatura del aire exterior y el valor de la temperatura del agua objetivo del punto A y B, el sistema generará automáticamente la curva OTC de acuerdo con la configuración, para llegar al valor de la temperatura del agua objetivo para cada temperatura ambiente. El beneficio de esta configuración es el ahorro de energía, ya que se reduce la demanda de calor a medida que aumenta la temperatura ambiente.

Después de que se genere la curva, los usuarios también pueden ajustar la temperatura del agua mediante control remoto con cable con ± 8 °C.





Modo de control de temperatura fijo



Modo de control de temperatura OTC

Seguro y confiable

Las tuberías para el suelo radiante se colocan debajo del suelo, con ventajas como una buena estabilidad, menos vulnerabilidad a los daños externos y la corrosión y una vida útil casi idéntica a la del edificio. En comparación con otros equipos de calefacción, el coste de la reparación y el mantenimiento posteriores se reduce considerablemente. Al mismo tiempo, se pueden evitar fugas de gas, explosiones u otros accidentes causados por gases o estufas.

Protección del funcionamiento del sistema de agua

Arranque automático de la bomba de agua para evitar la generación de incrustaciones de agua y garantizar el funcionamiento de la bomba de agua, la válvula de tres vías u otras partes de las vías de agua.



Protección del sistema de agua

Además de la válvula de seguridad y la válvula de escape, se han agregado al sistema el interruptor de flujo de agua y el interruptor de baja presión, lo que puede evitar de manera eficaz las fugas de agua, el agotamiento del agua, encendido de calentador eléctrico en seco y otros accidentes.

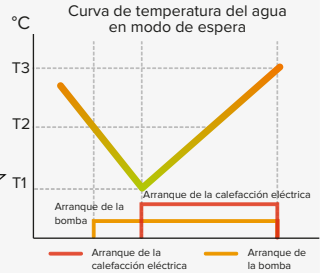


Protección anticongelante del sistema de agua

La función anticongelante automática puede evitar el agrietamiento de las tuberías, las fugas y otros accidentes cuando el equipo no se utiliza en invierno.

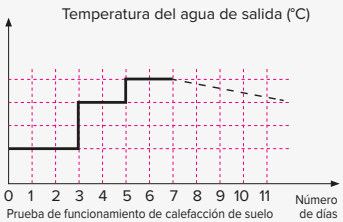
En modo de espera

Realiza constante medición de la temperatura del agua de las tuberías de entrada y salida. Cuando la temperatura es inferior a T2, la bomba arranca. Cuando la temperatura es inferior a T1, la bomba y el calentamiento eléctrico arrancan hasta que la temperatura del agua se eleva a T3.



Protección de la puesta en marcha de la calefacción por suelo

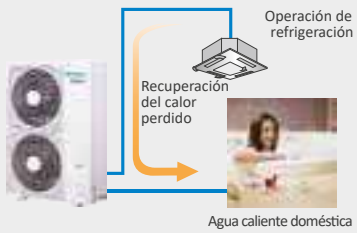
Las tuberías de calefacción por suelo deben calentarse gradualmente al inicio del funcionamiento, para evitar problemas tales como deformación del suelo o fugas causadas por un calor repentino. La protección de la puesta en marcha puede garantizar una prueba de funcionamiento segura.



SERIE MULTIFUNCIÓN

Modo de producción de agua caliente múltiple

El sistema de agua caliente VRF multifunción de Hisense permite un suministro constante y saludable de agua caliente en todo momento.



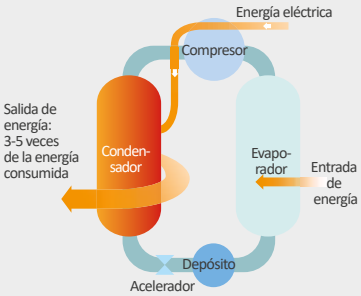
- **Modo de recuperación de calor parcial**

En la función de refrigeración en verano, parte del calor descargado desde la unidad exterior puede recuperarse para calentar agua caliente doméstica, lo que permite disfrutar de un suministro de agua caliente, cómodo y gratuito.



Índice de consumo de energía

0 %



- **Modo de bomba de calor**

Cuando la temperatura deseada del agua caliente doméstica es inferior a 55 °C, el agua caliente se puede calentar con una bomba de calor aerotermia, que ahorra más del 60 % de la electricidad que la calefacción eléctrica directa.



Índice de consumo de energía

33%



- **Modo calefacción eléctrica**

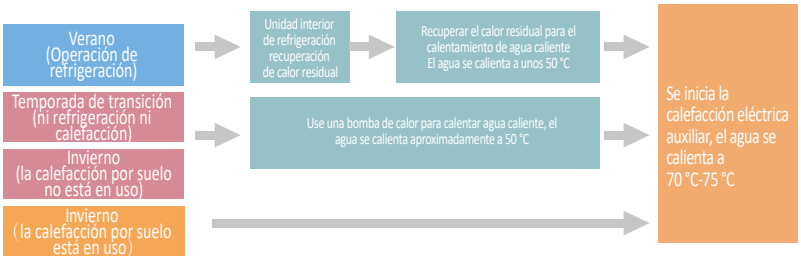
Cuando la temperatura deseada del agua caliente doméstica es superior a 55 °C, utilice una bomba de calor de bajo consumo para calentar el agua a 55 °C, luego utilice calefacción eléctrica auxiliar para calentar el agua a una temperatura alta de hasta 75 °C como máximo.

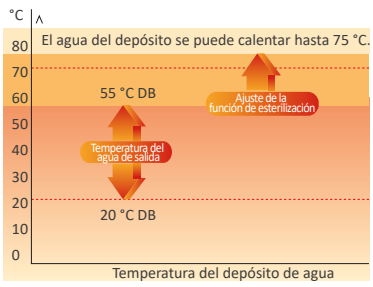


Índice de consumo de energía

100%

Flujo de producción de agua caliente VRF multifunción e intervalo de temperatura del depósito de agua





Nota: Los datos de temperatura efectiva están estrechamente relacionados con el entorno y las condiciones de uso.

SERIE MULTIFUNCIÓN

La climatización central doméstica de Hisense ha sido ampliamente reconocida por el mercado y los usuarios por su inteligencia, confort, alta eficiencia y ahorro de energía. Los requisitos para una decoración de alta calidad y mayor confort en villas y residencias de lujo hacen que la climatización central de Hisense tenga un papel fundamental en la vida doméstica diaria.

¡Hisense, la marca para una alta calidad de vida!

Delicado y confortable

La unidad exterior se puede instalar fácilmente en un espacio pequeño, una unidad exterior puede satisfacer simultáneamente la necesidad de frío o calor de varias habitaciones, por lo que aumenta el confort interior y la estética del exterior al mismo tiempo.



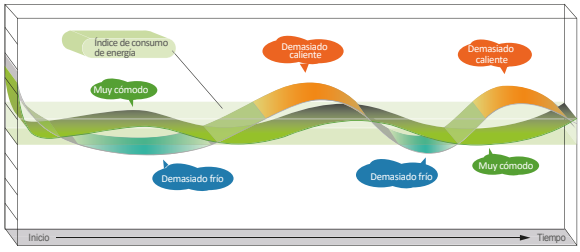
Sensación acogedora y cálida «tridimensional»

Sensación única de temperatura de 2+1 dimensiones

Tres sensores de temperatura, incluido uno en particular en la salida de aire de la unidad interior, pueden detectar de manera inteligente el cambio de temperatura de cada punto sensible en interiores y exteriores, calcular y ajustar dinámicamente la salida en tiempo real del sistema del compresor y equilibrar la variación de intercambio de energía de cada habitación. El suministro de aire suave mantiene fluctuaciones de temperatura mínima en condiciones óptimas y ofrece una refrigeración suave y calor acogedor.

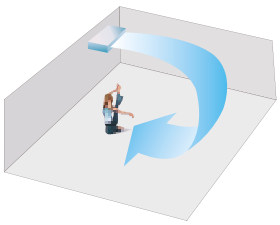
Suministro de aire confortable

La unidad interior Hisense puede adoptar múltiples modos de suministro de aire, como suministro por el techo y retorno por plenum, suministro lateral y retorno trasero, suministro lateral y retorno inferior, etc. de acuerdo con la estructura de la sala, lo que hace que la distribución del flujo de aire sea aún mejor. El flujo de aire se puede distribuir a cada esquina, con una distribución de temperatura más uniforme y más confortable.

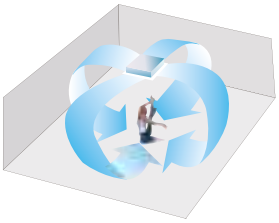


Control de temperatura tradicional

Sensación de temperatura 2+1 Hisense



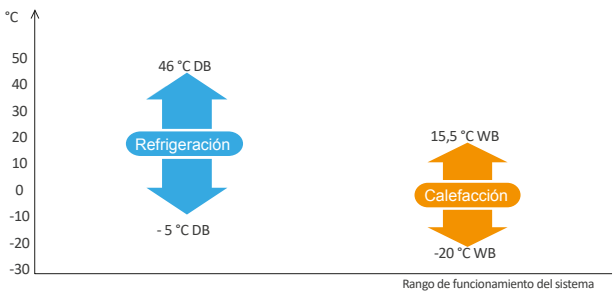
Climatización central doméstica. La persona está en la zona de flujo de retorno de climatización. Sensación de temperatura 2+1 Hisense.



Diseño de suministro de aire de 360 grados. Temperatura más uniforme en la zona de climatización.

Amplio rango de funcionamiento

El sistema puede manejar una amplia variedad de condiciones de aire exterior. La temperatura más baja en invierno es de -20 °C WB, lo que permite satisfacer las necesidades de calefacción de las regiones frías.



Rango de funcionamiento del sistema

SERIE MULTIFUNCIÓN



Parámetros de la unidad exterior

Modelo			AFW-38U4SC	AFW-48U4SC	AFW-54U4SC
Calefacción (A2W)	Capacidad nominal (1)	kW	11,2	14	15,5
	Consumo nominal (1)	kW	2,51	3,21	3,77
	COP (1)	-	4,46	4,36	4,24
	Capacidad (A 2 °C/W 35 °C) (2)	kW	8,96	11,2	12,8
	COP (A 2 °C/W 35 °C) (2)	-	3,12	3,05	2,97
	Capacidad (A -7 °C/W 35 °C) (3)	kW	8,6	10,8	12,3
	COP (A -7 °C/W 35 °C) (3)	-	2,2	2,14	2,09
Clasificación energética	Calefacción (35 °C)	-	A+	A+	A+
	Calefacción (55°C)	-	A+	A+	A+
Refrigeración (A2A)	Capacidad nominal (4)	kW	11,2	14	15,5
	Potencia nominal (4)	kW	2,99	3,92	4,44
	EER (4)	-	3,75	3,57	3,49
Calefacción (A2A)	Capacidad nominal (4)	kW	12,5	16	18
	Potencia nominal (4)	kW	2,98	4,03	4,74
	COP (4)	-	4,19	3,97	3,8
Unidades Exteriores	Simultaneidad	%	80 (*7) - 130	80 (*7) - 130	80 (*7) - 130
	Número máximo conectable de U.I	uds	6	8	9
	Dimensiones exteriores (AlturaxAnchoxProfundidad)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Peso	kg	102	103	104
	Nivel de presión sonora (5)	dB (A)	50/53	51/54	53/55
	Nivel de potencia sonora (5)	dB (A)	67	68	69
	Fuente de alimentación	-	CA 1Ø, 220-240V, 50 Hz		
	Tipo de inverter	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Color de la carcasa	-	Blanco marfil	Blanco marfil	Blanco marfil
	Intercambiador de calor	-	Tubo de aletas cruzadas de mútiples pasadas		
	Tipo de compresor	-	Hermético (scroll)		
	Salida del compresor	kW	2,2	2,5	2,8
	Modo de arranque del compresor	-		Arranque directo	
	Tipo de ven lador	-		Ven lador de flujo axial	
	Salida del ventilador	W	51x2	51x2	51x2
	Volumen de aire del ventilador	m^3/min	90	90	100
	Modo de inicio del ventilador	-		Arranque directo	
	Rango de funcionamiento de refrigeración (Temperatura de entrada de aire exterior)	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Rango de funcionamiento de calefacción (Temperatura de entrada de aire exterior)	°C	-23 ~ 15	-23 ~ 15	-23 ~ 15
	Rango de funcionamiento de calefacción por suelo (Temperatura de entrada de aire exterior)	°C	-23 ~ 15	-23 ~ 15	-23 ~ 15
	Rango de funcionamiento de agua caliente doméstica (Temperatura de entrada de aire exterior)	°C	-23 ~ 43	-23 ~ 43	-23 ~ 43
Datos de instalación	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")
	Línea de gas de alta presión	mm (pulg.)	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø15.88 (5/8")	Ø15.88 (5/8")	Ø15.88 (5/8")
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante	kg	3,6	3,6	3,6
	Control de flujo	-	Válvula de expansión de control de microordenador		

Notas:

Cuando la tasa de capacidad de conexión o la unidad interior y la unidad exterior es del 100 %, la capacidad de refrigeración y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:

1. Condiciones de calefacción (A2W): Temperatura de entrada/salida de agua: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
2. Condiciones de calefacción (A2W): Temperatura de entrada/salida de agua: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada de aire exterior: 2 °C DB (35,6 °F DB)
3. Condiciones de calefacción (A2W): Temperatura de entrada/salida de agua: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada de aire exterior: -7°C DB (19,4°F DB)
4. Condiciones de refrigeración (A2A): Longitud de las tuberías: Temperatura de entrada de aire interior de 7,5 metros: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB) Condiciones de calefacción (A2A): temperatura de entrada del aire interior: 20 °C DB (68 °F DB), 15,0 °C WB (59 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
5. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
6. La apariencia final de la unidad exterior está sujeta al producto real.
7. Consultar con HISENSE en caso de que la simultaneidad sea menor al 80%

SERIE MULTIFUNCIÓN

Módulo hidrónico



Modelo				AFM-54EX4SA
Fuente de alimentación			-	CA 1Ø, 220~240V / 50 Hz
Capacidad de refrigeración nominal			kW	-
Capacidad de calefacción nominal			kW	16
Capacidad del calentador eléctrico			kW	3
Recubrimiento	Color de la carcasa		-	Blanco marfil
	Material		-	Acero
Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)			mm	890x520x320
Peso	Peso neto		kg	58
	Peso bruto		kg	74
Bomba de agua	Tipo		-	CC
Tubería de agua	Tipo		-	Intercambiador de calor de placas
	Número		-	1
	Capacidad de almacenamiento de agua		L	2,91
	Flujo mínimo		L/min	18
	Flujo nominal		L/min	45,8
	Material de aislamiento		-	Plástico espumado
Tanque de expansión	Volumen		L	8
	Presión máxima		bar	3
	Presión previa		bar	1
Filtro de agua	Tamaño de los poros		mm	1
	Material		-	Latón
Tubería de agua	Tamaño de interfaz		pulgadas	G1-1/4"
	Tamaño de las tuberías		pulgadas	G1-1/4"
	Especificación de válvula de seguridad		bar	3
Tubería de refrigerante	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø12.7 (1/2")
	Tubería de líquido		mm (pulg.)	Ø9.53 (3/8")
Nivel de presión acústica			dB(A)	32
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura del aire exterior	°C (WB~DB)	-23~43
		Temperatura de suministro de agua	°C	20~55
	ACS	Temperatura del aire exterior	°C (WB~DB)	-23~43
		Temperatura de suministro de agua	°C	20~55(75*)

Accesorios multifunción



Depósitos
(Consultar página 90)



Otros accesorios **
(Consultar página 88)

Notas:

*Cuando hay resistencia eléctrica instalada en el depósito de ACS, la temperatura de ajuste puede alcanzar los 75°C

**Consultar con un comercial de Hisense los accesorios necesarios para Multifunción (derivadores, mandos de control, accesorios para unidades interiores y módulo hidrónico). El primer derivador de la instalación y la sonda de temperatura de ACS se incluyen junto al módulo hidrónico.

SERIE MULTIFUNCIÓN

Unidades interiores conectables

Tipo de Ud. interior	Rango de capacidad																	
	5	7	9	12	14	14	15	17	18	19	22	24	27	27	30	38	48	54
	1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4 kW	4,3 kW	4,5 kW	5 kW	5,6 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,1 kW	8 kW	8,4 kW	9 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW
Cassette			●	●			●			●	●	●	●		●	●	●	●
Mini cassette	●	●	●	●			●	●		●								
Cassette 1 vía		●	●	●	●				●			●						
Cassette 2 vías		●	●	●	●				●			●		●	●	●	●	●
Conducto Baja Presión	●	●	●	●			●	●		●	●	●						
Conducto Alta Presión		●	●	●			●			●		●			●	●	●	●

Nota:

Consultar con las páginas de unidades interiores de VRF sobre detalles técnicos.









Datos de instalación

Modelo			AFM-54EX4SA	AFM-54EX4SA	AFM-54EX4SA
Distancia de tubería frigorífica	Distancia máxima	m	40		
	Distancia total máxima	m	120		
	Desnivel máximo (Ud. Exterior arriba)	m	30		
	Desnivel máximo (Ud. Exterior abajo)	m	15		
	Distancia máxima entre Ud. Exterior y módulo hidrónico	m	30		

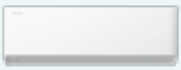
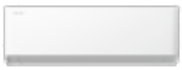
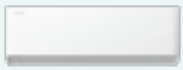
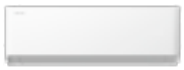






Hisense | GAMA RESIDENCIAL

Gama de producto

Página	Serie	Unidades INTERIORES			
		2,5kW	3,5kW	5,0kW	7,0kW
		9K	12K	18K	24K
133	Energy Pro X (Blanco)	 QH25XV4AG	 QH35XV4AG	 QH50BV0AG	
133	Energy Pro X (Negro)	 QH25XV4BG	 QH35XV4BG	 QH50BV0BG	
135	Uni Pure (Blanco)	 HB25XU0AG	 HB35XU0AG	 HB50BP0AG	 HB70KW0AG
135	Uni Pure (Negro)	 HB25XU0BG	 HB35XU0BG	 HB50BP0BG	 HB70KW0BG
137	Style	CF25YR4BG	CF35MR0BG	CF50XS1GG	CF70BT2BG
139	Brissa	 CA25YR3BG	 CA35LR03G	 CA50XS1GG	 CA70BT2BG
141	Portátil sólo frío	 APC09QC	 APC12QC		
141	Portátil bomba de calor	 APH09QC	 APH12QC		

Página	Unidades EXTERIORES			
	2,5kW	3,5kW	5,0kW	7,0kW
	9K	12K	18K	24K
133	 AS25XV04W	 AS35XV04W	 AS50BV04W	
133	 AS25XV04W	 AS35XV04W	 AS50BV04W	
135	 AS25XU00W	 AS35XU00W	 AS50BP00W	 AS70KW00W
135	 AS25XU00W	 AS35XU00W	 AS50BP00W	 AS70KW00W
137	 AS25YR4BW	 AS35MR0BW	 AS50XS1GW	 AS70BT2BW
139	 CA25YR3BW	 CA35LR03W	 CA50XS1GW	 CA70BT2BW

Calidad de aire saludable



Hi-nano

Autolimpieza y antimoho

Aleta de aluminio hidrofílica y antivirus

Renovación del aire

Indicación LED calidad de aire

Protección total 4 filtros en 1

Hi-nano

Hi-nano es un tipo de iones de plasma eficientes, en comparación con el plasma ordinario que genera iones 0,4~0,6 millones / cm^3, puede generar iones 1 millón / cm^3. Debido a su fuerte producción de iones, puede eliminar eficazmente más del 99% del H1N1 en dos horas. En comparación con el plasma ordinario, solo produce la mitad de ozono (0,007mg / m^3) y no daña el medio ambiente. Elimina eficazmente las bacterias y disfruta de aire limpio todos los días.



Hi-nano lanza una alta concentración de iones duales, más de 1 x 10^6 n/cm^3.
Las bacterias pierden su actividad después de ser absorbidas por ellos y generan agua.

Inhibe el nuevo coronavirus

El laboratorio francés Texcell ha demostrado que la tecnología HI-NANO puede inhibir eficazmente el nuevo coronavirus (SARS-CoV 2) en un 93,54% en dos horas.

Nota: esta verificación fue diseñada para generar datos de investigación básica sobre los efectos de Hinano sobre el nuevo coronavirus en condiciones de laboratorio, diferentes a las que se encuentran en los espacios habitables. No fue diseñado para evaluar el desempeño del producto.

Autolimpieza

La tecnología de autolimpieza a través de un ciclo de congelación y descongelación patentada por Hisense de evaporadora y condensadora puede mantener su aire acondicionado limpio eliminando polvo, bacterias, microorganismos y aceite acumulado.

Congelación



Este proceso de congelación arranca la suciedad y hasta el aceite pegado al intercambiador de calor.

Descongelación

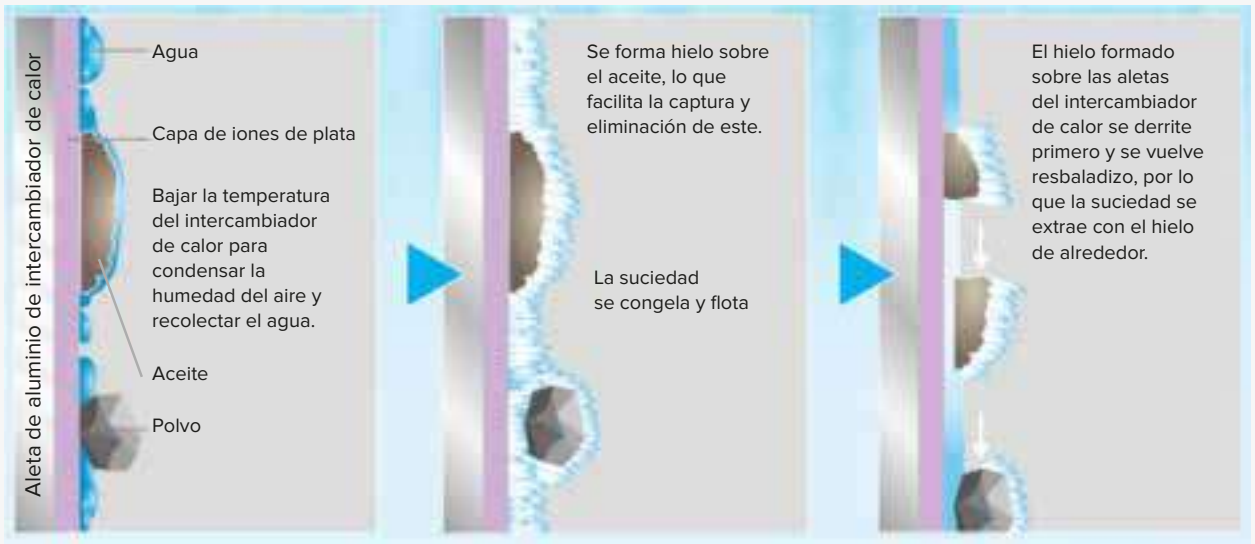


Al descongelar el intercambiador de calor, la suciedad arrancada en el proceso de Congelación, se extrae y lo lleva a través del tubo de drenaje.

Secado



Después de extraer la suciedad, se seca toda la superficie del intercambiador de calor con aire caliente para mantenerlo limpio, evitando la posibilidad de crecimiento de moho.





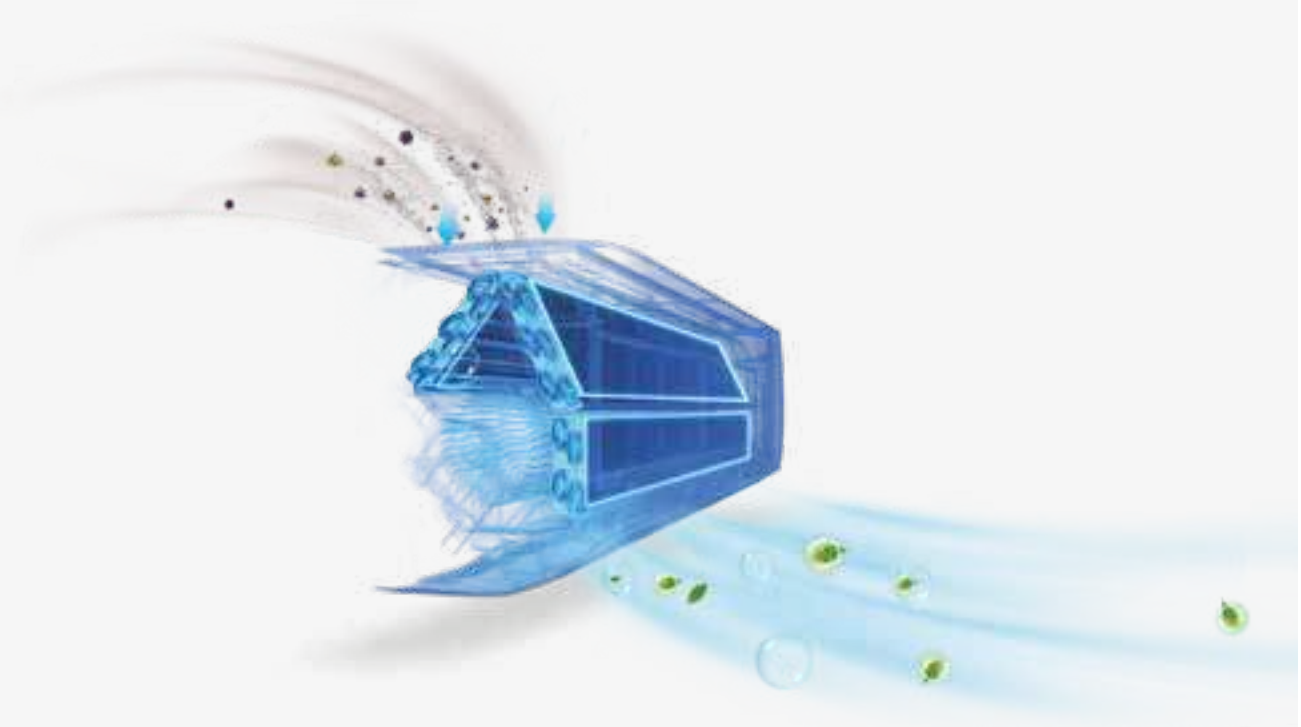
Función antimoho

Después de apagar el sistema, el ventilador interior seguirá funcionando durante 30 segundos adicionales para secar el evaporador.



Aleta de aluminio hidrofílica y antivirus

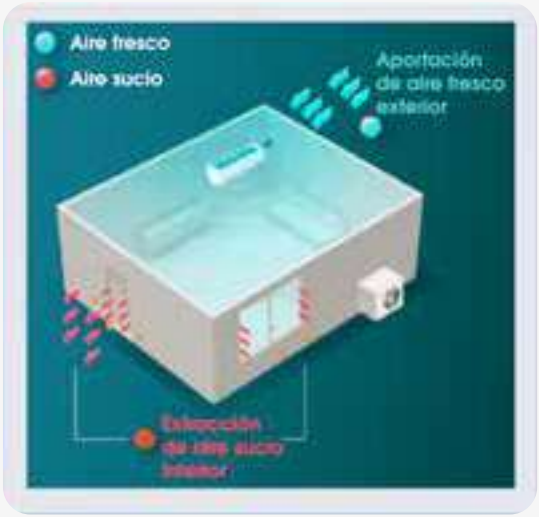
Las aletas recubiertas de iones de plata inhiben eficazmente Staphylococcus aureus, Escherichia coli y moho.





Fresh Air

Esta función permite introducir aire fresco en la habitación a través de unas capas purificadoras, lo que hace que las personas estén llenas de vitalidad. Introduce aire fresco del exterior a un caudal de 50 m^3/h, lo que renueva el aire de toda la habitación en 3 minutos.





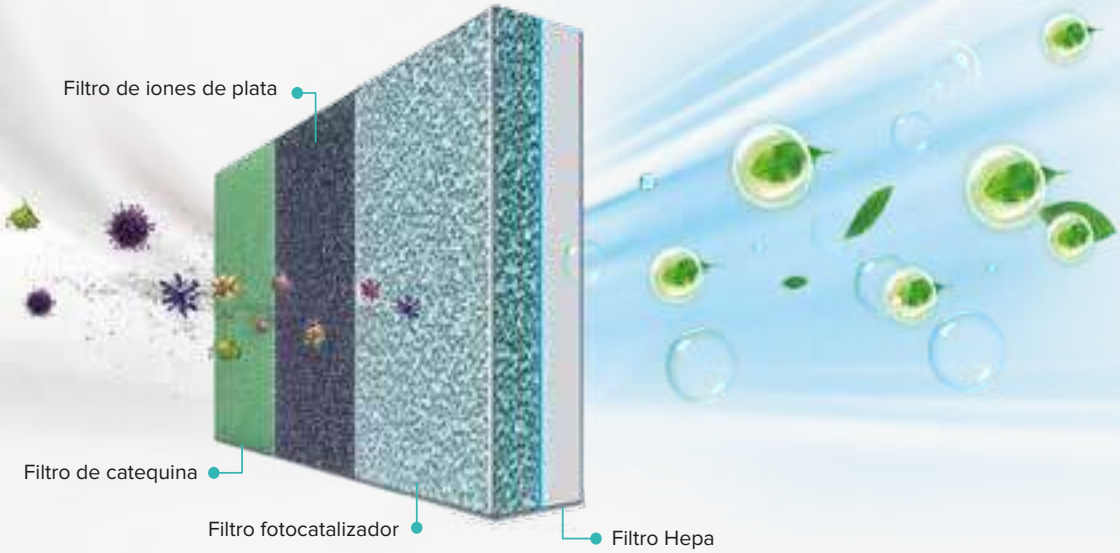
Calidad del aire en pantalla LED

Detecta la concentración de CO2. El icono rojo indica una mala calidad del aire, el amarillo indica una calidad media y el verde indica una buena calidad.

Rojo	Amarillo	Verde
(X ≥ 3000ppm)	(3000 > X ≥ 2000ppm)	(X < 2000ppm)

1 ppm= 1mg / kg

Protección total 4 filtros en 1



Filtro de catequina

Los filtros de catequina eliminan los olores y eliminan polvo y partículas del aire y la habitación.



Filtro de iones de plata

Esteriliza las bacterias actuando sobre su composición.



Filtro fotocatalizador

Elimina piococos, gérmenes, olores. Y se repone fácilmente colocándolo a la luz del sol durante 6-8 horas.



Filtro con vitamina C

Desprende en la habitación vitamina C, beneficiosa para la piel.



Filtro Hepa

El filtro HEPA elimina eficazmente el polen, el polvo y el neumobacilo, aportándole aire fresco y saludable.



Filtro de aroma

Este acondicionador de aire puede hacer que su habitación tenga un olor agradable cuando agrega su perfume preferido al filtro de aroma.



Máximo confort



I FEEL | Modo Smart | Oscilación automática 4D | Flujo de aire al techo o al suelo | AI SMART | Calor desde -20°C

I FEEL

El mando a distancia mide la temperatura de la habitación y transmite la información a la unidad interior. No solo la temperatura del interior, sino también la temperatura alrededor del usuario se transmite a la unidad interior a través del sensor integrado en el control remoto inalámbrico. La unidad interior opera y se ajusta de acuerdo con la temperatura percibida para lograr control de temperatura inteligente en la habitación.





Modo Smart

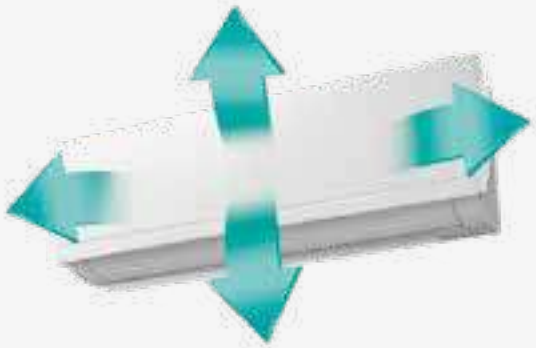
Tan solo presionando el botón «Smart» se ajusta automáticamente a una temperatura más confortable.

4D Auto-swing

El swing automático horizontal y vertical mejora la distribución del enfriamiento y crea un ambiente más confortable.

La dirección del aire se puede configurar con precisión a través del control remoto:

- horizontal: 3 ángulos
- vertical: 6 ángulos





Flujo de aire al techo y al suelo

Climatización suave que no siente el flujo de aire.

Aire refrescante que se esparce uniformemente.

Calefacción confortable que calienta tus pies.



En modo refrigeración, gracias a la regulación de la lama interior de la salida, el aire fresco baja del techo para enfriar el ambiente y rodear el cuerpo humano de frescor natural evitando el aire fresco directo.



En modo calefacción, igualmente gracias al ajuste de la lama interior, la salida de aire caliente sube desde el suelo y calienta todo el cuerpo desde los pies.

AI Smart

Esta tecnología selecciona automáticamente el modo de funcionamiento, la temperatura y la velocidad de ventilador, según la temperatura ambiente. Además, puede ajustar la humedad de la habitación para mayor confort. Por ejemplo, al realizar actividades físicas, la temperatura de la habitación se reduce rápidamente a 23 °C y la humedad de ajusta al 45% de HR, creando la sensación de confort. Al leer, la temperatura se ajusta a 25 °C y humedad 55% RH lo que evita la sensación de frío.





Calefacción a bajas temperaturas



Es capaz de proporcionar calor hasta en condiciones exteriores de -20°C gracias a la tecnología de precalentamiento y al chasis de calefacción eléctrica.

Disfrute de un ambiente agradable de calefacción perfecta a pesar del frío invierno.

Control inteligente



Control por voz

WIFI control

Modo súper silencioso

Confort personalizado para dormir

Control Smart Voice

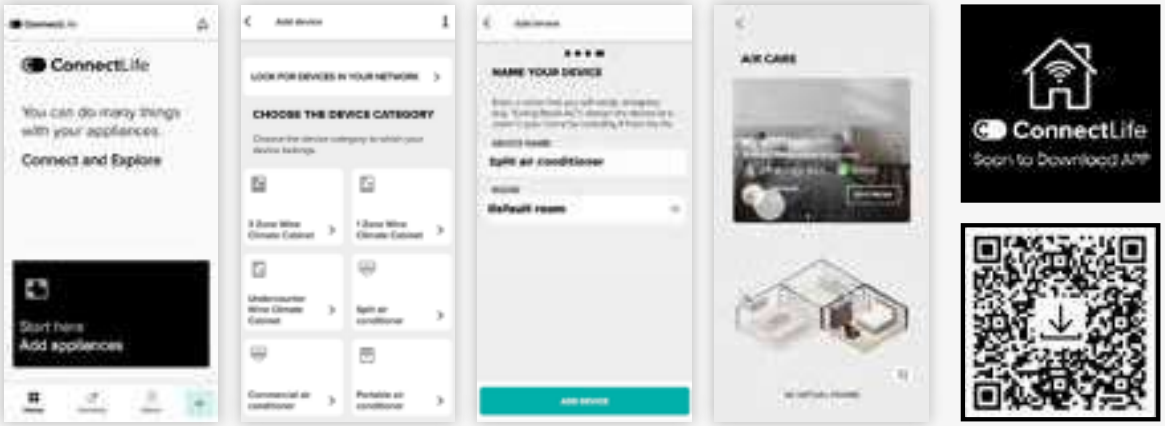
La aplicación Hi Smart Life de Hisense es compatible con Alexa y el Asistente de Google. Gracias a la interacción de voz, se puede encender, apagar, regular la temperatura y establecer el modo de funcionamiento.





Wi-Fi control

Los aires acondicionados Hisense pueden ajustarse cómodamente desde dentro o fuera de casa con un dispositivo móvil y una conexión Wi-Fi. Connect Life es una aplicación fácil de usar con una interfaz intuitiva que le permite controlar su aire acondicionado dondequiera que esté.



APP funcional

Una app fácil de usar y una interfaz de usuario sencilla para mantener la temperatura de tu hogar te permite tener tranquilidad mientras estás fuera. Nuestras aplicaciones de AC están disponibles para teléfonos iOS y Android.



- Modo de operación
- Velocidad de ventilador
- Modo Sleep
- Flujo de aire vertical
- Temporizador semanal
- Resolución de problemas y visualización

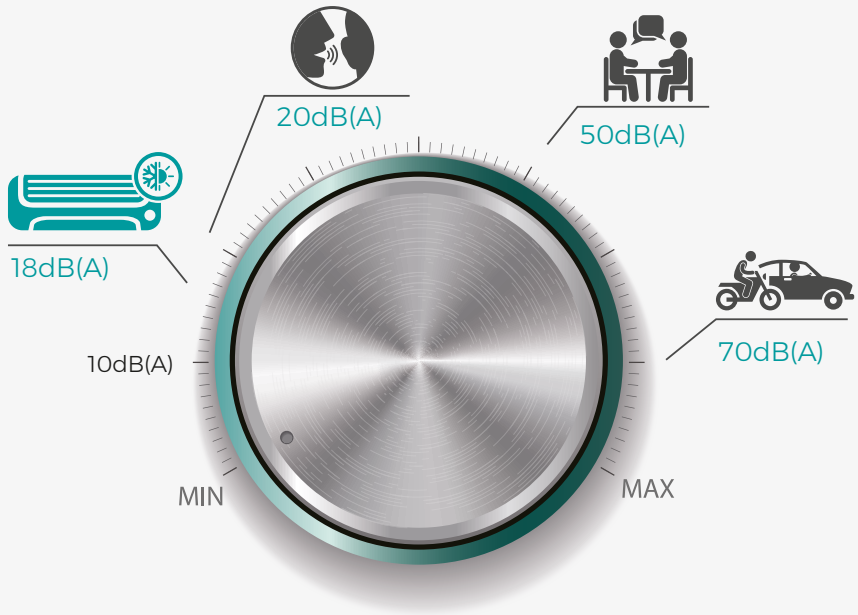
Connect Life





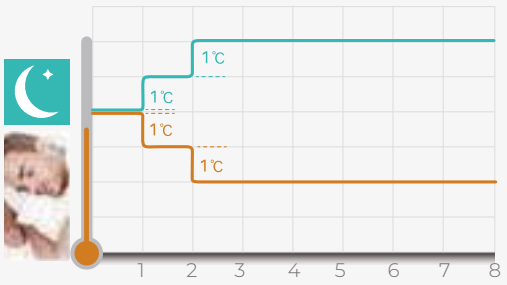
Modo súper silencioso

Gracias al túnel de aire especialmente diseñado, el nuevo motor DC inverter con su tecnología de control avanzada, mantiene el nivel sonoro al mínimo en un nivel ultra bajo de 18dB cuando se ajusta en el Modo Super Silencioso. El ventilador de flujo cruzado de nuevo diseño y el canal de aire optimizado también ayudan a reducir el nivel sonoro para que no moleste.

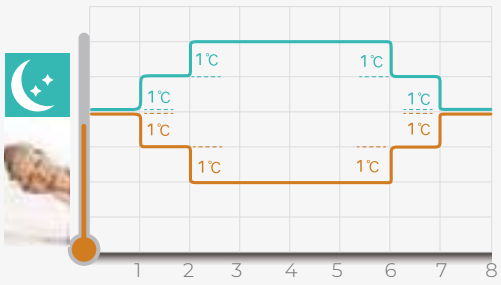


Función Sleep

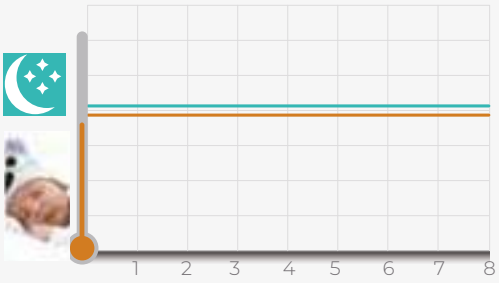
Confort personalizado para dormir. Pulse el botón SLEEP, y el modo de funcionamiento cambiará en el orden de SLEEP para adultos, SLEEP para mayores, SLEEP para jóvenes, SLEEP para niños y modo SLEEP apagado. La curva de temperatura se ajustará según el modo SLEEP personalizado.



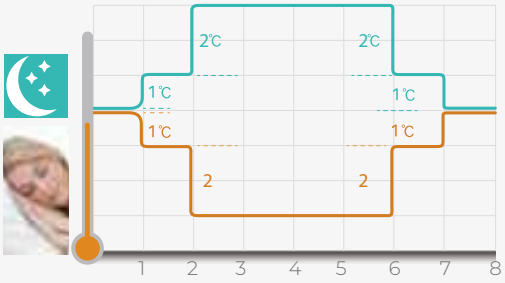
Modo común



Modo persona mayor



Modo niños



Modo jóvenes

Funciones prácticas / Fiabilidad



8 °C
Calefacción

Refrigeración
hasta -15°C

Función
ON / OFF

1 W
Standby

Service
checker

Auto
diagnóstico
Protección

Tratamiento
anticorrosivo
múltiple

Detección
de fuga

PCB con
prevención
de insectos

PCB resistente
a alta
temperatura

8°C Calefacción

Nuestro modo de Calefacción Especial evita que su hogar se congele manteniéndolo a 8°C de temperatura ambiente cuando está fuera de casa por largos períodos.



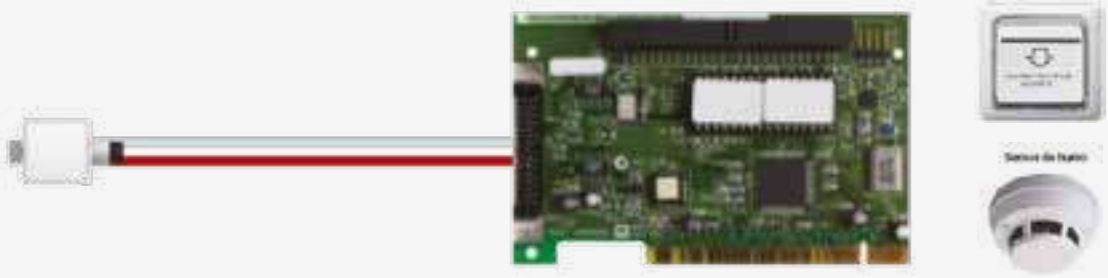
Refrigeración a -15°C

La refrigeración especial a -15°C se utiliza ampliamente para mantener la temperatura de ambiente.



Función ON/OFF

Las unidades interiores vienen preparadas con control on/off para las señales de incendio, contacto de tarjetero de habitación de hotel y contacto de ventanas. Es necesario el mando por cable, modelo YXE-C01U1(E)





Ahorro de energía

1 W Standby

En modo de espera, el equipo de aire acondicionado inicia automáticamente el modo de ahorro de energía. En lugar de 5 W, solo consume 1 W por hora, lo que significa un 80% de ahorro de energía.



Fácil mantenimiento y diagnóstico

La herramienta de servicio Hi-Checker es una aplicación que se utiliza para grabar y monitorizar los datos de funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado Hisense. Hi-Checker puede ayudar a proporcionar un servicio rápido, eficiente y profesional.



Protección de autodiagnóstico

Monitorización en tiempo real y autodiagnóstico de fallos en tiempo real, los códigos de fallo claramente mostrados permiten una más rápida resolución de problemas y un mantenimiento más fácil, corte de energía de emergencia en caso de sobrecarga del sistema, garantizando la seguridad.



Tratamiento anticorrosivo múltiple

La carcasa exterior está protegida por una placa de acero galvanizado en caliente y pintura cerámica al horno. Por doble capa de zinc, doble capa de zinc-hierro soluble, matriz de acero, capa de polvo de curado, capa de pintura de cerámica para formar una fuerte protección de siete veces, ampliar en gran medida la vida útil de las máquinas al aire libre.



Detección de fugas

La unidad interior se detiene automáticamente cuando detecta una fuga de refrigerante y muestra el código de error.



PCB con prevención de insectos

La caja eléctrica va sellada para evitar que los insectos dañen el PCB exterior.



PCB con resistencia a las altas temperaturas

La placa PCB de los equipos puede seguir funcionando con normalidad bajo la alta temperatura de 85°C.



Hisense Inverter



Tecnología Inverter 360° DC

Compresor BLDC autoadaptativo

Tecnología Smart PFC

Tecnología Fuzzy + PID

Super Cooling

Tecnología de control del inversor de modo dual

Tecnología Inverter 360°DC

La tecnología Inverter 360° DC es un conjunto de tecnología de alta gama, que realiza un funcionamiento inteligente del aire acondicionado y minimiza la pérdida de energía. El compresor funciona de forma más eficiente y suave, y el control de la temperatura es más preciso y menos ruidoso.

Control del campo magnético para el funcionamiento incluso a altas frecuencias (>70Hz)
- Refrigeración rápida
- Calefacción rápida

Tecnología de onda sinusoidal de 180°
- Más eficiente
- Más estable
- Uso prolongado

Tecnología de compensación de par de baja frecuencia
- Temperatura constante
- Ahorro de energía

Tecnología Inverter 3-D
- Alta eficiencia
- Gran fiabilidad
- Menos mantenimiento

Tecnología de control de frecuencia ultra ancha
- Funcionamiento continuo
- Control preciso

Tecnología avanzada de controlador de compresor BLDC autoadaptativo

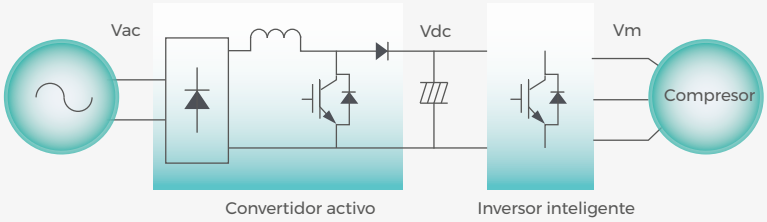
La avanzada tecnología autoadaptativa del controlador del compresor BLDC hace que los equipos funcionen de forma más silenciosa y eficiente, y que ofrezcan un mayor confort a los consumidores.



Tecnología Smart PFC

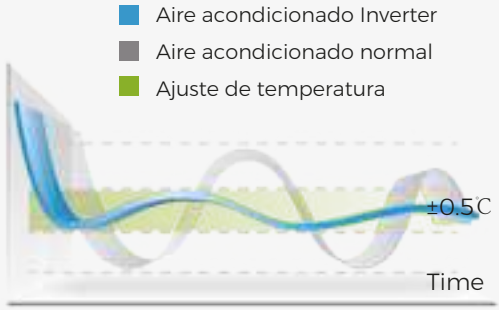
La tecnología Smart PFC compensa las diferentes situaciones de bajo y alto voltaje. El aire acondicionado arranca a bajo voltaje y, después de un aumento progresivo de voltaje del ±20%, funciona eficazmente a alto voltaje.





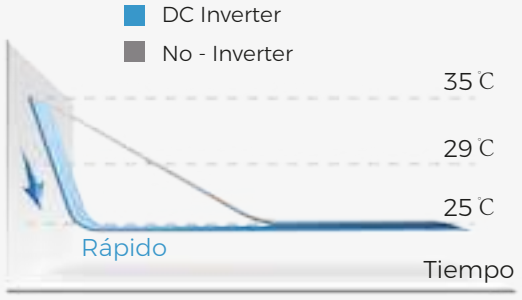
Tecnología Fuzzy + PID

Los equipos de Hisense regulan la frecuencia de funcionamiento según la variación de temperatura en la habitación. La precisión del control evita los cambios de temperatura manteniéndolos dentro de +-0,5°C respecto a la temperatura establecida, garantizando el confort y el ahorro de energía.



Super Cooling

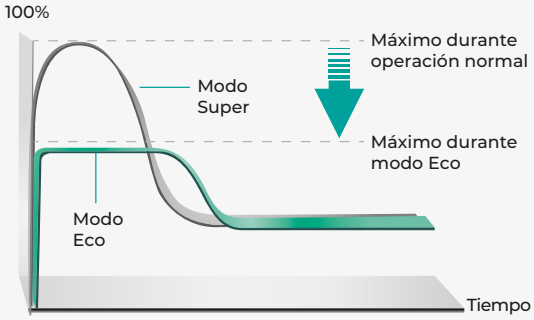
Seleccionando la función Super del mando a distancia, el aire acondicionado reduce rápidamente la temperatura de la habitación aumentando la capacidad de refrigeración en un 25 %.



Tecnología de control del inversor de modo dual

Super mode: el aire acondicionado funciona con alta frecuencia y refrigeración rápida.

Eco Mode: operación de ahorro de energía. Al arrancar, el aire acondicionado funcionará a la velocidad constante de la frecuencia dorada.



Hisense OTRAS CARACTERÍSTICAS

Ahorro energético



Compresor Inverter DC de doble rotación
El diseño del compresor rotativo doble reduce la fricción durante el funcionamiento ofreciendo así una rotación más suave y con menos vibraciones evitando fugas de gas refrigerante durante la compresión. El resultado es un aire acondicionado mucho más silencioso y eficiente.



Arranque suave
Debido a que la corriente de arranque es muy elevada, es posible que algunos electrodomésticos no funcionan correctamente cuando se pone en marcha el aire acondicionado. Un arranque suave permite resolver este problema.



Tecnología Inverter 360°DC
Gracias al control digital, la válvula de expansión electrónica, el compresor DC inverter y el motor de ventilador DC inverter tanto en la unidad interior como en la exterior, se consigue la máxima eficiencia.



Sistema de auto evaporación
Con esta función, el dispositivo puede utilizar el agua de condensación para un mejor enfriamiento

*Solo disponible para el modelo portátil



Disposición de alta eficiencia
Una mayor superficie de intercambio de calor, permite obtener la mejor eficiencia.



Arranque suave
Debido a que la corriente de arranque es muy elevada, es posible que algunos electrodomésticos no funcionen correctamente cuando se pone en marcha el aire acondicionado. Un arranque suave permite resolver este problema.

Confort



Lamas de ángulo amplio
Las lamas de ángulo amplio suavemente curvadas, proporcionan un gran caudal de aire de refrigeración / calefacción independientemente de ubicación de la unidad interior.



Súper Cooling
Pulsando el botón “SUPER” del mando a distancia se consigue inmediatamente un ambiente fresco.



Función anti-cold draft
En modo calor, garantiza la temperatura del intercambiador de calor antes de impulsarlo, con el fin de asegurar el confort.



Deshumidificador independiente Función deshumidificador integrada.

*Solo disponible para el modelo portátil

Salud



Filtro de alta densidad
Todos los productos de Hisense incluyen un filtro de alta densidad.



Tecnología purificadora de aire multicapa
Gracias al filtro cuatro en uno y al filtro de carbono activo, se filtran hasta las partículas más pequeñas, resultando un aire más limpio y sin olores.

Funciones prácticas



Función inteligente
Una vez haya pulsado el botón SMART del mando a distancia, el aire acondicionado funcionará en el modo más confortable en función a la temperatura de la sala.



Temporizador 24 horas
Una función que permite programar encendido/apagado del equipo a la hora determinada.



Funcionamiento de emergencia
Un práctico interruptor ON/OFF situado en la unidad interior permite encender/apagar el sistema sin el mando remoto.



Fácil limpieza del panel y los filtros
Tanto el panel de plástico como los filtros se pueden limpiar fácilmente.



ON/OFF display
Pulsando el botón DIMMER se puede apagar el indicador frontal (el display LED) de la unidad interior.



Función de auto reinicio
En caso de un apagón, el aire acondicionado volverá a funcionar con normalidad una vez la corriente eléctrica haya sido restablecida sin necesidad de restablecer los controles manuales.

SERIE ENERGY PRO X





2.5 kW - 5.0 kW



Hi NANO



WIFI Control



Smart Eye

- 100% DC Inverter
- Alta eficiencia
- Smart Eye
- Control de humedad
- Drenaje doble
- Unidad Universal
- Auto-diagnosis
- 18dB (A)
- Super Cool
- AI SMART
- Autolimpieza (interior/exterior)
- Oscilación automática 4D
- Calor desde -20°C
- Mantenimiento a 8 °C
- 4 tipos de función Sleep
- Wi-Fi incorporada
- Control por voz
- Temporizador 24 h
- Wired Controller opcional
- Room Card Control
- Bloqueo niños
- Modo ECO
- Antimoho
- Hi-NANO
- Aleta antibacteriana
- Filtro de carbón activado
- 3 años de garantía 5 años en compressor

SERIE ENERGY PRO X

2.5 kW - 5.0 kW





Modelo		QH25XV4A/QH25XV4B	QH35XV0A/QH35XV0B	QH50BV0A/QH50BV0B
Unidad interior		QH25XV4AG/QH25XV4BG	QH35XV4AG/QH35XV4BG	QH50BV0AG/QH50BV0BG
Unidad exterior		AS25XV04W	AS35XV04W	AS50BV04W
Refrigeración				
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,0 - 4,0)	3,5 (1,0 - 4,4)	5,0 (1,5 - 5,8)
Consumo nominal	kW	0,535 (0,18 - 1,05)	0,79 (0,18 - 0,9)	1430
EER		4,86	4,43	3,5
SEER		8,8	8,5	7,4
Clase energética		A+++	A+++	A++
Calefacción				
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	3,2 (1,6 - 4,2)	4,2 (1,6 - 4,8)	5,2 (1,6 - 6,0)
Consumo nominal	kW	0,72 (0,3 - 1,25)	0,98 (0,3 - 1,28)	1,4
COP		4,44	4,29	3,71
SCOP		5,1	5,1	4,6
Clase energética		A+++	A+++	A++
Unidades interiores				
Presión sonora (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25	44/42/39/37/35/31
Potencia sonora	dB (A)	53	54	60
Caudal de aire (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	m^3/h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410	750/720/680/630/580/520
Deshumidificación	l/h	0,9	1,2	2,0
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	877 x 301 x 194	877 x 301 x 194	877 x 301 x 194
Peso	kg	10	10	10
Unidades exteriores				
Caudal de aire	m^3/h	2200	2200	2800
Presión sonora	dB (A)	50	50	57
Potencia sonora	dB (A)	60	61	65
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810 x 585 x 280	810 x 585 x 280	860 x 667 x 310
Peso	kg	33	33	39
Datos frigoríficos				
Diámetro de tubería (Líq./gas)	Pulgadas/mm	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)	1/4" - 1/2"
Refrigerante		R32	R32	R32
Precarga / Distancia	kg / m	0,86 / 5	0,86 / 5	1,1 / 5
Carga adicional	g/m	20	20	20
Longitud máxima	m	20	20	20
Desnivel	m	10	10	15
PCA/ TCO2 eq		0,58	0,58	0,776
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Corriente nominal (refrigeración)	A	2,4	3,5	6,3
Corriente nominal (calefacción)	A	3,2	4,3	6,2
Rango de funcionamiento				
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 45
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

- Condiciones de ensayo:

  Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

  Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

SERIE UNI PURE





2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Fácil instalación



8° Special Heating



WIFI Control

19dB (A)

Display LED

I FEEL

Contacto On/Off

Filtro de carbono

Wi-Fi incorporada

Control por voz

Modo Smart

Cable opcional

4 filtros en 1

Temporizador 24 h

Mantenimiento de T. a 8 °C

Calefacción hasta -15°C

Oscilación automática 4D

Antimoho

Función Sleep

Super Cool

Unidad Universal

Filtro de alta densidad

Auto-diagnóstico

Gas R-32

SERIE UNI PURE

2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Modelo		HB25XU0A	HB35XU0A	HB50BP0A	HB70KW0A
Unidad interior		HB25XU0AG/ HB25XU0BG	HB35XU0AG/ HB35XU0BG	HB50BP0AG/ HB50BP0BG	HB70KW0AG/ HB70KW0BG
Unidad exterior		AS25XU00W	AS35XU00W	AS50BP00W	AS70KW00W
Refrigeración					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (0,8-3,2)	3,5 (1-4)	5 (1,5-6,3)	7 (1,6-7,8)
Consumo nominal	kW	0,65 (0,17-1,4)	0,93 (0,19-1,5)	1,22 (0,26-1,8)	2 (0,42-2,76)
EER		4,00	3,76	4,10	3,5
SEER		8,5	8,5	8,5	7,8
Clase energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	3 (0,8-3,3)	3,9 (1-4,4)	5,4 (1,6-6,2)	6,700 (1,8-8)
Consumo nominal	kW	0,69 (0,17-1,5)	0,93 (0,19-1,6)	1,38 (0,32-1,65)	1,8 (0,39-2,85)
COP		4,35	4,19	3,91	3,72
SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6
Clase energética		A++	A++	A++	A++
Unidades interiores					
Presión sonora (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	dB (A)	40/37/35/33/31/25	41/38/35/33/31/26	44/42/39/37/35/31	47/42/40/38/36/32
Potencia sonora	dB (A)	57	57	60	64
Caudal de aire (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	m^3/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650	1100/950/860/780/700
Deshumidificación	l/h	0,9	1,2	2,0	2,2
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	850×293×204	850×293×204	973×303×227	1070×322×232
Peso	kg	9.5	9.5	11,5	13,0
Unidades exteriores					
Caudal de aire	m^3/h	2000	2200	2800	3200
Presión sonora	dB (A)	54	55	55	59
Potencia sonora	dB (A)	64	64	64	69
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810x585x280	810x585x280	860×667×310	900×750×340
Peso	kg	28,5	29,5	38	49
Datos frigoríficos					
Diámetro de tubería (Líq./gas)	Pulgadas/mm	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)	1/4" - 1/2" (6,35/12,7)	3/8"-5/8" (9,52/15,88)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarga / Distancia	kg / m	0,5/5	0,63/5	1,18/5	1,75/5
Carga adicional	g/m	20	20	20	30
Longitud máxima	m	20	20	20	20
Desnivel	m	10	10	15	15
PCA/ TCO2 eq		0,338	0,425	0,800	1,181
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Corriente nominal (refrigeración)	A	2,9	4,2	5,4	8,9
Corriente nominal (calefacción)	A	3,1	4,2	6,2	8
Rango de funcionamiento					
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C	-15°C-43°C
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-20°C-24°C	-20°C-24°C	-20°C-24°C	-20°C-24°C

- Condiciones de ensayo:

  Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

  Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

SERIE STYLE





2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Fácil instalación



8° Special Heating



WIFI Control

- 19dB (A)
- Display LED
- I FEEL
- Contacto On/Off
- Filtro de carbono
- Wi-Fi incorporada
- Control por voz
- Modo Smart
- Cable opcional
- 4 filtros en 1
- Temporizador 24 h
- Mantenimiento de T. a 8 °C
- Calefacción hasta -15°C
- Oscilación automática 4D
- Antimoho
- Función Sleep
- Super Cool
- Unidad Universal
- Filtro de alta densidad
- Auto-diagnóstico
- Gas R-32

SERIE STYLE

2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Modelo		CF25YR4B	CF35MR0B	CF50XS1G	CF70BT2B
Unidad interior		CF25YR4BG	CF35MR0BG	CF50XS1GG	CF70BT2BG
Unidad exterior		AS25YR4BW	AS35MR0BW	AS50XS1GW	AS70BT2BW
Refrigeración					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,0-3,0)	3,2 (1,0-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	6,3 (1,6-7,2)
Consumo nominal	kW	0,76 (0,19-1,5)	0,97 (0,19-1,6)	1,54 (0,26-2,3)	2,06 (0,42-2,76)
EER		3,4	3,3	3,23	3,05
SEER		6,3	6,4	6,1	6,3
Clase energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	2,7 (1,0-3,0)	3,3 (1,0-4,2)	5,0 (1,6-6,2)	6,8 (1,8-7,3)
Consumo nominal	kW	0,67 (0,19-1,5)	0,87 (0,19-1,6)	1,34 (0,35-2,3)	2,06 (0,39-2,7)
COP		4,0	3,8	3,71	3,3
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Clase energética		A+	A+	A+	A+
Unidades interiores					
Presión sonora (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	dB (A)	39/37/34/32/29/24	40/37/34/32/30/24	44/42/40/37/36/31	46/43/40/38/35/32
Potencia sonora	dB (A)	57	59	60	65
Caudal de aire (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	m^3/h	550/500/450/410/370	550/500/450/410/370	880/820/750/700/600	1100/950/880/800/700
Deshumidificación	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	795×256×197	795×256×197	890×300×223	998×325×225
Peso	kg	7,1	7,1	10	11
Unidades exteriores					
Caudal de aire	m^3/h	1500	2000	2200	2800
Presión sonora	dB (A)	51	52	55	56
Potencia sonora	dB (A)	62	62	63	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	660×483×240	780×540×260	810x585x280	860×667×310
Peso	kg	21,5	25	34	41
Datos frigoríficos					
Diámetro de tubería (Líq./gas)	Pulgadas/mm	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarga / Distancia	kg / m	0,48 / 5	0,66 / 5	1,15 / 5	1,32 / 5
Carga adicional	g/m	20	20	20	30
Longitud máxima	m	20	20	20	20
Desnivel	m	10	10	15	15
PCA/ TCO2 eq		0,324	0,446	0,776	0,891
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Corriente nominal (refrigeración)	A	3,5	4,5	6,9	9,2
Corriente nominal (calefacción)	A	3	4,0	6.1	9,2
Rango de funcionamiento					
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

- Condiciones de ensayo:

  Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

  Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

SERIE BRISSA





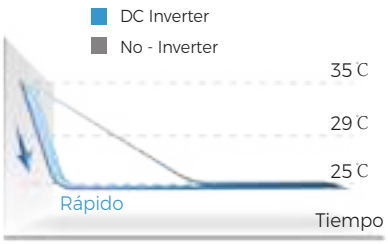
2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Función Sleep



Regulador de intensidad



Super Cooling

19dB (A)

Función Sleep

Filtro de carbono

Wi-Fi Ready

Temporizador 24 h

I FEEL

Mantenimiento de T. a 8 °C

Display LED

Gas R-32

Cable opcional

Super Cool

Antimoho

Contacto On/Off

Filtro de alta densidad

Calefacción hasta -15°C

Auto-diagnóstico

Modo Smart

Autolimpieza unidad interior

SERIE BRISSA

2.5 kW - 3.5 kW - 5.0 kW - 7.0 kW



Modelo		CA25YR3B	CA35LR03	CA50XS1G	CA70BT2B
Unidad interior		CA25YR3BG	CA35LR03G	CA50XS1GG	CA70BT2BG
Unidad exterior		AS25YR3BW	CA35LR03W	CA50XS1GW	CA70BT2BW
Refrigeración					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,0-3,0)	3,2 (1,0-3,4)	5,0 (1,0-6,0)	6,3 (1,6-7,2)
Consumo nominal	kW	0,85 (0,19-1,5)	1,14 (0,19-1,6)	1,54 (0,26-2,3)	2,06 (0,42-2,76)
EER		3,04	2,70	3,23	3,05
SEER		6,1	6,3	6,1	6,3
Clase energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	3,6 (1,0-3,7)	5,0 (1,6-6,2)	6,8 (1,8-7,3)	7,1 (1,8-7,3)
Consumo nominal	kW	0,7 (0,19-1,5)	1,05 (0,19-1,6)	1,55 (0,35-2,3)	2,15 (0,39-2,7)
COP		3,85	3,54	3,61	3,30
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Clase energética		A+	A+	A+	A+
Unidades interiores					
Presión sonora (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	dB (A)	39/37/35/33/30/28	39/38/36/34/31/28	45/44/42/40/38/33	46/44/43/40/39/35
Potencia sonora	dB (A)	58	60	60	65
Caudal de aire (Alta/M. Alta/Media/M. Baja/Baja/Silencio)	m^3/h	550/510/470/420/390	550/510/470/420/390	880/770/700/640/580	1100/950/860/780/700
Deshumidificación	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	790×255×200	790×255×200	890×300×220	998×325×225
Peso	kg	7.1	7.1	10	11
Unidades exteriores					
Caudal de aire	m^3/h	1500	1500	2200	2800
Presión sonora	dB (A)	51	52	55	56
Potencia sonora	dB (A)	52	55	55	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	660×483×240	770×530×315	810x585x280	860×667×310
Peso	kg	22	19,8	34	42
Datos frigorífcos					
Diámetro de tubería (Líq./gas)	Pulgadas/mm	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarga / Distancia	kg / m	0,46 / 5	0,58 / 5	1,15 / 5	1,3 / 5
Carga adicional	g/m	20	20	20	20
Longitud máxima	m	20	20	20	20
Desnivel	m	10	10	15	15
PCA/ TCO2 eq		0,311	0,392	0,776	0,891
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	V	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P
Corriente nominal (refrigeración)	A	3,9	5	6,9	9,2
Corriente nominal (calefacción)	A	3,1	4,7	7	9,6
Rango de funcionamiento					
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Funciones disponibles					
Wi-Fi		●	●	●	●

- Condiciones de ensayo:

  Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

  Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

PORTÁTIL









Diseño compacto



0,5 W de potencia en espera



Práctico almacenamiento remoto

Display LED de sencillo manejo

Aletas verticales dobles automáticas

4 ruedas para facilitar el desplazamiento

Modo Smart

Sistema automático de evaporación de condensación

Autodiagnóstico y protección automática

Sistema automático de deshumidificación

Temporizador 24 h

PORTÁTIL

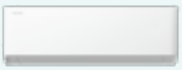
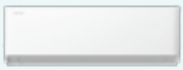
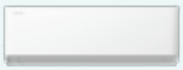
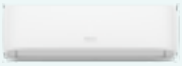
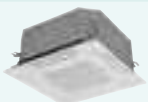
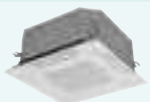
Modelo		APC09QC	APH09QC	APC12QC	APH12QC
Tipo		Refrigeración	Bomba de calor	Refrigeración	Bomba de calor
Refrigeración					
Capacidad nominal	kW	2,6	2,6	3,5	3,5
Consumo nominal	kW	1	1	1,34	1,33
EER	-	2,61	2,6	2,61	2,6
Clase energética	-	A	A	A	A
Calefacción					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	kW	-	2,4	-	2,9
Consumo nominal	kW	-	0,86	-	1,03
COP	-	-	2,8	-	2,82
Clase energética	-	-	A	-	A
Datos técnicos					
Presión sonora (Alta//Media/Baja)	dB(A)	52/51/50	52/51/50	54/53/52	54/53/52
Potencia sonora	dB(A)	63	63	64	64
Caudal de aire (Alta/Media/Baja)	m3/h	350/320/290	350/320/290	380/350/320	380/350/320
Deshumidificación	L/h	1	1	1,3	1,3
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	433x708x320	433x708x320	444x723x361	444x723x361
Peso	kg	25,5	26	31,3	31,6
Datos frigorífcos					
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante	g	160	165	290	300
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación	-	1Φ, 220~240V,50Hz	1Φ, 220~240V,50Hz	1Φ, 220~240V,50Hz	1Φ, 220~240V,50Hz
Corriente nominal (refrigeración)	A	4,4	4,3	5,8	5,8
Corriente nominal (calefacción)	A	-	3,8	-	4,7
Accesorios					
Tubo flexible de aire de condensación (incluido)		1- Ø6,3" x 150cm. Blanco	1- Ø6,3" x 150cm. Blanco	1- Ø6,3" x 150cm. Blanco	1- Ø6,3" x 150cm. Blanco
Adaptador de salida por ventana		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Cubierta protectora contra la lluvia		No incluido	No incluido	No incluido	No incluido
Funciones disponibles					
Wi-Fi		●	●	●	●
Refrigeración automática		●	●	●	●
Modo Deshumidificación		●	●	●	●
Modo Smart		●	●	●	●
Modo Sleep		●	●	●	●
Super Cooling		●	●	●	●
Oscilación de lama		●	●	●	●
Temporizador 24 horas		●	●	●	●
Indicador de depósito lleno		●	●	●	●
Rearranque automático		●	●	●	●



Hisense | MULTISPLIT



Gama de producto

Página	Serie	Unidades INTERIORES				
		2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
		9K	12K	18K	21K	24K
150	Energy Pro X (Blanco)	 QH25XV4AG	 QH35XV4AG	 QH50BV0AG		
150	Energy Pro X (Negro)	 QH25XV4BG	 QH35XV4BG	 QH50BV0BG		
150	Uni Pure (Blanco)	 HB25XU0AG	 HB35XU0AG	 HB50BP0AG		 HB70KW0AG
150	Uni Pure (Negro)	 HB25XU0BG	 HB35XU0BG	 HB50BP0BG		 HB70KW0BG
150	Premium Confort	 CF25YR04G	 CF35MR04G			
150	Mural Style	CF25YR4BG	CF35MR0BG	CF50XS1GG		CF70BT2BG
151	Conducto baja silueta	 ADT26UX4RBL8	 ADT35UX4RBL8	 ADT52UX4RCL8 ADT52UX4RGM8*		 ADT71UX4RCL8
151	Cassette	 ACT26UR4RCC8	 ACT35UR4RCC8	 ACT52UR4RCC8	 ACT60UR4RJC8	 ACT71UR4RJC8
151	Consola	 AKT26UR4RK8	 AKT35UR4RK8	 AKT52UR4RK8		
151	Techo-Suelo			 AVT52UR4RA4	 AVT60UR4RB8	 AVT71UR4RB8

*Presión hasta 150 Pa, altura 245 mm

Página	Unidades EXTERIORES						
	4,1kW	5,0kW	6,3kW	7,0kW	8,0kW	10kW	12kW
	14K	18K	21K	24K	27K	36K	42K
152-158	 2AMW42U4RGC	 2AMW52U4RXC	 3AMW62U4RJC	 3AMW72U4RJC	 4AMW81U4RJC	 5AMW105U4RQC	 5AMW125U4RTA

Freematch



Diseño compacto

Hasta 5 unidades

Variedad de modelos

Nuevo diseño de trayectoria

CARACTERÍSTICAS MULTISPLIT

Productos Multisplit

Los productos Multisplit de Hisense son ideales allí donde se requiere una unidad interior en cada espacio, por ejemplo, una sala de estar y tres habitaciones.

Los sistemas permiten la conexión de la unidad exterior a una amplia variedad de 2, 3, 4 o 5 unidades interiores, incluyendo unidades montadas en la pared, unidades de conducto, unidades de cassette, unidades de techo-suelo y unidades de consola en función de la necesidad de cada espacio.





Diseño Compacto

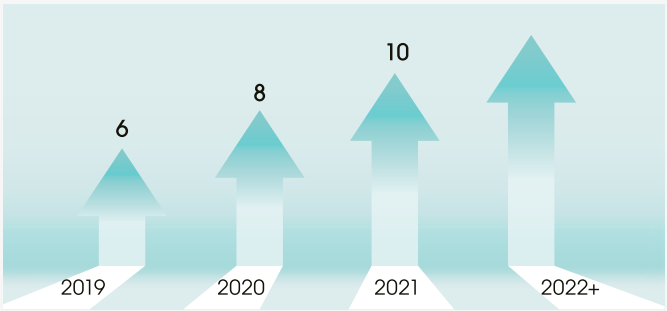
Unidades más ligeras y compactas que facilitan su instalación y flexibilidad de ubicación. Permite mayor volumen en un mismo embalaje para los diferentes transportes.

Nota: Hisense tiene el modelo de unidad exterior multi-split de 1 por 2 más compacto de su clase.

Freematch hasta 5

Una unidad exterior Freematch puede combinarse hasta 5 tipos diferentes de unidad interior y cada unidad interior se puede controlar individualmente.
Nota: Consulte la tabla de combinaciones Freematch para obtener más información.





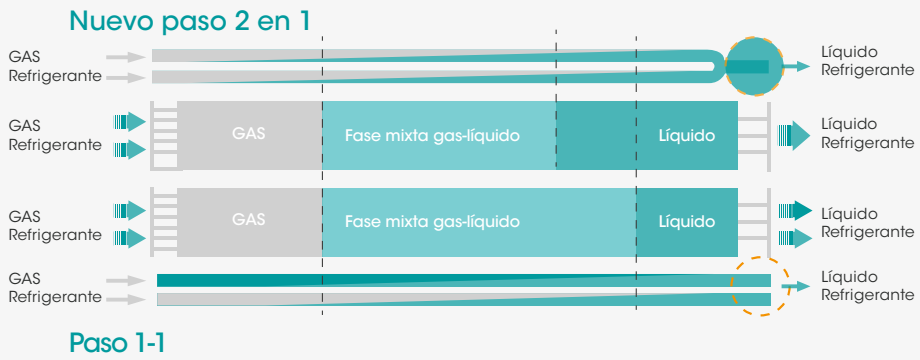
Variedad de modelos

Disponemos 7 modelos de R32 Freematch, ofreciendo más opciones para los clientes. Y esta familia es toda DC pudiendo ser utilizados en países y regiones de 50Hz o 60Hz.

Rango de capacidad: 3,5kW-12,5kW
Rango de conexión: 1 por 2 ~ 1 por 5

Nuevo diseño de la batería exterior

El nuevo diseño de la batería exterior con paso “2 en 1” mejora enormemente la eficiencia del intercambio de calor, aumentando la capacidad del sistema en frio y aumentando la distancia máxima permitida de tubería frigorífica entre unidad exterior e interiores. También ayuda a evitar la formación de hielo en la batería exterior cuando trabajamos en modo calor.



Compatibilidades

		Serie Style				Energy Pro Plus		Conducto			
Modelo	Uds. Interiores	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**5,0 kW**	**7,0 kW**	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**2,6 kW**	**3,5 kW**	**5,0 kW**	**7,1 kW**
2AMW42U4RGC	2	●	●			●	●	●	●		
2AMW52U4RXC	2	●	●			●	●	●	●		
3AMW62U4RJC	3	●	●	●		●	●	●	●	●	
3AMW72U4RJC	3	●	●	●		●	●	●	●	●	
4AMW81U4RJC	4	●	●	●		●	●	●	●	●	
5AMW105U4RQC	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

		Cassette					Techo-Suelo		Consola		
Modelo	Uds. Interiores	**2,6 kW**	**3,5 kW**	**5,2 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**2,6 kW**	**3,5 kW**	**5,2 kW**
2AMW42U4RGC	2	●	●						●	●	
2AMW52U4RXC	2	●	●						●	●	
3AMW62U4RJC	3	●	●	●					●	●	●
3AMW72U4RJC	3	●	●	●					●	●	●
4AMW81U4RJC	4	●	●	●					●	●	●
5AMW105U4RQC	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Características Unidades Exteriores



Hi-Smart Inverter


Compresor DC Inverter


DC Fan Motor


Tubo corrugado



H-PAM


Fácil instalación


Funcionamiento silencioso



Refrigeración y calefacción a -15 °C


16 velocidades de ventilación


Smart defrost


Control de nivel de carga de refrigerante


Garantía 3 + 5

Características Unidades Interiores



Temporizador 24 h


Funcionamiento de emergencia



Función reinicio automático


Regulador de luz


Fácil limpieza de panel y filtros


I FEEL


Super Cool



Función descanso


Ajuste automático del flujo de aire



Función Smart


Protección total 4 filtros en 1


Antimoho

UNIDADES INTERIORES

Serie Energy Pro X



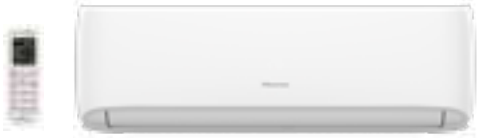
Modelo blanco		QH25XV4AG	QH35XV4AG	QH50BV0AG
Modelo negro		QH25XV4BG	QH35XV4BG	QH50BV0BG
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	5,0
Capacidad calorífica nominal	kW	3,2	4,2	5,2
Caudal de aire máximo	m^3/h	580	630	750
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	25-38	25-38	31-44
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194
Peso neto	kg	10	10	10
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (13,06)

Serie Uni Pure



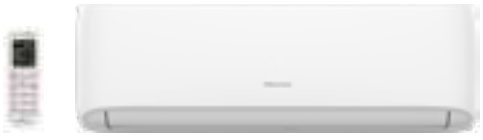
Modelo blanco		HB25XU0AG	HB35XU0AG	HB50BP0AG	HB70KW0AG
Modelo negro		HB25XU0BG	HB35XU0BG	HB50BP0BG	HB70KW0BG
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacidad calorífica nominal	kW	3,0	3,9	5,4	6,7
Caudal de aire máximo	m^3/h	680	680	950	1100
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	25 - 40	26 - 41	31 - 44	32 - 47
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	850 × 293 × 204	850 × 293 × 204	973 × 303 × 227	1070 × 322 × 232
Peso neto	kg	9,5	9,5	11,5	13,0
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	3/8 (9,52)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (13,06)	5/8 (15,88)

Premium Confort



Modelo		CF25YR04G	CF35MR04G
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,60	3,20
Capacidad calorífica nominal	kW	2,70	3,30
Caudal de aire máximo	m^3/h	550	550
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	25/40	25/40
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	795 × 256 × 197	795 × 256 × 197
Peso neto	kg	7,1	7,1
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

Serie Style

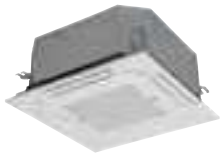


Modelo		CF25YR4BG	CF35MR0BG	CF50XS1G	CF70BT2B
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,2	5,0	6,5
Capacidad calorífica nominal	kW	2,7	3,3	5,4	7,1
Caudal de aire máximo	m^3/h	550	550	880	1100
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	24/39	24/40	31/44	32/46
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	795×256×197	795×256×197	890×300×223	998×325×225
Peso neto	kg	7,1	7,1	10	11
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)




Conducto

Modelo		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8	ADT71UX4RCL8	ADT52UX4RGM8
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	5,0
Capacidad calorífica nominal	kW	3,2	4,0	5,5	8,0	5,5
Caudal de aire (Alta/Media/Baja)	m^3/h	600/484/400	600/484/400	900/840/780	1000/900/800	900
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	30 - 36	30 - 36	33 - 41	34-42	32 - 37
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	910 × 190 × 447	910 × 190 × 447	1180 × 190 × 447	1180×190×447	800×245×700
Peso neto	kg	18	18	24,5	24,5	26,5
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)	3/8" (9,52)	1/4"
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8" (15,88)	1/2"

Cassette

Modelo		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8
Modelo Panel		PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	5,0	6,2	7,0
Capacidad calorífica nominal	kW	3,2	4,0	5,5	7,3	8,0
Caudal de aire máximo	m^3/h	600	600	700	1200	1200
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	30 - 38	30 - 38	34 - 42	37 - 43	37 - 43
Dimensiones cassette (An × Al × Pr)	mm	570 × 215 × 570	570 × 215 × 570	570 × 215 × 570	840×236×840	840×236×840
Dimensiones panel (An × Al × Pr)	mm	620 × 40 × 620	620 × 40 × 620	620 × 40 × 620	950×50×950	950×50×950
Peso neto	kg	15,5	15,5	15,5	23	23
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8" (9,52)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8" (15,88)




Techo-Suelo

Modelo		AVT52UR4RA4	AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,28	6,2	7,0
Capacidad calorífica nominal	kW	5,6	7,3	8,0
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	800	50/46/42	400/1200/1000
Caudal máximo de aire	m^3/h	33 - 40	1400/1200/1000	42-50
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	990×680×230	1285×680×230	1285×680×230
Peso neto	kg	30	37	37
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4"	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	1/2"	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)




Consola

Modelo		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	4,9
Capacidad calorífica nominal	kW	3,2	4,0	5,0
Caudal de aire máximo	m^3/h	600	600	700
Nivel de presión sonora (min-máx)	dB (A)	33 - 40	33 - 40	35 - 44
Dimensiones (An × Al × Pr)	mm	700 × 630 × 220	700 × 630 × 220	700 × 630 × 220
Peso neto	kg	15	15	15
Diámetro de la tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)
Diámetro de la tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)

UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior para 2x1





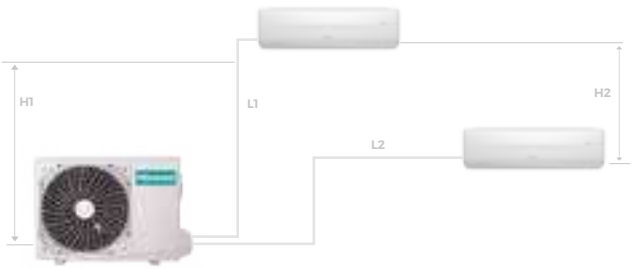
Hisense Modelo		2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		2	2
Refrigeración			
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	4,1 (1,0-5,5)	5,0 (1,2-6,6)
Consumo nominal	kW	0,92	1,245
SEER		8,0	7,6
Clase de eficiencia energética estacional		A++	A++
Calefacción			
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	4,5 (1,0-6,0)	5,5 (1,2-7,0)
Consumo nominal	kW	0,95	1,3
SCOP		4,4	4,4
Clase de eficiencia energética estacional		A+	A+
Unidad exterior			
Dimensiones An × Al × Pr	mm	715 × 540 × 240	810 × 580 × 280
Peso	kg	28,5	35
Nivel de potencia sonora	dB (A)	58	60
Nivel de presión sonora	dB (A)	47	49
Alimentación eléctrica	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20~24	-20~24
Caudal de aire	m^3/h	1950	2300
Datos de la instalación			
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6.35) × 2	1/4 (6,35) × 2
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52) × 2	3/8 (9,52) × 2
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	30/15	30/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Refrigerante			
Tipo de refrigerante		R32	R32
GWP		675	675
Precarga de refrigerante	kg / TCO2Eq	0,95/ 0,64	1,05/ 0,709
Distancia total (L1 + L2) que cubre la precarg	m	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12

Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

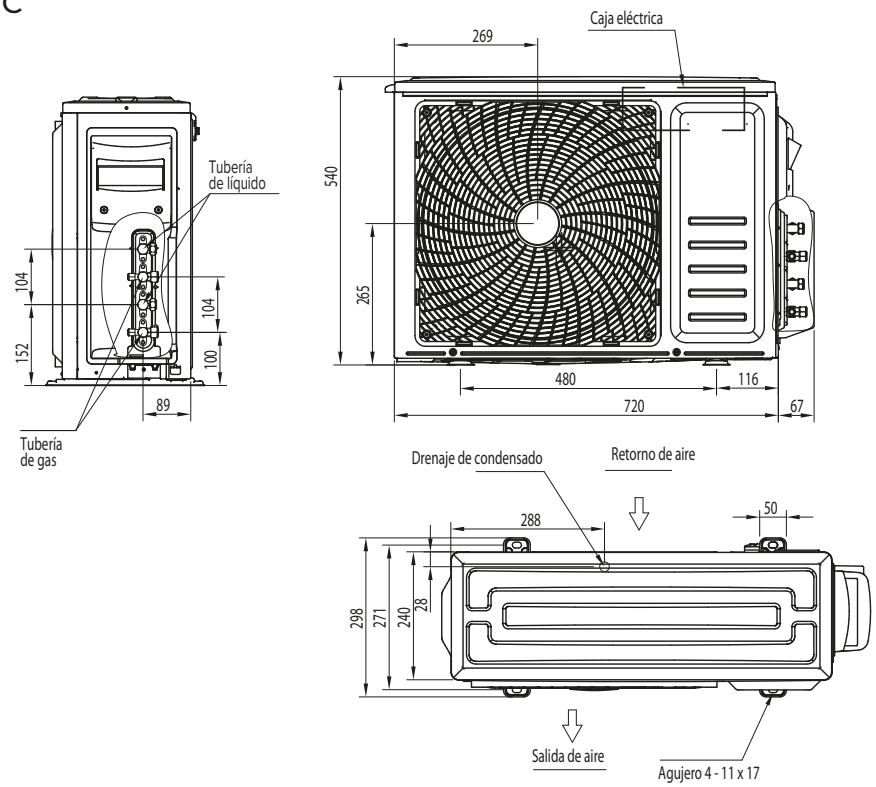
- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.



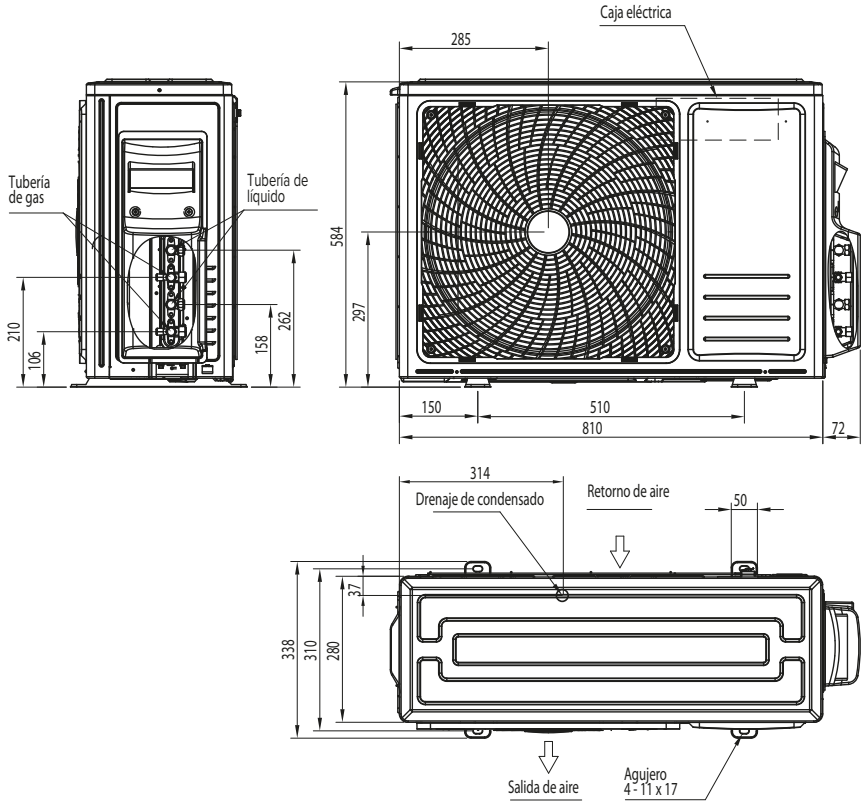
Distancias	2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
Longitud total máx. de tubería (L1+L2)	30 m	30 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2)	15 m	20 m
Diferencia de nivel máxima entre unidades interiores (H2)	7,5 m	7,5 m

Dimensiones

2AMW42U4RGC



2AMW52U4RXC



UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior para 2x1 o 3x1



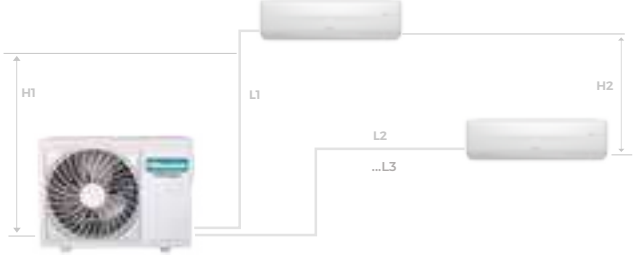
Hisense Modelo		3AMW52U4RJC	3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		3	3	3
Refrigeración				
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	5,2 (1,6-8,2)	6,3 (2,0-9,0)	7,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal	kW	1,21	1,47	1,75
SEER		8,1	8,0	7,9
Clase de eficiencia energética estacional		A++	A++	A++
Calefacción				
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	6,0 (1,3 - 8,5)	7,0 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal	kW	1,5	1,58	2,0
SCOP		4,4	4,4	4,4
Clase de eficiencia energética estacional		A+	A+	A+
Unidad exterior				
Dimensiones An × Al × Pr	mm	860 × 670 × 310	860 × 670 × 310	860 × 670 × 310
Peso	kg	43	45	45
Nivel de potencia sonora	dB (A)	62	63	63
Nivel de presión sonora	dB (A)	49	50	50
Alimentación eléctrica	V	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Caudal de aire	m^3/h	3150	3150	3150
Datos de la instalación				
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,35) × 3	1/4 (6,35) × 3	1/4 (6,35) × 3
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52) × 3	3/8 (9,52) × 3	3/8 (9,52) × 3
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	45/20	50/25	50/25
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15	15
Refrigerante				
Tipo de refrigerante		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Precarga de refrigerante	kg / TCO2Eq	1,35 / 911	1,46 / 0,98	1,46 / 0,98
Distancia total (L1 + L2 + L3) que cubre la precarga	m	15	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12	12

Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

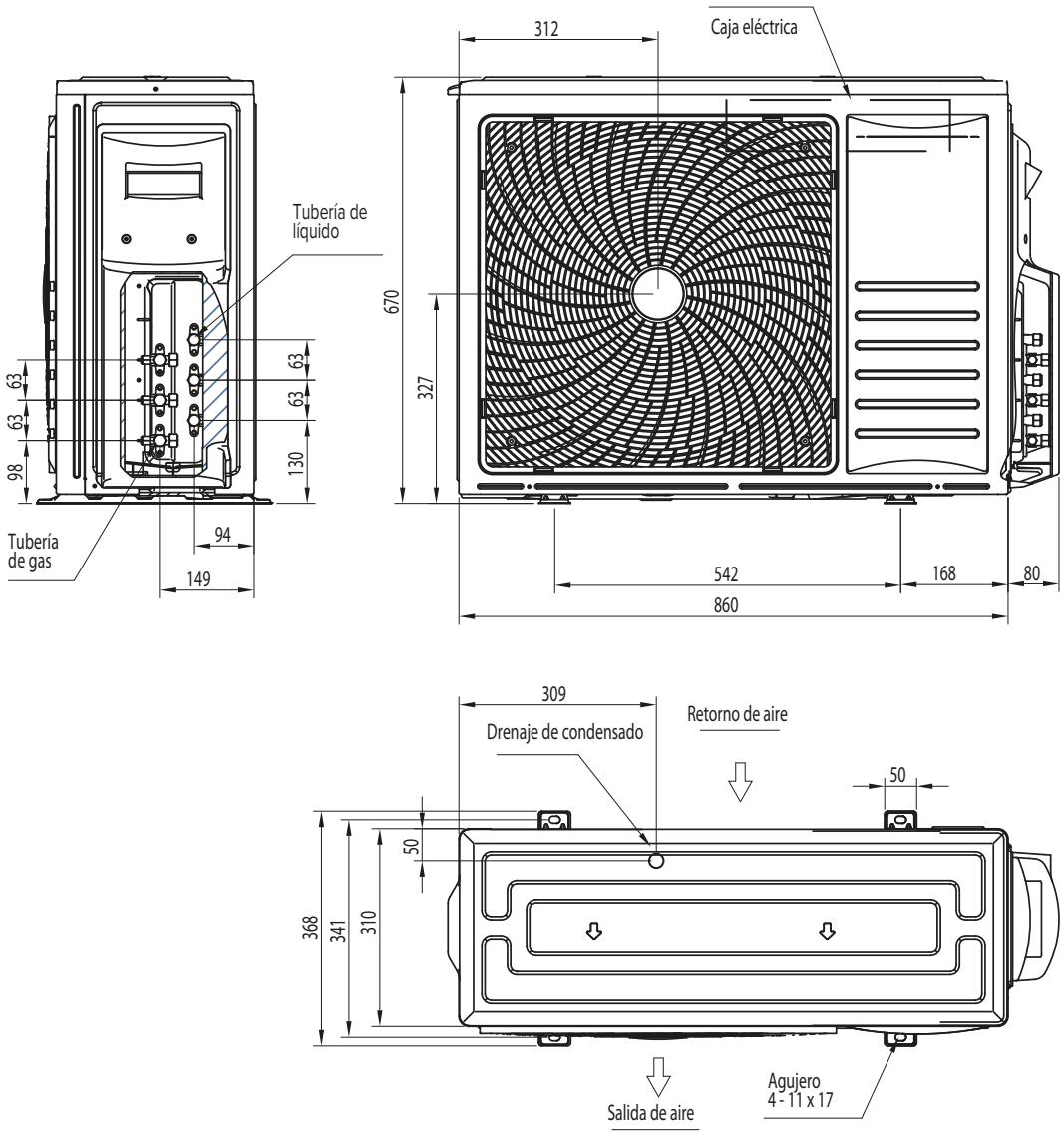
- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.



Distancias	3AMW52U4RJC	3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+L3)	45 m	50 m	50 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m	15 m	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3)	20 m	25 m	25 m
Diferencia de nivel máxima entre unidades interiores (H2)	7,5 m	7,5 m	7,5 m

Dimensiones

3AMW62U4RJC
3AMW72U4RJC



UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior para 2x1, 3x1 o 4x1



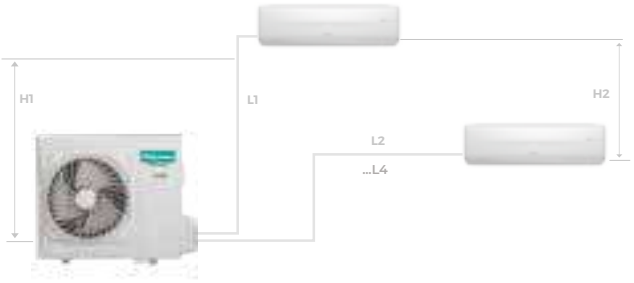
Hisense Modelo		4AMW81U4RJC
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		4
Refrigeración		
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	8,0 (2,5-12,0)
Consumo nominal	kW	2,14
SEER		7,50
Clase de eficiencia energética estacional		A++
Calefacción		
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	9,0 (2,5-12,0)
Consumo nominal	kW	2,19
SCOP		4,40
Clase de eficiencia energética estacional		A+
Unidad exterior		
Dimensiones An × Al × Pr	mm	860 × 670 × 310
Peso	kg	48
Nivel de potencia sonora	dB (A)	64
Nivel de presión sonora	dB (A)	51
Alimentación eléctrica	V	220-240V~, 50Hz, 1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15~50
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20~24
Caudal de aire	m^3/h	3150
Datos de la instalación		
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,35) × 4
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52) × 4
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	60/25
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15
Refrigerante		
Tipo de refrigerante		R32
GWP		675
Precarga de refrigerante	kg / TCO2Eq	1,75 / 1,17
Distancia total (L1 + L2 + L3 + L4) que cubre la precarga	m	20
Carga de refrigerante adicional	g/m	12

Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

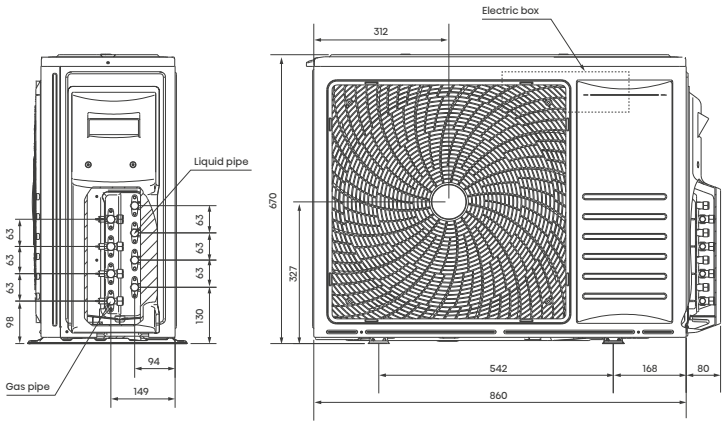
- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

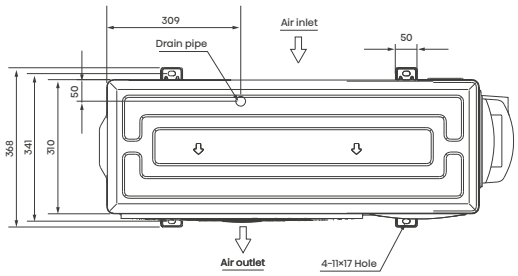


Distancias	4AMW81U4RJC
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+...L4)	60 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3, L4)	25 m
Diferencia de nivel máxima entre unidades interiores (H2)	7,5 m

Dimensiones

4AMW81U4RJC





UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior para 3x1, 4x1 o 5x1





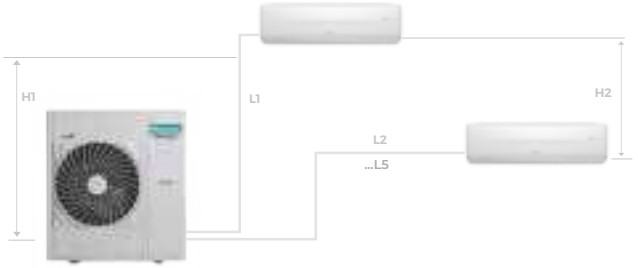
Hisense Modelo		5AMW105U4RQC	5AMW125U4RTA
N.º máximo de unidades interiores que se pueden conectar		5	5
Refrigeración			
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	10 (2,5-12)	12,5 (3,8-15,3)
Consumo nominal	kW	2,68	3,61
SEER		7,50	6,5
Clase de eficiencia energética estacional		A++	-
Calefacción			
Capacidad nominal (Mín~Máx)	kW	11 (3,0-14)	13,5 (3,3-17,2)
Consumo nominal	kW	2,82	3,60
SCOP		4,40	3,72
Clase de eficiencia energética estacional		A+	-
Unidad exterior			
Dimensiones An×Al×Pr	mm	975×835×360	950×1050×340
Peso	kg	72	90
Nivel de potencia sonora	dB (A)	68	75
Nivel de presión sonora	dB (A)	55	61
Alimentación eléctrica	V	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P
Rango de funcionamiento (Refrigeración)	°C	-15~50	-15~48
Rango de funcionamiento (Calefacción)	°C	-20~24	-15~24
Caudal de aire	m^3/h	5700	5000
Datos de la instalación			
Tubería de líquido	pulgadas (mm)	1/4 (6,35)×5	1/4 (6,35)×5
Tubería de gas	pulgadas (mm)	3/8 (9,52)×5	3/8 (9,52)×5
Longitud de las tuberías Máx total/Máx por unidad int.	m	80/25	80/20
Desnivel máx. (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Refrigerante			
Tipo de refrigerante		R32	R32
GWP		675	675
Precarga de refrigerante	kg / TCO2Eq	2,20	3/ 2,03
Distancia total (L1 + L2 + L3 + L4 + L5) que cubre la precarga	m	25	25
Carga de refrigerante adicional	g/m	12	12

Condiciones de ensayo:

Refrigeración: temperatura interior 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35° CBS

Calefacción: temperatura interior 20° CBS; temperatura exterior 7° CBS, 6° CBH

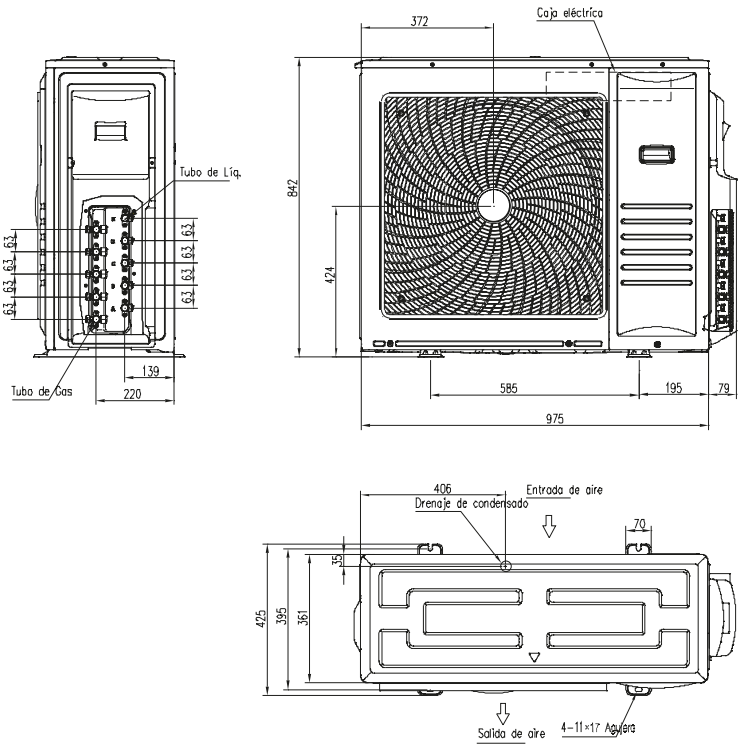
- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.



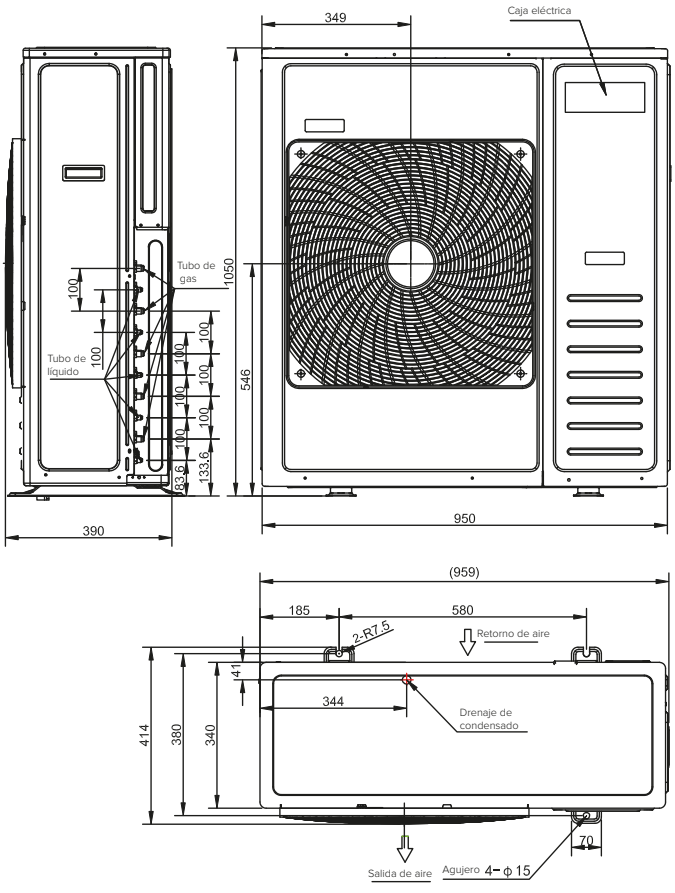
Distancias	5AMW125U4RTA
Longitud total máx. de tubería (L1+L2+...L5)	80 m
Diferencia de nivel máxima (H1)	15 m
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2, L3, L4, L5)	20 m
Diferencia de nivel máxima entre unidades interiores (H2)	7,5 m

Dimensiones

5AMW105U4RQC



5AMW125U4RTA



COMBINACIONES de 2 unidades interiores

2AMW42U4RGC

REFRIGERACIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2050	2050			4100	1000	5500	920	330	2300	4,46	4,0	4100	8,00	A++	179
2.5+3.5	2000	2100			4100	1000	5500	920	330	2300	4,46	4,0	4100	8,00	A++	179

CALEFACCIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2250	2250			4500	1000	6000	950	200	2300	4,74	4,2	3500	4,40	A+	1114
2.5+3.5	2150	2350			4500	1000	6000	950	200	2300	4,74	4,2	3500	4,60	A++	1065

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

2AMW52U4RXC

REFRIGERACIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,60	A++	230
2.5+3.5	2300	2700			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,65	A++	229
3.5+3.5	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,65	A++	229

CALEFACCIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2750	2750			5500	1200	7000	1300	290	2500	4,23	5,7	4500	4,40	A+	1432
2.5+3.5	2500	3000			5500	1200	7000	1290	290	2500	4,26	5,7	4500	4,60	A++	1370
3.5+3.5	2750	2750			5500	1200	7000	1280	290	2500	4,30	5,6	4500	4,62	A++	1364

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

COMBINACIONES de hasta 3 unidades interiores

3AMW52U4RJC

REFRIGERACIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2750	2750			5500	1600	8200	1300	360	2800	4,23	6,3	5500	7,30	A++	264
2.5+3.5	2200	3300			5500	1700	8200	1300	460	2850	4,23	5,7	5500	7,25	A++	266
2.5+5.0	1500	4000			5500	1800	8500	1280	500	2950	4,30	5,6	5500	7,20	A++	267
3.5+3.5	2750	2750			5500	1800	8500	1260	500	2950	4,37	5,5	5500	7,25	A++	266
3.5+5.0	2000	3500			5500	1800	9000	1250	500	2950	4,40	5,4	5500	7,15	A++	269
2.5+2.5+2.5	1835	1835	1835		5500	3000	9000	1250	650	3100	4,40	8,0	5500	7,05	A++	273
2.5+2.5+3.5	1750	1750	2000		5500	3000	9000	1250	650	3100	4,40	8,0	5500	7,00	A++	275

CALEFACCIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	3150	3150			6300	1300	8500	1600	200	2600	3,94	7,2	5000	4,05	A+	1728
2.5+3.5	2800	3500			6300	1900	9000	1570	435	2650	4,01	6,8	5000	4,08	A+	1716
2.5+5.0	2300	4000			6300	2100	9000	1550	475	2750	4,06	6,7	5000	4,10	A+	1707
3.5+3.5	3150	3150			6300	2100	9000	1560	475	2800	4,04	6,8	5000	4,05	A+	1728
3.5+5.0	2400	3900			6300	2200	9000	1540	495	2750	4,09	6,7	5000	4,10	A+	1707
2.5+2.5+2.5	2100	2100	2100		6300	2200	9000	1540	520	2500	4,09	6,7	5000	4,05	A+	1728
2.5+2.5+3.5	2050	2050	2200		6300	2300	9000	1520	520	2500	4,14	6,6	5000	4,05	A+	1728

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

3AMW62U4RJC

REFRIGERACIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2500	2500			5000	2000	8000	1300	500	3000	3,85	5,7	5000	7,70	A++	227
2.5+3.5	2500	3500			6000	2000	9000	1470	500	3900	4,08	6,5	6000	8,00	A++	263
2.5+5.0	2300	4000			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
3.5+3.5	3150	3150			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
3.5+5.0	2500	3800			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
2.5+2.5+2.5	2100	2100	2100		6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
2.5+2.5+3.5	2000	2000	2300		6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,05	A++	274

CALEFACCIÓN																
Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	3000	3000			6000	2000	8500	1500	500	3500	4,00	6,5	4500	4,30	A++	1465
2.5+3.5	3000	3700			6700	2000	9000	1520	500	3900	4,41	6,6	5000	4,30	A++	1628
2.5+5.0	2420	4780			7200	2000	9000	1570	500	3900	4,59	6,9	5000	4,40	A++	1591
3.5+3.5	3500	3500			7000	2000	9000	1570	500	3900	4,46	6,8	5000	4,40	A++	1591
3.5+5.0	3000	4000			7000	2000	9000	1560	500	3900	4,49	6,8	5000	4,40	A++	1591
2.5+2.5+2.5	2333	2333	2334		7000	2000	9000	1580	500	3900	4,43	6,9	5000	4,40	A++	1591
2.5+2.5+3.5	2200	2200	2600		7000	2000	9000	1560	500	3900	4,49	6,9	5000	4,60	A++	1522

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

COMBINACIONES de hasta 3 unidades interiores

3AMW72U4RJC

REFRIGERACIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	2500	2500			5000	2000	7000	1400	460	2200	3,57	6,3	5000	7,10	A++	246
2.5+3.5	2500	3500			6000	2000	8000	1570	500	3000	3,82	7,1	6000	7,60	A+	276
2.5+5.0	2500	4500			7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,70	A++	318
3.5+3.5	3500	3500			7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,70	A++	318
3.5+5.0	2800	4200			7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	7,5	7000	7,85	A++	312
5.0+5.0	3500	3500			7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	7,4	7000	7,90	A++	310
2.5+2.5+2.5	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,90	A++	310
2.5+2.5+3.5	2100	2100	2800		7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	8,0	7000	7,95	A++	308
2.5+2.5+5.0	1800	1800	3400		7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	8,0	7000	8,00	A++	306
2.5+3.5+3.5	2000	2500	2500		7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	8,0	7000	7,95	A++	308
3.5+3.5+3.5	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	8,0	7000	8,00	A++	306

CALEFACCIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
2.5+2.5	3000	3000			6000	2000	7500	1590	435	2500	3,77	6,9	4300	4,30	A+	1400
2.5+3.5	3300	3700			7000	2000	9000	1800	500	3500	3,89	7,8	4500	4,30	A+	1465
2.5+5.0	2800	5200			8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
3.5+3.5	4000	4000			8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
3.5+5.0	3200	4800			8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,40	A+	1591
5.0+5.0	4000	4000			8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,40	A+	1591
2.5+2.5+2.5	2666	2667	2667		8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
2.5+2.5+3.5	2500	2500	3000		8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,60	A++	1522
2.5+2.5+5.0	1900	1900	4200		8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,62	A++	1515
2.5+3.5+3.5	2200	2900	2900		8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,61	A++	1518
3.5+3.5+3.5	2666	2667	2667		8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,62	A++	1515

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

COMBINACIONES de hasta 4 unidades interiores

4AMW81U4RJC

REFRIGERACIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+2.5	2600	2600			5200	2200	7000	1680	500	3000	3,10	7,5	5200	6,90	A++	264
2.5+3.5	2600	3500			6100	2200	7200	1850	500	3100	3,30	8,3	6100	6,95	A++	307
2.5+5.0	2600	4800			7400	2400	9000	2100	500	3500	3,52	9,4	7400	7,05	A++	367
3.5+3.5	3500	3500			7000	2200	8000	2200	500	3100	3,18	9,9	7000	7,00	A++	350
3.5+5.0	3200	4800			8000	2200	9500	2400	500	3500	3,33	10,7	8000	7,10	A++	394
5.0+5.0	4000	4000			8000	2300	10500	2300	500	3800	3,48	10,3	8000	7,25	A++	386
2.5+2.5+2.5	2600	2600	2600		8000	2400	9500	2145	540	3700	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2.5+2.5+3.5	2540	2540	2920		8000	2400	10000	2145	540	3800	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2.5+2.5+5.0	2130	2130	3740		8000	2400	10500	2100	540	3950	3,81	9,4	8000	7,50	A++	373
2.5+3.5+3.5	2370	2815	2815		8000	2400	10000	2145	540	3950	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2.5+3.5+5.0	2010	2480	3510		8000	2400	10500	2100	540	3800	3,81	9,4	8000	7,50	A++	373
3.5+3.5+3.5	2667	2667	2667		8000	2400	10500	2145	540	3800	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2.5+2.5+2.5+2.5	2000	2000	2000	2000	8000	2600	10500	2130	580	3950	3,76	9,5	8000	7,60	A++	368
2.5+2.5+2.5+3.5	1940	1940	1940	2180	8000	2600	10500	2130	580	3950	3,76	9,5	8000	7,60	A++	368

CALEFACCIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+2.5	3000	3000			6000	1800	7200	1680	400	3200	3,57	7,3	5000	4,10	A+	1707
2.5+3.5	3000	3700			6700	1800	7500	1850	400	3300	3,62	8,0	5000	4,10	A+	1707
2.5+5.0	3000	5500			8500	2000	9500	2100	400	3500	4,05	9,1	5600	4,10	A+	1912
3.5+3.5	3700	3700			7400	1800	8700	2050	400	3300	3,61	8,9	5600	4,10	A+	1912
3.5+5.0	3620	5380			9000	2000	9700	2110	400	3600	4,27	9,2	5600	4,10	A+	1912
5.0+5.0	4500	4500			9000	2000	11000	2200	420	3950	4,09	9,6	5600	4,10	A+	1912
2.5+2.5+2.5	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2230	420	3700	4,04	9,7	5600	4,40	A+	1782
2.5+2.5+3.5	2784	2784	3433		9000	2200	10000	2230	420	3700	4,04	9,7	5600	4,40	A+	1782
2.5+2.5+5.0	2350	2350	4300		9000	2200	10500	2200	420	3600	4,09	9,6	5600	4,40	A+	1782
2.5+3.5+3.5	2600	3200	3200		9000	2200	10000	2220	420	3700	4,05	9,7	5600	4,40	A+	1782
2.5+3.5+5.0	2210	2730	4060		9000	2200	10500	2200	420	3600	4,09	9,6	5600	4,40	A+	1782
3.5+3.5+3.5	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2210	420	3700	4,07	9,6	5600	4,50	A+	1742
2.5+2.5+2.5+2.5	2250	2250	2250	2250	9000	2200	11000	2130	460	3820	4,23	9,3	5600	4,60	A+	1704
2.5+2.5+2.5+3.5	2125	2125	2125	2625	9000	2200	11000	2120	460	3810	4,25	9,2	5600	4,60	A+	1704

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

COMBINACIONES de hasta 5 unidades interiores

5AMW105U4RQC

REFRIGERACIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+7.0	2500	7000				9500	2500	12000	2650	700	4500	3,58	11,9	9500	7,20	A++	462
3.5+5.0	3500	5000				8500	2500	12000	2650	700	4500	3,21	11,9	8500	7,20	A++	413
3.5+7.0	3200	6800				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
5.0+5.0	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
5.0+7.0	4000	6000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
7.0+7.0	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
2.5+2.5+3.5	2500	2500	3500			8500	2500	12000	2650	700	4750	3,21	11,9	8500	7,30	A++	408
2.5+2.5+5.0	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
2.5+2.5+7.0	2300	2300	5400			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3.5+3.5+3.5	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3.5+3.5+5.0	3000	3000	4000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3.5+3.5+7.0	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3.5+5.0+5.0	3000	3500	3500			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3.5+5.0+7.0	2500	3500	5000			11000	2500	12000	2650	700	4750	4,15	11,9	11000	7,30	A++	527
5.0+5.0+5.0	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
2.5+2.5+2.5+2.5	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2680	700	5000	3,73	12,0	10000	7,50	A++	467
2.5+2.5+2.5+3.5	2200	2200	2200	3400		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+5.0	2000	2000	2000	4000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+7.0	1900	1900	1900	4300		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+3.5+3.5	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+3.5+5.0	2000	2000	2500	3500		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+3.5+7.0	2000	2000	2300	3700		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+5.0+5.0	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+3.5+3.5+3.5	1900	2700	2700	2700		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2.5+3.5+3.5+5.0	1900	2500	2500	3100		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
3.5+3.5+3.5+3.5	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2600	700	5000	3,85	11,6	10000	7,60	A++	461
3.5+3.5+3.5+5.0	2100	2100	2100	3700		10000	2500	12000	2600	700	5000	3,85	11,6	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2000	2000	2000	2000	2000	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1800	1800	1800	1800	2800	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1700	1700	1700	1700	3200	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	1700	1700	1700	2450	2450	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1550	1550	2300	2300	2300	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,70	A++	455

CALEFACCIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+7.0	3000	7000				10000	3000	14000	2850	700	5000	3,51	12,6	7000	4,30	A+	2279
3.5+5.0	4000	5500				9500	3000	14000	2850	700	5000	3,33	12,6	7000	4,30	A+	2279
3.5+7.0	4000	7000				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
5.0+5.0	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
5.0+7.0	5000	6000				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
7.0+7.0	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
2.5+2.5+3.5	3000	3000	4000			10000	3000	14000	2850	700	5000	3,51	12,6	7500	4,30	A+	2442
2.5+2.5+5.0	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
2.5+2.5+7.0	2500	2500	6000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3.5+3.5+3.5	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3.5+3.5+5.0	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3.5+3.5+7.0	2800	2800	5400			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3.5+5.0+5.0	3000	4000	4000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3.5+5.0+7.0	2500	3500	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
5.0+5.0+5.0	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
2.5+2.5+2.5+2.5	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2820	700	5000	3,90	12,5	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+2.5+3.5	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+2.5+5.0	2300	2300	2300	4100		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+2.5+7.0	2100	2100	2100	4700		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+3.5+3.5	2500	2500	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+3.5+5.0	2300	2300	3000	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+3.5+7.0	2100	2100	2800	4000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+5.0+5.0	2100	2100	3400	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+3.5+3.5+3.5	2000	3000	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+3.5+3.5+5.0	1800	2800	2800	3600		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
3.5+3.5+3.5+3.5	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
3.5+3.5+3.5+5.0	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2200	2200	2200	2200	2200	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	2000	2000	2000	2000	3000	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1900	1900	1900	1900	3400	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	1800	1800	1800	2800	2800	11000	3000	14000	2730	700	5000	4,03	12,1	8000	4,60	A++	2435
2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1600	1600	2600	2600	2600	11000	3000	14000	2730	700	5000	4,03	12,1	8000	4,60	A++	2435

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

** Para unidades interiores de capacidad 6.0 kW, usar el código 7.0 que aparece en las tablas

COMBINACIONES de hasta 5 unidades interiores

5AMW125U4RTA

REFRIGERACIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Clase	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+2.5+5.0	2600	2600	5200			10400	3400	10920	2400	552	3648	4,33	10,4	10400	5,80	A+	628
2.5+2.5+7.0	2600	2600	7000			12200	3400	12810	2500	575	3800	4,88	10,8	12200	5,80	-	736
2.5+3.5+3.5	2600	3500	3500			9600	3400	10080	2500	575	3800	3,84	10,8	9600	5,80	A+	579
2.5+3.5+5.0	2600	3500	5200			11300	3400	11865	2500	575	3800	4,52	10,8	11300	5,80	A+	682
2.5+3.5+7.0	2500	3500	6500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	5,80	-	754
2.5+5.0+5.0	2600	4900	5000			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,05	-	723
2.5+5.0+7.0	2300	4200	6000			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,52	-	671
3.5+3.5+3.5	3500	3500	3500			10500	3400	11025	2500	575	3800	4,20	10,8	10500	6,52	A++	564
3.5+3.5+5.0	3500	3500	5000			12000	3400	12600	2500	575	3800	4,80	10,8	12000	6,50	A++	646
3.5+3.5+7.0	3000	3000	6500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,50	-	673
3.5+5.0+5.0	3100	4700	4700			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,48	-	675
3.5+5.0+7.0	3000	4000	5500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,49	-	674
5.0+5.0+5.0	4200	4200	4100			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,48	-	675
2.5+2.5+2.5+2.5	2600	2600	2600	2600		10400	3400	10920	2700	621	4104	3,85	11,7	10400	6,60	A++	552
2.5+2.5+2.5+3.5	2600	2600	2600	3500		11300	3400	11865	2750	632,5	4180	4,11	11,9	11300	6,70	A++	590
2.5+2.5+2.5+5.0	2500	2500	2500	5000		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
2.5+2.5+2.5+7.0	2000	2000	2000	6500		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+2.5+3.5+3.5	2500	2500	3500	3500		12000	3400	12600	2800	644	4256	4,29	12,1	12000	6,73	-	624
2.5+2.5+3.5+5.0	2500	2500	3200	4300		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
2.5+2.5+3.5+7.0	2000	2000	3000	5500		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+2.5+5.0+5.0	2000	2000	4250	4250		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+2.5+5.0+7.0	1900	1900	3700	5000		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+3.5+3.5+3.5	2300	3400	3400	3400		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+3.5+3.5+5.0	2200	3000	3000	4300		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2.5+3.5+3.5+7.0	1900	2400	2400	5800		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
3.5+3.5+3.5+3.5	3100	3100	3100	3200		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
3.5+3.5+3.5+5.0	2700	2700	2700	4400		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,80	-	643
2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2500	2500	2500	2500	2500	12500	3500	12300	3610	830,3	5487,2	3,46	15,6	12500	6,50	-	673
2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	2300	2300	2300	2300	3300	12500	3500	13125	3700	851	5624	3,38	16,0	12500	6,51	-	672
2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	2000	2000	2000	2000	4500	12500	3500	13125	3800	874	5776	3,29	16,4	12500	6,53	-	670
2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	2000	2000	2000	3250	3250	12500	3500	13125	3750	862,5	5700	3,33	16,2	12500	6,52	-	671
2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	2050	2050	2800	2800	2800	12500	3500	13125	3800	874	5776	3,29	16,4	12500	6,53	-	670

CALEFACCIÓN

Combinación de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidad Total (W)			Consumo Eléctrico (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Clase	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX		W/W				
2.5+2.5+5.0	3000	3000	5500			11500	3000	11960	2400	413	3168	4,79	10,6	10000	3,75	A	3733
2.5+2.5+7.0	3000	3000	7500			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,75	-	3733
2.5+3.5+3.5	3000	4000	4000			11000	3000	11440	2500	430	3300	4,40	11,0	10000	3,75	A	3733
2.5+3.5+5.0	3000	4000	5500			12500	3000	13000	2500	430	3300	5,00	11,0	10000	3,75	A	3733
2.5+3.5+7.0	3000	3500	7000			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,76	-	3723
2.5+5.0+5.0	3000	5250	5250			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,78	-	3704
2.5+5.0+7.0	2500	4500	6500			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,81	-	3675
3.5+3.5+3.5	4000	4000	4000			12000	3000	12480	2500	430	3300	4,80	11,0	10000	3,81	A	3675
3.5+3.5+5.0	3600	3600	5000			12200	3000	12688	2700	464	3564	4,52	11,9	10000	3,81	A	3675
3.5+3.5+7.0	3600	3600	6500			13700	3000	14248	2700	464	3564	5,07	11,9	10000	3,81	-	3675
3.5+5.0+5.0	3600	5000	5000			13600	3000	14144	2700	464	3564	5,04	11,9	10000	3,78	-	3704
3.5+5.0+7.0	3600	4500	6500			14600	3000	15184	2700	464	3564	5,41	11,9	10000	3,80	-	3684
5.0+5.0+5.0	4500	4500	4500			13500	3000	14040	2800	482	3696	4,82	12,3	10000	3,68	-	3804
2.5+2.5+2.5+2.5	3000	3000	3000	3000		12000	3500	12480	2850	490	3762	4,21	12,6	10000	3,73	A	3753
2.5+2.5+2.5+3.5	3000	3000	3000	4000		13000	3500	13520	2900	499	3828	4,48	12,8	10000	3,75	A	3733
2.5+2.5+2.5+5.0	2500	2500	2500	6000		13500	3500	14040	3000	516	3960	4,50	13,2	10000	3,77	-	3714
2.5+2.5+2.5+7.0	2300	2300	2300	6500		13400	3500	13936	3200	550	4224	4,19	14,1	10000	3,77	-	3714
2.5+2.5+3.5+3.5	3000	3000	3750	3750		13500	3500	14040	2950	507	3841	4,58	13,0	10000	3,76	A	3723
2.5+2.5+3.5+5.0	2500	2500	3500	5000		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2.5+2.5+3.5+7.0	2000	2000	3500	6000		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,78	-	3704
2.5+2.5+5.0+5.0	2000	2000	4750	4750		13500	3500	14040	2900	499	3828	4,66	12,8	10000	3,77	-	3714
2.5+2.5+5.0+7.0	1800	1800	4500	5400		13500	3500	14040	2900	499	3828	4,66	12,8	10000	3,77	-	3714
2.5+3.5+3.5+3.5	2400	3700	3700	3700		13500	3500	14040	2950	507	4078	4,58	13,0	10000	3,76	-	3723
2.5+3.5+3.5+5.0	2500	3200	3200	4600		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2.5+3.5+3.5+7.0	2000	3000	3000	5500		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
3.5+3.5+3.5+3.5	3400	3400	3400	3300		13500	3500	14040	2950	507	4105	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
3.5+3.5+3.5+5.0	3000	3000	3000	4500		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2700	2700	2700	2700	2700	13500	3600	14040	3600	650	5000	3,75	15,9	10500	3,72	-	3952
2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	2500	2500	2500	2500	3500	13500	3600	14040	3650	628	4818	3,70	16,1	10500	3,77	-	3899
2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	2300	2300	2300	2300	4300	13500	3600	14040	3950	679	5214	3,42	17,4	10500	3,78	-	3889
2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	2300	2300	2300	3300	3300	13500	3600	14040	3900	671	5148	3,46	17,2	10500	3,78	-	3889
2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	2100	2100	3100	3100	3100	13500	3600	14040	3950	679	5214	3,42	17,4	10500	3,78	-	3889

*Zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU

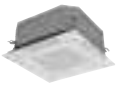
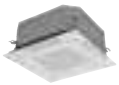
** Para unidades interiores de capacidad 6.0 kW, usar el código 7.0 que aparece en las tablas





Hisense | GAMA COMERCIAL

Gama de producto

Página	Unidades INTERIORES		2.6kW 9K	3.5kW 12K	5.2kW 18K	6kW 21K	7.1kW 24K	9kW 30K
182-183	Conductos	"Baja presión (50Pa)"	 ADT26UX4RBL8 Altura 190 mm	 ADT35UX4RBL8 Altura 190 mm	 ADT52UX4RCL8 Altura 190 mm		 ADT71UX4RCL8 Altura 190mm	
186-187		Media presión (150Pa)			 ADT52UX4RGM8 Altura 245 mm	 AUD60UX4RFM8 Altura 245 mm	 AUD71UX4RFM8 Altura 245 mm	 AUD90UX4RDH5 Altura 268 mm
		Alta presión (>200Pa)						
196-197	Casette	Mini cassette	 ACT26UR4RCC8	 ACT35UR4RCC8	 ACT52UR4RCC8			
206-207		Round Flow Cassette				 ACT60UR4RJC8	 ACT71UR4RJC8	
212-213	Consola		 AKT26UR4RK8	 AKT35UR4RK8	 AKT52UR4RK8			
216-217	Suelo- Techo					 AVT60UR4RB8	 AVT71UR4RB8	
	Columna							

Página	Unidades EXTERIORES	2.6kW 9K	3.5kW 12K	5.2kW 18K	6kW 21K	7.1kW 24K	9kW 30K
232-234	T Turbo Inverter	 AUW26U4RS8 Monofásica	 AUW35U4RS8 Monofásica	 AUW52U4RJ8 Monofásica	 AUW60U4RK8 Monofásica	 AUW71U4RK8 Monofásica	
232-233	S Super Inverter			 AUW52U4RS7 Monofásica	 AUW60U4RJ7 Monofásica	 AUW71U4RJ7 Monofásica	 AUW90U4RF4 Monofásica

Página	10.5kW 36K	12.5kW 42K	12.5kW 42K	14kW 48K	17.5kW 60K	20kW 70K	25kW 85K
190-191	 AUD105UX4REH8 Altura 300 mm	 AUD125UX4REH8 Altura 300 mm		 AUD140UX4REH8 Altura 300 mm	 AUD175UX4REH8 Altura 300 mm	 AUD200UX4RPH8 Altura 420 mm	 AUD250UX4RPH8 Altura 420 mm
206-207	 AUC105UR4RKC8	 AUC125UR4RKC8		 AUC140UR4RKC8	 AUC175UR4RKC8		
216-217	 AUV105UR4RC8	 AUV125UR4RC8		 AUV140UR4RC8	 AUV175UR4RC8		
238				 AUF140UR4RMPA8			

Página	10.5kW 36K	12.5kW 42K	12.5kW 42K	14kW 48K	17.5kW 60K	20kW 70K	25kW 85K
235-236	 AUW105U6RW8 Trifásica AUW105U4RW8 Monofásica	 AUW125U6RW8 Trifásica AUW125U4RW8 Monofásica		 AUW140U6RW8 Trifásica AUW140U4RW8 Monofásica	 AUW175U6RW8 Trifásica	 AUW200U6RZ8 Trifásica	 AUW250U6RZ8 Trifásica
234-235-240	 AUW105U4RK7 Monofásica			 AUW140U6RQ7 Trifásica	 AUW175U6RW8 Trifásica		

UNIDAD EXTERIOR



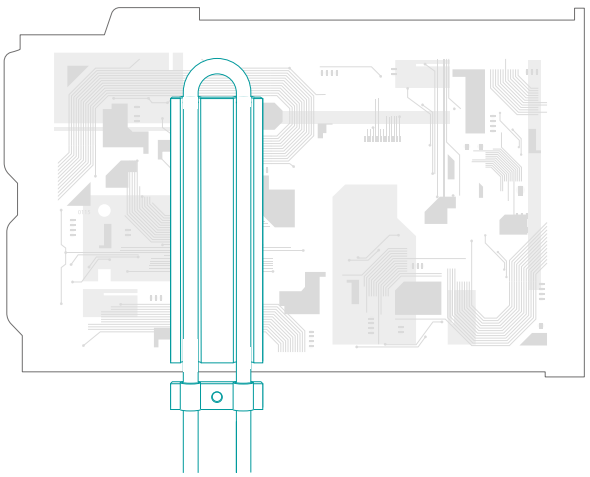
Alta eficiencia

SEER hasta 7.50, nivel A++;
SCOP clima medio hasta 4.60, nivel A++
SCOP cálido hasta 5.35, nivel A+++
EER hasta 4.40
COP hasta 4.50



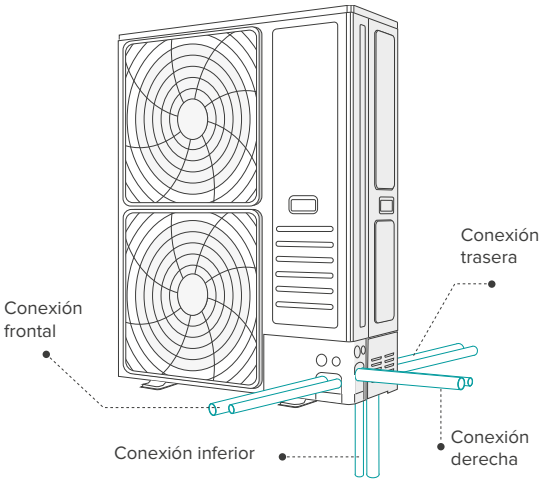
Tecnología de refrigeración

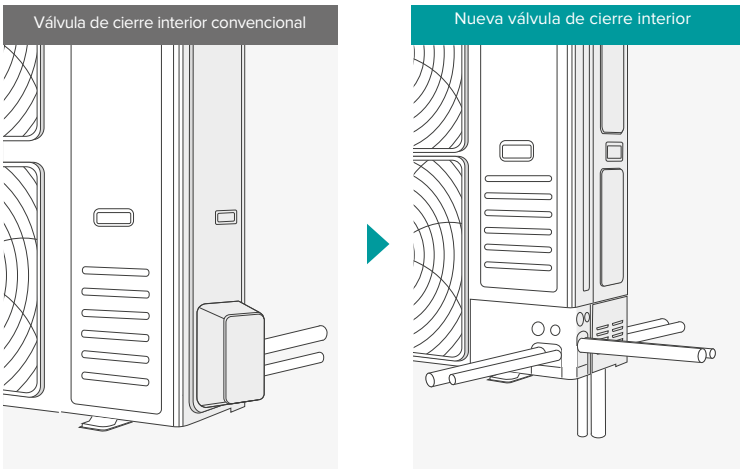
Hisense utiliza tecnología de enfriamiento por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrica. Evita la falta de disipación de calor y alta temperatura ambiente para mantener un funcionamiento eficiente incluso en entornos complicados.



Válvula de cierre interior

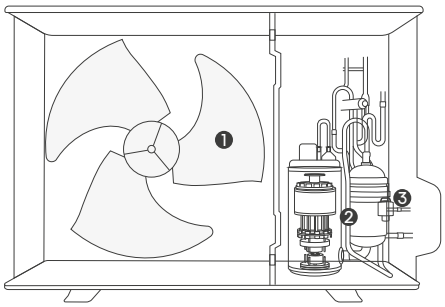
La válvula de cierre interior permite la conexión de tuberías de 4 formas (frontal, trasera, derecha, inferior) mejorando su estética e instalación.

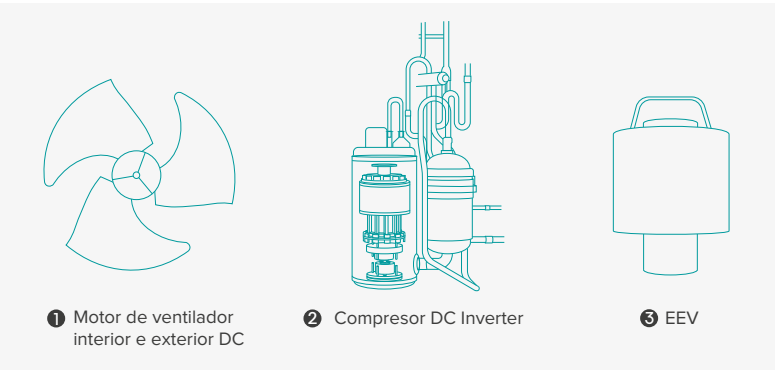




DC total

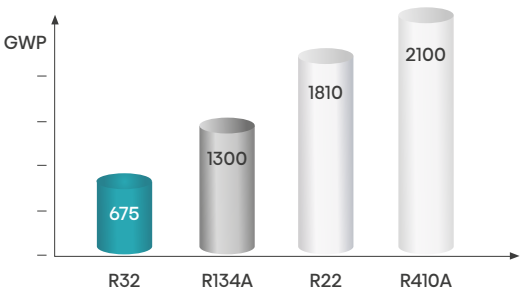
Hisense DC total consta de un compresor DC Inverter + motor de ventilador exterior DC + motor de ventilador interior DC + EEV. Garantiza una alta eficiencia no solo a plena carga, sino también a carga parcial.





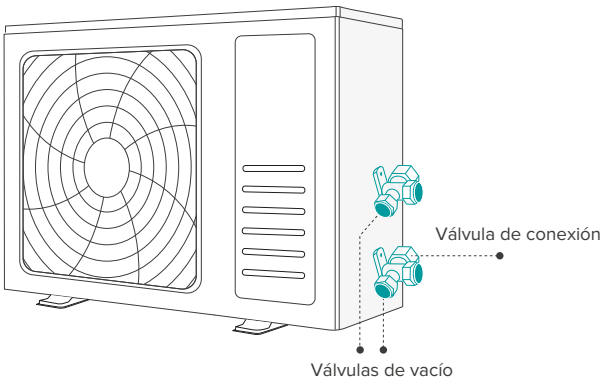
R32

Un refrigerante ECO más respetuoso con el medioambiente y más eficiente desde el punto de vista energético. GWP (potencial de calentamiento global): 675, menos de 1/3 de R410a (GWP=2088).



Vacío más rápido

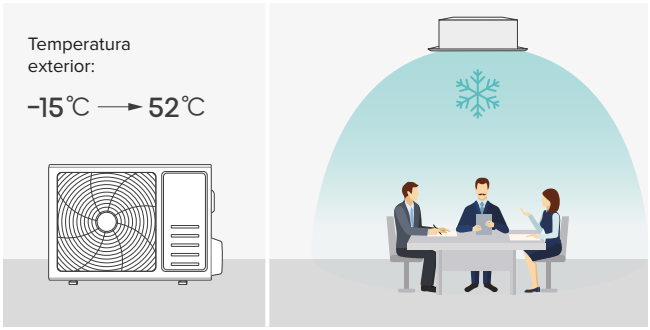
Las válvulas de cierre dobles de 3 vías que permiten un vacío más rápido.

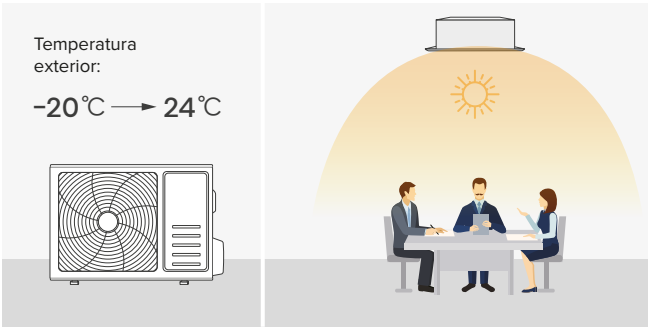


Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Refrigeración: Hasta -15 °C~52 °C
Calefacción: Hasta -20 °C~24 °C

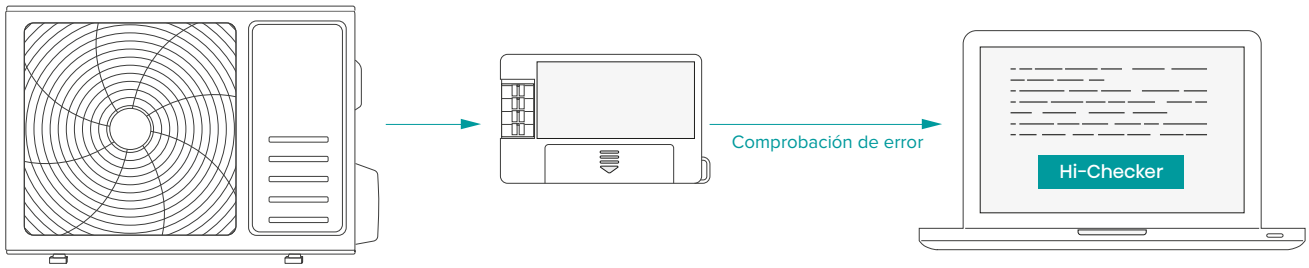
* Consulte el rango de temperaturas en las especificaciones del modelo determinado





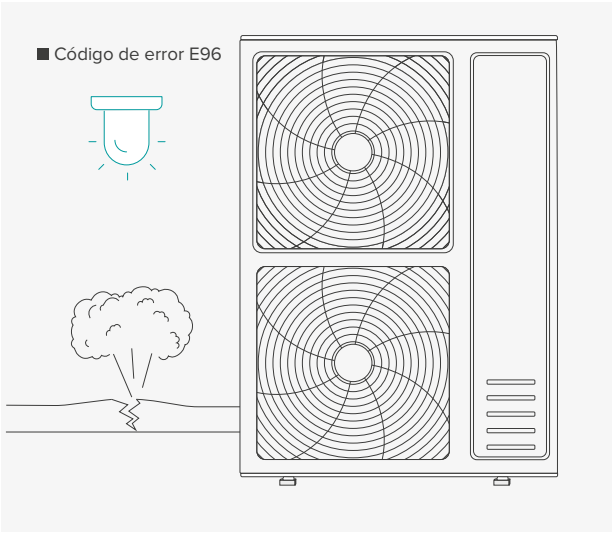
Hi-Checker

Hi-Checker es una herramienta para registrar y controlar el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado Inverter de Hisense. Ofrece un servicio posventa rápido, eficaz y profesional.



Detección de fugas

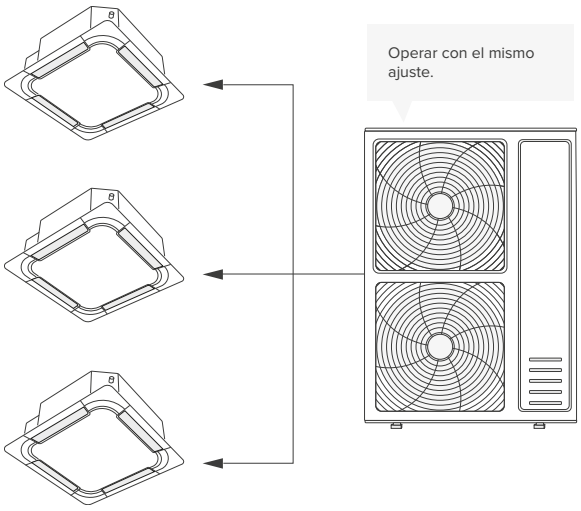
El sistema enviará un código de error E96 y dejará de funcionar cuando el valor de fuga de refrigerante alcance un valor determinado para garantizar el funcionamiento seguro de los equipos de aire acondicionado R32.



Doble, triple, cuádruple

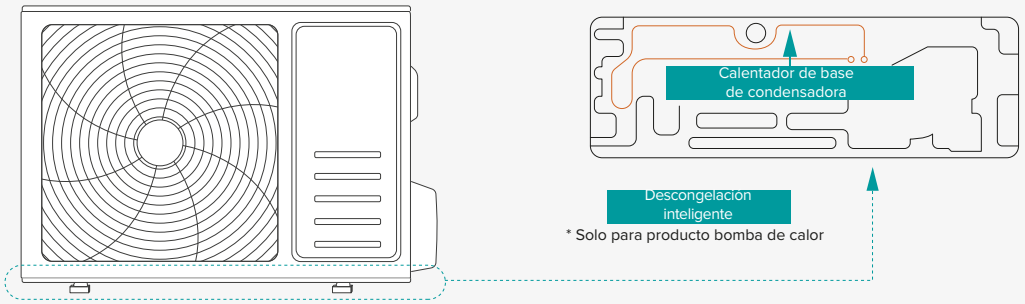
Los sistemas de la gama comercial pueden combinarse con varias unidades interiores para una mayor distribución de aire climatizado. En este sistema, todas las unidades interiores deben ser iguales y funcionar con el mismo ajuste de modo, temperatura y velocidad de ventilador.

■ Ejemplo: Sistema triple



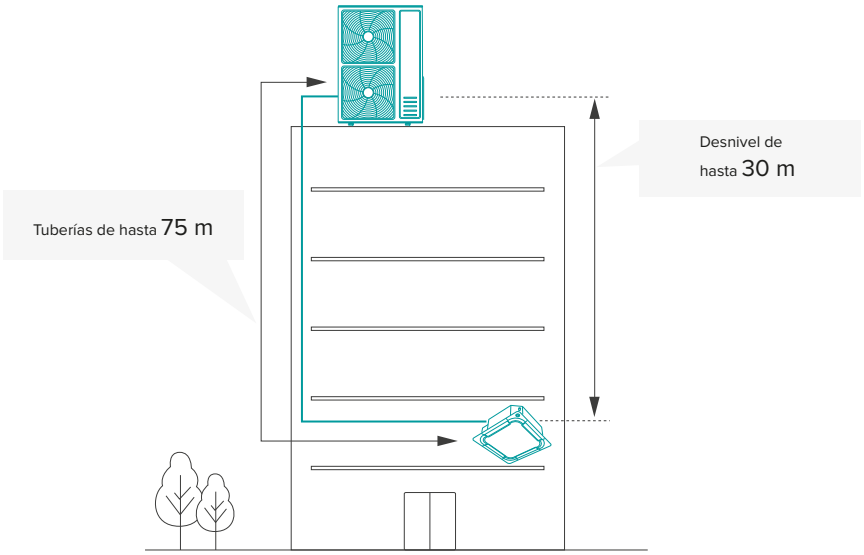
Calentador eléctrico inferior

Calefacción auxiliar que evita la congelación del chasis, especialmente a temperaturas muy bajas.



Tuberías de larga distancia y de alto desnivel

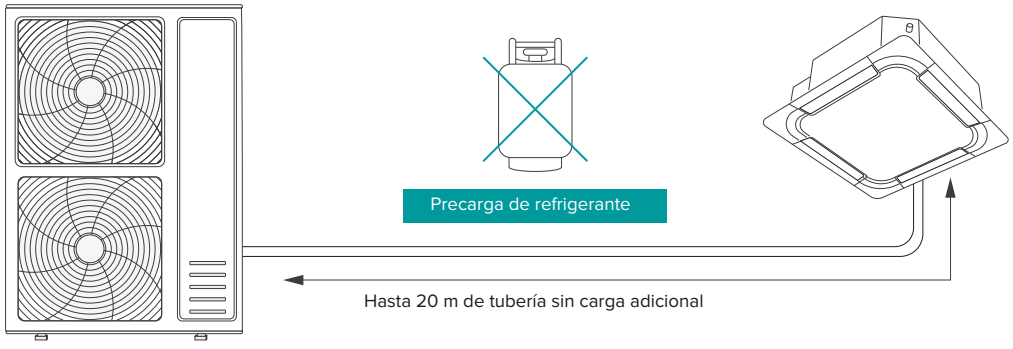
Gracias a su gran flexibilidad de instalación, los equipos de aire acondicionado pueden instalarse en lugares con tuberías de hasta 75 m y diferencias de altura de hasta 30 m.



Precarga de refrigerante

No se necesita carga adicional de refrigerante para tuberías de hasta 20 metros de longitud, lo que representa el 80 % de los proyectos con la gama comercial.

* A fin de garantizar la fiabilidad duradera del producto, se recomienda añadir el refrigerante de acuerdo con las instrucciones correspondientes. La carga de refrigerante solo se recomienda si la instalación no resulta cómoda.



MULTIZONE

Control inteligente por multizone

La gama comercial HISENSE es compatible con el control inteligente de la marca AIRZONE. Esta combinación permite un nivel óptimo de confort térmico y acústico puesto que cada zona se controla de forma independiente. Ofrecemos numerosas combinaciones posibles para que nuestras soluciones se adapten a las necesidades del usuario y de la instalación.



Controlador adaptado de zona de aire



■ Pasarela KNX AIDOO



■ Airzone Blueface



■ Airzone Lite



■ Airzone Lite



■ Pasarela Airzone-Hisense 1x1

CONTROL INTELIGENTE

Connect Life

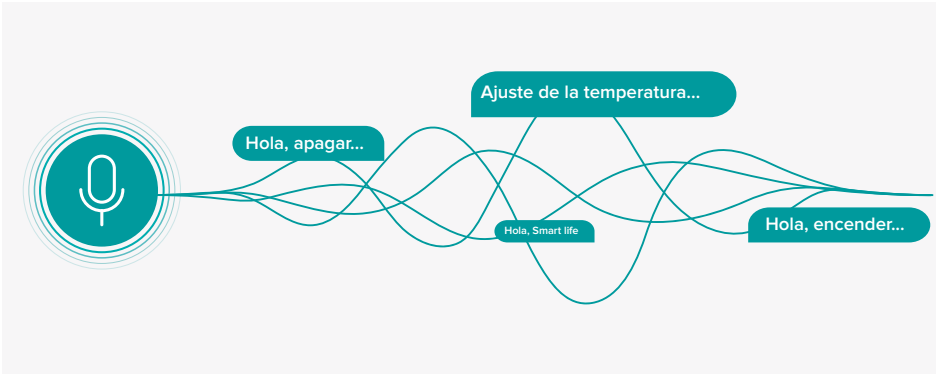
Cuando el aire acondicionado está conectado al WiFi a través del módulo Hisense, se puede controlar el aire acondicionado libremente a través de la aplicación Connect Life en cualquier momento y lugar.



WiFi Hisense: AEH-W4GX

Control por voz

Cuando el aire acondicionado está conectado al WiFi a través del módulo Hisense, puede controlar el aire acondicionado por voz a través de altavoces de Amazon o Google para encender el aire acondicionado, establecer el modo y ajustar la temperatura, liberando así sus manos.



works with the Google Assistant

JUST ASK alexa

HERRAMIENTAS

Hi-Checker 1.0

El Kit Checker es un dispositivo de servicio, pequeño y fácil de transportar. Puede ayudarnos a diagnosticar y resolver problemas comunes de forma rápida y asequible.



Hi-Checker 2.0

PC Checker puede comprobar los equipos de aire acondicionado de manera profesional e integral. Además, todos los parámetros de la máquina pueden controlarse en tiempo real. Los datos pertinentes pueden registrarse, guardarse y reproducirse.



Hi-Checker 3.0

APP Checker combina las ventajas de Kit Checker y PC Checker. Podemos comprobar y solucionar el funcionamiento de la máquina a través de la aplicación instalada en el teléfono móvil. Los usuarios pueden transportar, registrar datos y comunicarse de forma sencilla con esta solución.

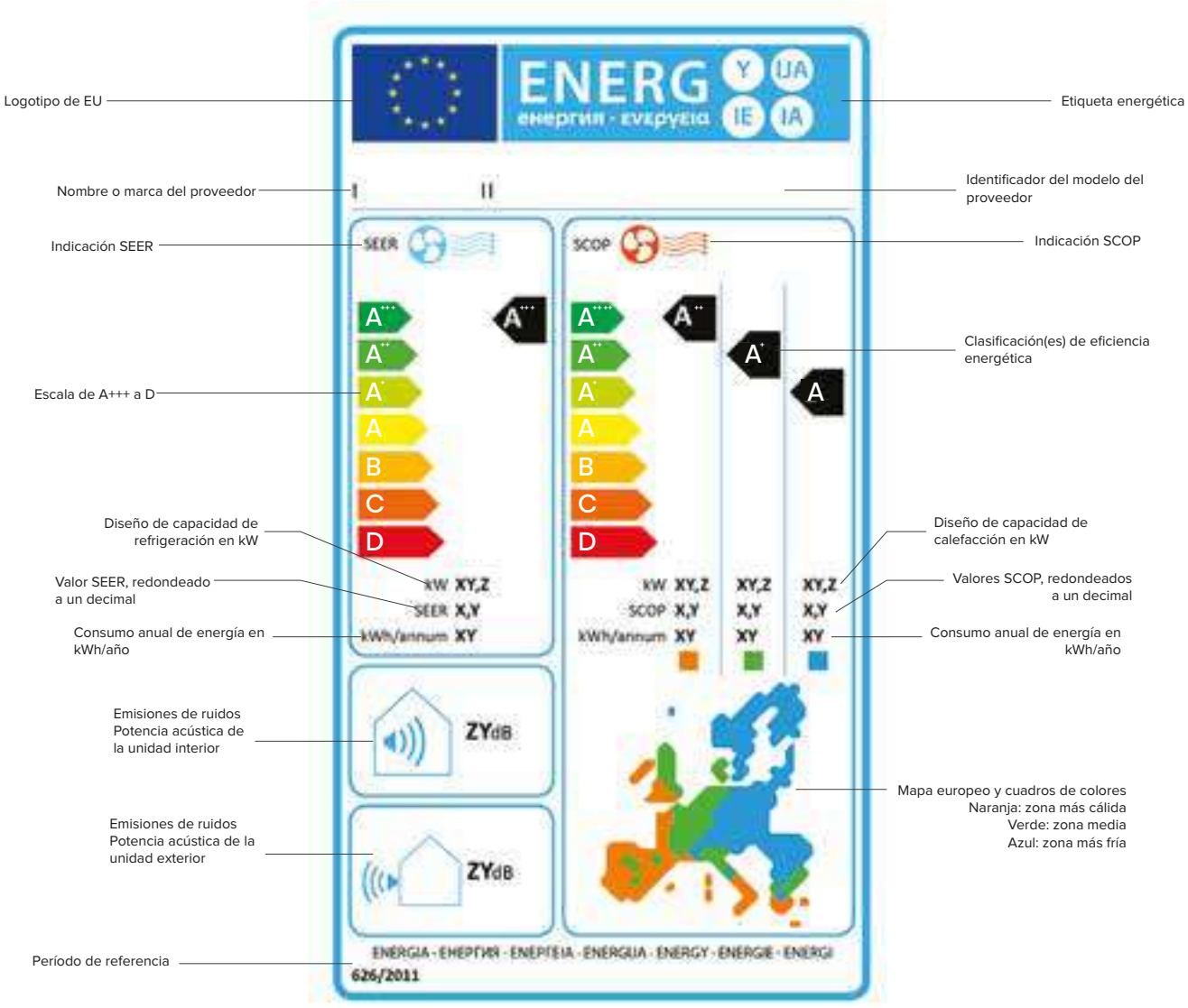




ETIQUETA ENERGÉTICA

Europa ha introducido etiquetas energéticas para que los consumidores puedan comparar y tomar decisiones de compra basadas en criterios uniformes de etiquetado. La anterior etiqueta energética europea para equipos de aire acondicionado, introducida en 1992, cumplía su función. En 2013, Europa introdujo una etiqueta energética estacional. Esta etiqueta permite a los usuarios finales tomar decisiones con mayor conocimiento de causa, ya que la eficiencia estacional refleja la eficiencia del aire acondicionado a lo largo de toda una estación.

La etiqueta energética incluye varias clasificaciones de A+++ a D, reflejadas en colores que van del verde oscuro (más eficiente desde el punto de vista energético) al rojo (menos eficiente). La información en la etiqueta no solo incluye los índices de eficiencia estacional para calefacción (SCOP) y refrigeración (SEER), sino también los niveles anuales de consumo y ruido.



6 RAZONES PARA ELEGIR HISENSE LCAC

Sistema	Tipo	Modelo	Nombre producto	9K	12K	14K	18K	21K	24K	36K	42K	48K	60K	75K	85K
				26	35	40	52	60	71	105	125	140	175	200	250
Aire-Aire		**Turbo Inverter R32** • Alta eficiencia SEER hasta 7,5. SCOP hasta 4,6 • Enfriamiento profundo • Par. doble. triple. cuádruple • Tubería máxima 100m en clima T1 • Ventana de servicio • SCOP medio y más cálido disponible	AUW##8												
																
		Super Inverter R32 • Unidades exteriores compactas para una fácil instalación • Equilibrio entre eficiencia y coste • Tubería máxima de 50 m • Ventana de servicio • SCOP medio y más cálido disponible	AUW##7												

2 Unidades Interiores

Hisense ofrece diversos tipos de unidades interiores, incluyendo Cassette Compacto de 600*600, Cassette de Flujo circular 900*900, Consola, Suelo-Techo, Conducto Slim HI90mm, Conducto MSP 150Pa, conducto HSP 200Pa, conducto HSP 250Pa , unidad de pie.



600×600
Cassette
Compacto



H 190 mm
Conducto Slim



900×900
Cassette Flujo
circular



H 245 mm
150Pa Conducto MSP



Consola



H 300 mm
200Pa Conducto HSP



Suelo-Techo



H 420 mm
250Pa Conducto HSP



Unidad de pie

* Hisense Cassette de 1 vía está bajo desarrollo

3 Mayor Eficiencia

- SEER de hasta 7,50, nivel A++ de refrigeración.
- SCOP medio de hasta 4,60, nivel A++ de calefacción
- SCOP más cálido hasta 5,35, nivel A+++ de calefacción
- EER de hasta 4,41 p/p a plena carga
- COP de hasta 4,50 W/W a plena carga

Interior	Exterior	SEER	SCOP-a	SCOP-w
ACT-14UR4RCC8	AUW-14U4RJ8	A++	A+	A+++
ACT-18UR4RCC8	AUW-18U4RJ8	A++	A+	A+++
AUC-14UR4RJC8	AUW-14U4RJ8	A++	A++	A+++
AUC-18UR4RJC8	AUW-18U4RJ8	A++	A++	A+++
ACT-21U R4RJC8	AUW-21U4RK8	A++	A++	A+++
ACT-24UR4RJC8	AUW-24U4RK8	A++	A++	A+++
AUC-36UR4RKC8	AUW-36U6RN8	A++	A+	A+++
AUC-42UR4RKC8	AUW-42U6RN8	245%	173%	209%
AUC-48UR4RKC8	AUW-48U6RN8	240%	173%	209%
ADT-14UX4RCL8	AUW-14U4RJ8	A++	A++	A+++
ADT-18UX4RCL8	AUW-18U4RJ8	A++	A++	A+++
AUD-75UX4RPH8	AUW-75U6RZ8	237%	153%	193%
AUD-85UX4RPH8	AUW-85U6RZ8	230%	153%	193%
AUV-42UR4RC8	AUW-42U6RN8	237%	169%	209%
AUV-48UR4RC8	AUW-48U6RN8	225%	169%	209%

4 Estabilidad superior

- Garantizar la estabilidad de las fluctuaciones de tensión hasta 176 V.
- Garantizar la fiabilidad en temperaturas ultrabajas y tuberías largas comprobando la viscosidad del aceite del compresor.
- Garantizar la fiabilidad de la transferencia de calor PCB por el diseño de refrigeración de refrigerante PCB. La temperatura exterior puede alcanzar hasta 52 -e.
- Garantiza la fiabilidad del drenaje mediante el interruptor de flotador estándar Conducto Slim, MSP, HSP Duct, Cassette Compacto y Cassette.
- Garantiza un drenaje sin problemas gracias a la bomba integrada de serie del conducto Slim, MSP, HSP, Cassette Compacto y Cassette.
- Asegura de que el sistema no supera la presión de diseño mediante el protector de alta presión y el protector de baja presión.
- Garantiza la ausencia de goteo en condiciones de alta humedad mediante el control inteligente anticondensación.
- Asegura de que no hay desbordamiento de la bandeja de drenaje por su diseño de bandeja grande, cuando el agua de la tubería de drenaje se devuelve en repentinamente apagado.
- Garantiza la estabilidad en calefacción extra-baja mediante E-Calefactor de compresor y E-Calefactor de fondo.

5 Instalación más rápida y flexible

- Las unidades Easy Cardboard, Cassette Compacto, Cassette, Suelo techo y Consola, pueden ayudar a instalar la unidad interior rápidamente.
- Las válvulas de cierre dobles de 3 vías, independientemente de si están instaladas en el interior o en el exterior, pueden ayudar a aspirar rápidamente.
- El diseño compacto de la unidad interior y exterior facilita el transporte y la instalación. El cassette compacto pesa sólo 15.5kg y 215mm de altura y es el NO. l en su categoría.
- La rejilla de aspiración puede ajustarse en cualquier dirección. sin cambiar su apariencia.
- La aspiración trasera y la aspiración inferior de la unidad de conductos se pueden ajustar en el lugar del proyecto.

6 Inteligente y mayor confort

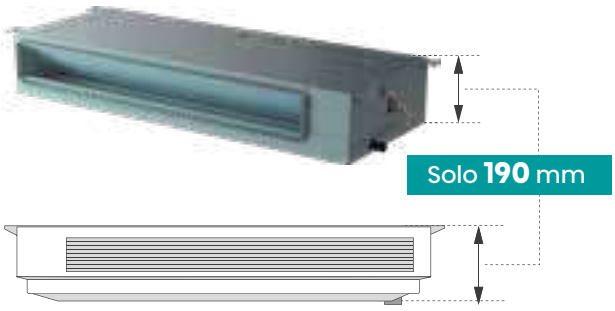
- La pantalla oculta da la precisión de control es 0,5 -e y la precisión de visualización es 0,1 -e.
- El flujo de aire individual puede controlarse mediante el controlador con cable o el controlador remoto.
- El panel de visualización parpadeará en la dirección del flujo de aire de control individual.
- Control Wi-Fi con Connect Life
- Tiene modelos On/Off l a 7 para satisfacer diferentes tipos de demanda de control de entrada.
- Smart eye puede detectar las personas en cada una de las 4 áreas. Cuando no hay gente en una habitación, el sistema cambia automáticamente al modo de ahorro de energía.
- El cassette de flujo cir cular puede obtener mejores temperaturas de suministro y salida de aire.



CONDUCTO DE BAJA SILUETA

Diseño de baja silueta

Las unidades de conducto de baja silueta, de 2,5 kW a 7,0 kW, tienen una altura de solo 190 mm.

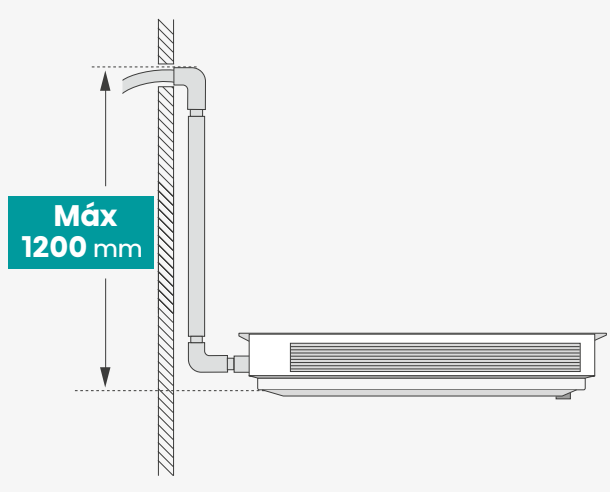


MODELO	An x Al x Pr (mm)
ADT26UX4RBL8	910 x 190 x 447
ADT35UX4RBL8	910 x 190 x 447
ADT52UX4RCL8	1180 x 190 x 447
ADT71UX4RCL8	1180 x 190 x 447

Bomba de condensado integrada de alta capacidad

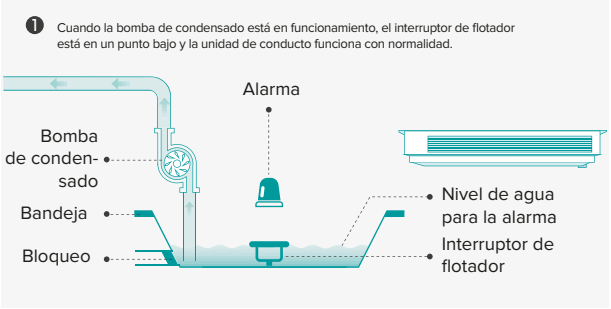
La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.

* La altura de drenaje recomendada asciende a ≤800 mm con el fin de garantizar un drenaje suave en funcionamiento a largo plazo.



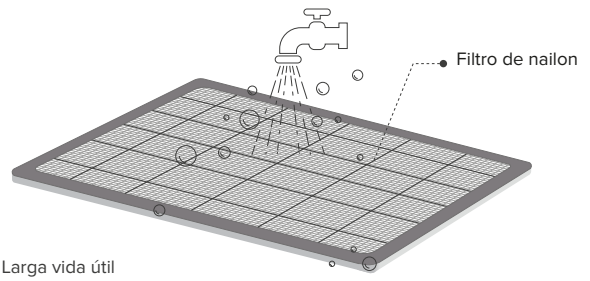
Interruptor de flotador

El interruptor de flotador garantiza que el agua de condensado siempre se encuentre por debajo del nivel de seguridad, aunque falle la bomba o se bloquee el desagüe. Se trata de una doble seguridad para que no se produzcan daños por fugas de agua. Todas las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con interruptor de flotador. La bandeja de drenaje de Hisense es lo suficientemente grande como para contener toda el agua devuelta por la tubería de desagüe en el caso de un apagón inesperado.



Filtro

Las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con filtro de nailon. El filtro de larga duración puede reducir los tiempos de sustitución y limpieza. El filtro es lavable, por lo que la suciedad se puede eliminar fácilmente.



- Larga vida útil
- Prolonga período para sustitución
- Reducir los tiempos de limpieza
- Fácil de limpiar

Ajuste por 1Pa

Es posible ajustar la configuración ESP a través del controlador por cable. El ajuste de presión por 1 Pa ofrece la configuración de ESP más precisa de su clase.

* Se recomienda YXE-C01U1(E) para ajustar el parámetro ESP.(ajuste del parámetro 17→10→de 1 a 250)
Advertencia: El conducto estrecho con la capacidad de 7,0 kW(24 K Btu/h) tiene el ESP máx. 40 Pa. Si tenemos que instalar la unidad de conducto con un conducto largo, tenemos que elegir el conducto MSP de 7,0 kW(24 K Btu/h).

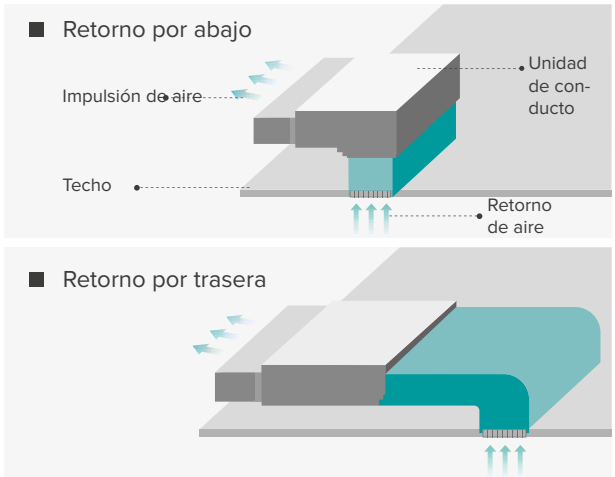


- La precisión de ajuste por 1pa proporciona la configuración de ESP más precisa.

Fácil instalación

La dirección de retorno de aire puede cambiar de la parte trasera al retorno por la parte inferior de la unidad. Se puede realizar retorno por plenum o a través de conducto conectado a una rejilla.

* Se recomienda optar por la aspiración trasera porque el ruido de la aspiración trasera es unos 5 dB(A) inferior al de la aspiración inferior.



Conductos de Baja Silueta **TURBO INVERTER**

Wi-Fi opcional
Función ON / OFF
Control Tarjetero
Control fuga de incendio
Interruptor de flotador
Bomba condensado integrada
Diseño Slim
Aviso limpieza de filtro
Unidad Universal
Twin / Triple Cuádruple
1 Pa Ajuste de precisión
Fácil instalación





Modelo		ADT26UX4RBL8/AUW26U4RS8	ADT35UX4RBL8/AUW35U4RS8	ADT52UX4RCL8/AUW52U4RJ8
Unidad interior		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8
Unidad exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	5,0 (1,5-7,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5,5 (1,5-7,3)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	0,59	0,87	1,28
Calefacción	kW	0,74	1,00	1,33
Coeficiente energético				
SEER	-	7,2	7,0	7,0
SCOP	-	4,3	4,3	4,6
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A++	A++	A++
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	600/484/400	600/484/400	900/840/780
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33
Potencia sonora	dB (A)	50	50	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	910×190×447	910×190×447	1180×190×447
Peso Neto/con embalaje	kg	18,0/21,5	18,0/21,5	24,5/29,5
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa	35 (0~50)	35 (0~50)	35 (0~50)
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	51	51	53
Potencia sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de aire	m^3/h	2300	2300	3150
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	0,87	0,87	1,20
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,810
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Tª ext. para calefacción	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	30	30	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	15	15	30
Max. (OD más alta)	m	15	15	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	15	15	15

Conductos de Baja Silueta **SUPER INVERTER**



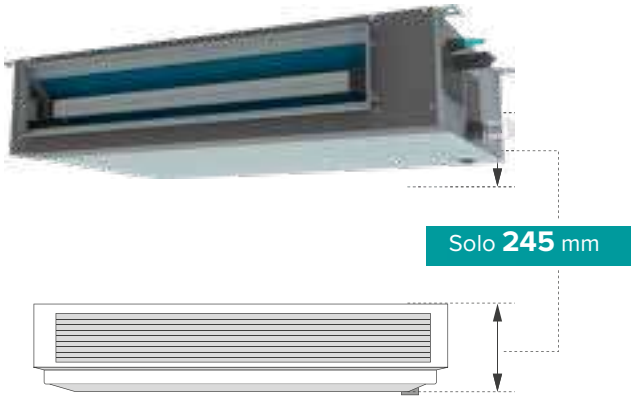
Modelo		ADT52UX4RCL8 / AUW52U4RS7	ADT71UX4RCL8 / AUW71U4RJ7
Unidad interior		ADT52UX4RCL8	ADT71UX4RCL8
Unidad exterior		AUW52U4RS7	AUW71U4RJ7
Capacidad			
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,0)	7,0 (2,0 - 8,5)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,5 (1,5-6,5)	8,0 (2,0 -.9,5)
Consumo nominal			
Refrigeración	kW	1,43	2,26
Calefacción	kW	1,45	2,40
Coeficiente energético			
SEER	-	7,0	6,30
SCOP	-	4,3	4,10
Clasificación energética			
Refrigeración	-	A++	A++
Calefacción	-	A+	A+
Unidad interior			
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	900/840	1000/900/800
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	41/37/33	42/38/34
Potencia sonora	dB (A)	57	58
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1180×190×447	1180×190×447
Peso Neto/con embalaje	kg	24,5/29,5	24,5/29,5
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa	35 (0~50)	35 (0~50)
Unidad exterior			
Alimentación	-	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P
Presión sonora	dB (A)	52	57
Potencia sonora	dB (A)	63	68
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	36	44,5/48,5
Caudal de aire	m^3/h	2300	3150
Refrigerante			
Refrigerant gas	-	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,08	1,50
TCO2 eq	-	0,729	1,013
Diámetro tuberías			
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación			
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 48	-15~48
Tª ext. para calefacción	°C	-15 ~ 24	-15~24
Longitud de la tubería			
Longitud máxima	m	40	45
Diferencia de altura			
Max. (OD más baja)	m	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga			
Distancia	m	5	5
Carga adicional de refrigerante			
Cantidad adicional por m	g/m	15	35



CONDUCTO DE MEDIA PRESIÓN

Diseño compacto

Es uno de los cuerpos más compactos de la gama de media presión. Su instalación es posible incluso en edificios con falso techo de altura limitada y espacios reducidos.

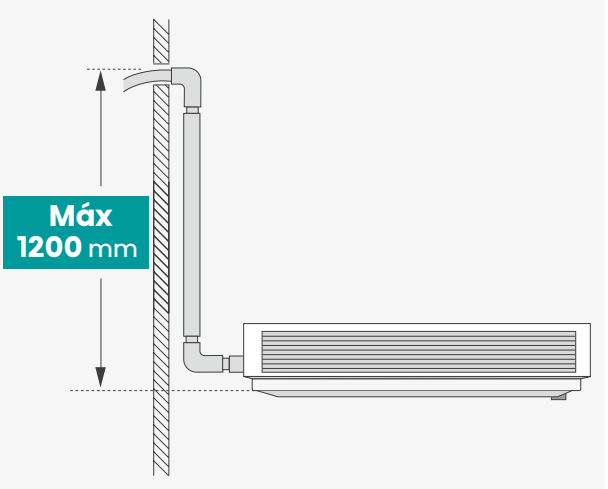


MODELO	An x Al x Pr (mm)
ADT52UX4RGM8	800 x 245 x 700
AUD60UX4RFM8	1100 x 245 x 700
AUD71UX4RFM8	1100 x 245 x 700
AUD90UX4RDH5	1100 x 268 x 720
AUD105UX4REH8	1400 x 300 x 800

Bomba de condensado integrada de alta capacidad

La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.

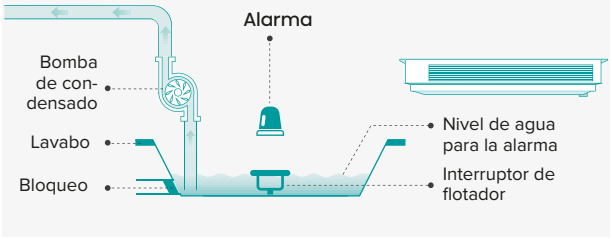
* La altura de drenaje recomendada asciende a ≤800 mm con el fin de garantizar un drenaje suave en funcionamiento a largo plazo.



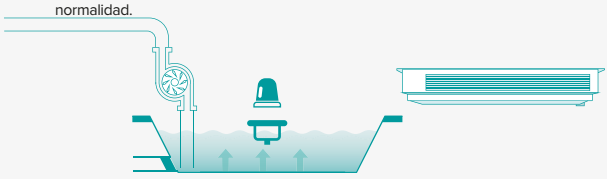
Interruptor de flotador

El interruptor de flotador puede garantizar que el agua siempre se encuentre por debajo del nivel de seguridad, aunque falle la bomba o se bloquee el desagüe. Se trata de un doble seguro para que no se produzcan desastres por fugas de agua. Todas las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con interruptor de flotador. La bandeja de drenaje de Hisense es lo suficientemente grande como para contener toda el agua devuelta por la tubería de drenaje durante un apagado repentino.

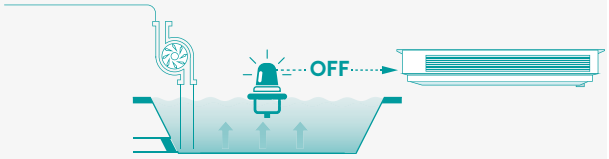
❶ Cuando la placa de agua está en funcionamiento, el interruptor de flotador está en un punto bajo y el conducto funciona con normalidad.



❷ Cuando la bomba deja de funcionar y el nivel del agua sube, en función del gran diseño de la bandeja de drenaje, la máquina continúa funcionando con normalidad.



❸ Cuando el nivel de agua sube hasta que el interruptor de flotador toca la alarma,
el conducto deja de funcionar.



Ajuste por 1Pa

Es posible ajustar la configuración ESP a través del controlador con cable. Y la precisión de 1 Pa puede ofrecer el ajuste ESP más exacto de su clase.

* Se recomienda YXE-C01U1(E) para ajustar el parámetro ESP. (ajuste del parámetro 17➔10➔de 1 a 250)
Advertencia: El conducto estrecho con la capacidad de 7,0 kW (24 K Btu/h) tiene el ESP máx. 40 Pa. Si tenemos que instalar la unidad de conducto con un conducto largo, tenemos que elegir el conducto MSP de 7,0 kW (24 K Btu/h).

Ajuste convencional



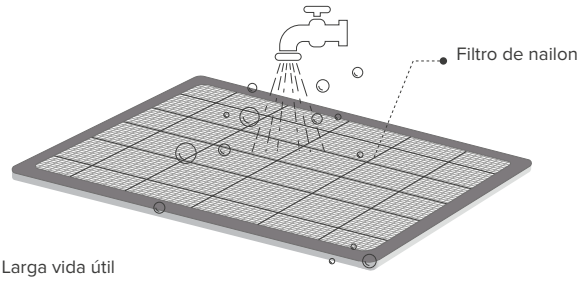
Ajuste de 1Pa



- La precisión de ajuste de 1pa proporciona el ajuste ESP más preciso.

Filtro

Las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con filtro de nailon. El filtro de larga duración puede reducir los tiempos de sustitución y limpieza. El filtro puede lavarse, por lo que el polvo se puede eliminar fácilmente.



- Larga vida útil
- Reducir la sustitución
- Reducir los tiempos de limpieza
- Fácil de limpiar

ESP hasta 150 Pa

La presión estática externa de la unidad de conducto de media presión llega hasta 150Pa. Lo cual permite una amplia aplicación en diferentes tipos de edificios.

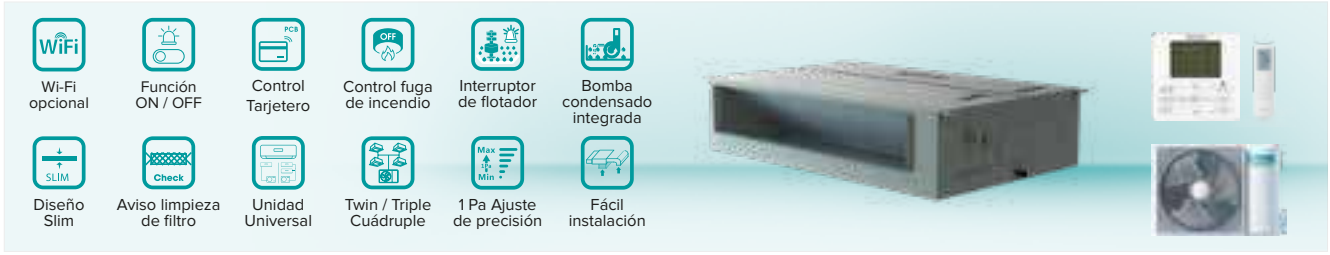


Conductos de Media Presión **TURBO INVERTER**



Modelo		ADT52UX4RGM8 / AUW52U4RJ8	AUD60UX4RFM8 / AUW60U4RK8	AUD71UX4RFM8 / AUW71U4RK8
Unidad interior		ADT52UX4RGM8	AUD60UX4RFM8	AUD71UX4RFM8
Unidad exterior		AUW52U4RJ8	AUW60U4RK8	AUW71U4RK8
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5 - 7,0)	6,2 (2,0-8,5)	7,0 (2,0-9,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW		7,3 (2,0-9,5)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	1,25	1,50	1,75
Calefacción	kW	1,22	1,78	1,97
Coeficiente energético				
SEER	-	7,00	7,30	7,2
SCOP	-	4,60	4,60	4,6
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A++	A++	A++
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	900/800/700	1360/1150/1000	1360/1150/1000
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	37/34/32	40/37/34	40/37/34
Potencia sonora	dB (A)	54	54	56
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	800×245×700	1100×245×700	1100×245×700
Peso Neto/con embalaje	kg	26,5/31	33/39	33,0/39,0
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa		0~150	100 (0~150)
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P
Presión sonora	dB (A)	53	56	56
Potencia sonora	dB (A)	64	68	68
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	860×670×310	900×750×340	900×750×340
Peso	kg	Feb/00	53/57	53
Caudal de aire	m^3/h	3150	3800	3800
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,2	1,50	1,50
TCO2 eq	-	0,81	1.013	1.013
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/1/2' (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~52	-15~52	-15 ~ 52
Tª ext. para calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	50	50	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	15	35	35

Conductos de Media Presión **SUPER INVERTER**



Modelo		ADT52UX4RGM8 / AUW52U4RS7	AUD60UX4RFM8 / AUW60U4RJ7	AUD71UX4RFM8 / AUW71U4RJ7	AUD90UX4RDH5 / AUW90U4RF4
Unidad interior		ADT52UX4RGM8	AUD60UX4RFM8	AUD71UX4RFM8	AUD90UX4RDH5
Unidad exterior		AUW52U4RS7	AUW60U4RJ7	AUW71U4RJ7	AUW90U4RF4
Capacidad					
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5 - 7,0)	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	8,8 (4,0-9,5)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW		7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	9,0 (3,5-9,4)
Consumo nominal					
Refrigeración	kW	1,25	1,82	2,17	2,67
Calefacción	kW	1,22	1,9	2,16	2,40
Coeficiente energético					
SEER	-	6,10	6,50	6,3	6,2
SCOP	-	4,10	4,10	4,1	4,0
Clasificación energética					
Refrigeración	-	A++	A++	A++	A++
Calefacción	-	A++	A+	A+	A+
Unidad interior					
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	900/800/700	1360/1150/1000	1360/1150/1000	1450/1120/900
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	37/34/32	40/37/34	40/37/34	42/39/35
Potencia sonora	dB (A)	54	54	56	59
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	800×245×700	1100×245×700	1100×245×700	1140×268×720
Peso Neto/con embalaje	kg	26,5/31	33/39	33/39	37,5/44,5
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa	100 (0~150)	0~150	100 (0~150)	100 (0~150)
Unidad exterior					
Alimentación	-	220-240V~50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P
Presión sonora	dB (A)	52	57	57	51
Potencia sonora	dB (A)	63	68	68	67
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280	860×670×310	860×670×310	860×670×310
Peso	kg	36	44,5/48,5	44,5	49
Caudal de aire	m^3/h	2300	3150	3150	3150
Refrigerante					
Refrigerante gas	-	R32	R32	R32	R32
Refrigerante precarga	kg	1,05	1,50	1,50	1,45
TCO2 eq	-	0,70875	1,013	1.013	0,979
Diámetro tuberías					
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/1/2' (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación					
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48	-15~48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Longitud de la tubería					
Longitud máxima	m	40	45	45	50
Diferencia de altura					
Max. (OD más baja)	m	30	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga					
Distancia	m	5	5	5	5
Carga adicional de refrigerante					
Cantidad adicional por m	g/m	15	35	35	35



CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN

Diseño compacto

Es uno de los cuerpos más compactos de la gama de alta presión. Su instalación es posible incluso en edificios con falso techo de altura limitada y espacios reducidos.

■ 36K 42K 48K 60K



■ 75K 85K

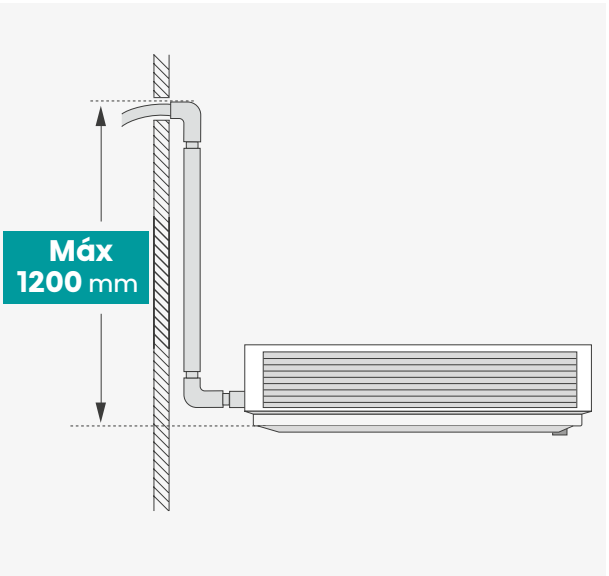


MODELO	An x Al x Pr (mm)
AUD105UX4REH8	1400 x 300 x 800
AUD125UX4REH8	1400 x 300 x 800
AUD140UX4REH8	1400 x 300 x 800
AUD175UX4REH8	1400 x 300 x 800
AUD200UX4RPH8	1400 x 420 x 858
AUD250UX4RPH8	1400 x 420 x 858

Bomba de condensado integrada de alta capacidad

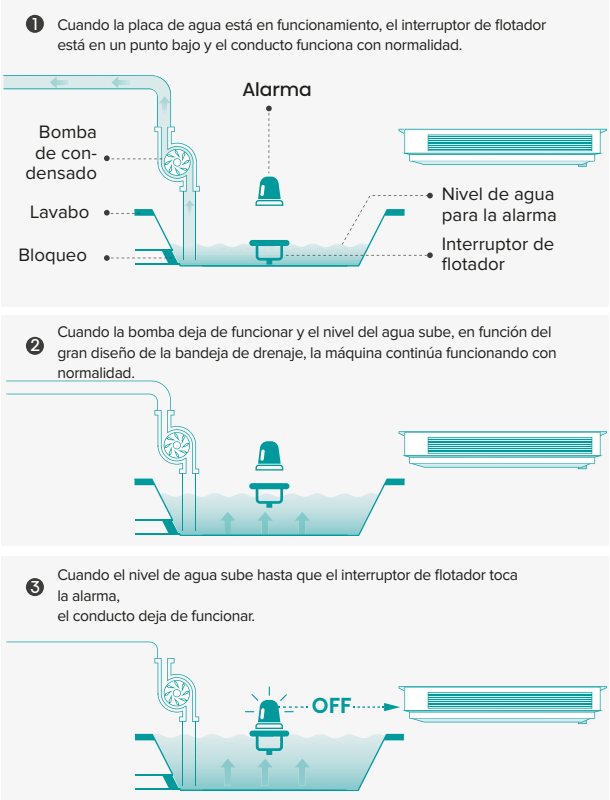
La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.

* La altura de drenaje recomendada asciende a ≤800 mm con el fin de garantizar un drenaje suave en funcionamiento a largo plazo.



Interruptor de flotador

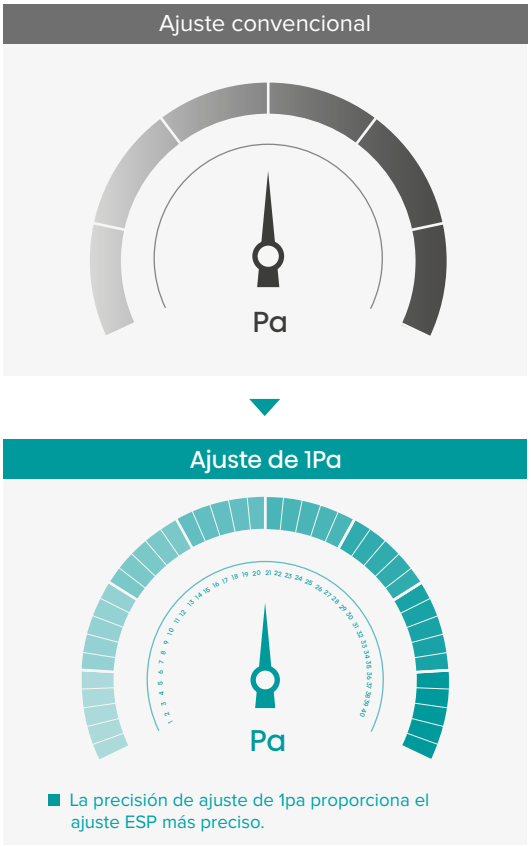
El interruptor de flotador puede garantizar que el agua siempre se encuentre por debajo del nivel de seguridad, aunque falle la bomba o se bloquee el desagüe. Se trata de un doble seguro para que no se produzcan desastres por fugas de agua. Todas las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con interruptor de flotador. La bandeja de drenaje de Hisense es lo suficientemente grande como para contener toda el agua devuelta por la tubería de drenaje durante un apagado repentino.



Ajuste por 1Pa

Es posible ajustar la configuración ESP a través del controlador con cable. Y la precisión de 1 Pa puede ofrecer el ajuste ESP más exacto de su clase.

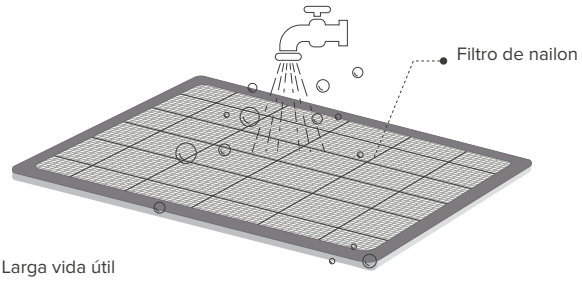
* Se recomienda YXE-C01U1(E) para ajustar el parámetro ESP.(ajuste del parámetro 17➔10➔de 1 a 250)
Advertencia: El conducto estrecho con la capacidad de 7,0 kW(24 K Btu/h) tiene el ESP máx. 40 Pa. Si tenemos que instalar la unidad de conducto con un conducto largo, tenemos que elegir el conducto MSP de 7,0 kW(24 K Btu/h).



- La precisión de ajuste de 1pa proporciona el ajuste ESP más preciso.

Filtro

Las unidades de conductos Hisense vienen equipadas de serie con filtro de nailon. El filtro de larga duración puede reducir los tiempos de sustitución y limpieza. El filtro puede lavarse, por lo que el polvo se puede eliminar fácilmente.



- Larga vida útil
- Reducir la sustitución
- Reducir los tiempos de limpieza
- Fácil de limpiar

ESP hasta 250 Pa

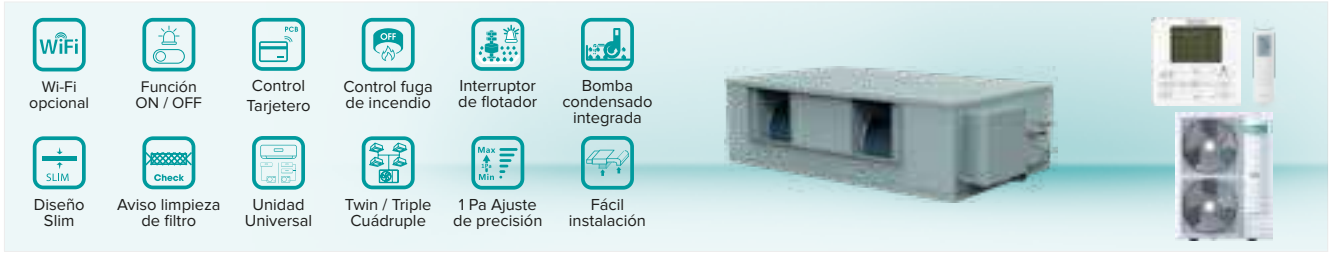
Puede satisfacer diferentes requisitos de conductos y requisitos de filtros de alta eficiencia y alta resistencia al viento.

250 Pa

Ajustar una presión estática elevada para necesidades avanzadas, como cuando se utilizan amortiguadores y conductos largos.

MODELO	Presión estática máxima (Pa)
300mm	200
420mm	250

Conductos de Alta Presión **TURBO INVERTER**



Modelo		AUD105UX4REH8 / AUW105U4RW8	AUD105UX4REH8 / AUW105U6RW8	AUD125UX4REH8 / AUW125U4RW8	AUD125UX4REH8 / AUW125U6RW8	AUD140UX4REH8 / AUW140U4RW8	AUD140UX4REH8 / AUW140U6RW8	AUD175UX4REH8 / AUW175U6RW8	AUD200UX4RPH8 / AUW200U6RZ8	AUD250UX4RPH8 / AUW250U6RZ8
Unidad interior		AUD105UX4REH8	AUD105UX4REH8	AUD125UX4REH8	AUD125UX4REH8	AUD140UX4REH8	AUD140UX4REH8	AUD175UX4REH8	AUD200UX4RPH8	AUD250UX4RPH8
Unidad exterior		AUW105U4RW8	AUW105U6RW8	AUW125U4RW8	AUW125U6RW8	AUW140U4RW8	AUW140U6RW8	AUW175U6RW8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Capacidad										
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	10,0 (2,7 - 12,0)	10,0 (2,7 - 12,0)	12,1 (3,9 - 13,2)	12,1 (3,9 - 13,2)	13,5 (4,3 - 15,5)	13,5 (4,3 - 15,5)	16,0 (5,0 - 18,0)	19,0 (7,0-23,5)	23,0 (7,5-24,5)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	11,0 (2,7 - 13,0)	11,0 (2,7 - 13,0)	13,5 (3,4 - 14,4)	13,5 (3,4 - 14,4)	16,0 (3,7 - 17,1)	16,0 (3,7 - 17,1)	17,0 (5,0 - 21,0)	22,0 (6,0-25,0)	25,0 (6,5-27,5)
Consumo nominal										
Refrigeración	kW	2,70	2,70	3,10	3,10	3,85	3,85	5,30	6,33	9,78
Calefacción	kW	2,75	2,75	3,37	3,37	4,30	4,30	4,58	5,86	7,24
Coeficiente energético										
SEER	-	7,10	7,10	7,20	7,20	7,00	7,00	6,10	6,00	5,82
SCOP	-	4,40	4,40	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	3,90	3,90
Clasificación energética										
Refrigeración	-	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-
Calefacción	-	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-
Unidad interior										
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	2000 / 1800 / 1600	2000 / 1800 / 1600	2400 / 2200 / 1900	2400 / 2200 / 1900	2400 / 2200 / 1900	2400 / 2200 / 1900	2500 / 2250 / 1900	4400 / 3900 / 3400	4400 / 3900 / 3400
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	43/40/37	43/40/37	46/41/37	58/55/52	58/55/52
Potencia sonora	dB (A)	59	59	63	63	64	64	65	81	81
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×420×858	1400×420×858
Peso Neto/con embalaje	kg	51/57	51/57	51/57	51/57	51/57	51/57	51/57	84,0/93,5	84,0/93,5
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	150 (0~250)	150 (0~250)
Unidad exterior										
Alimentación	-	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P
Presión sonora	dB (A)	57	57	60	60	60	60	62	61	61
Potencia sonora	dB (A)	69	69	73	73	74	74	75	76	76
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×1650×390	1100×1650×390
Peso	kg	84	84	99	99	99	99	94	140	140
Caudal de aire	m^3/h	5700	5700	6000	6000	6000	6000	6500	11500	11500
Refrigerante										
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	2.65	2.65	3	3	3,2	3,2	3,4	4,6	4,6
TCO2 eq	-	1,78875	1,78875	2,025	2,025	2,16	2,16	2,295	3.105	3.105
Diámetro tuberías										
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/7/8" (9,52/22,22)	3/8"/7/8" (9,52/22,22)
Rango de operación										
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~50	-15~50
Tª ext. para calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Longitud de la tubería										
Longitud máxima	m	50	50	60	60	60	60	75	75	75
Diferencia de altura										
Max. (OD más baja)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería máx. con precarga										
Distancia	m	**7,5**	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de refrigerante										
Cantidad adicional por m	g/m	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Conductos de Alta Presión **SUPER INVERTER**



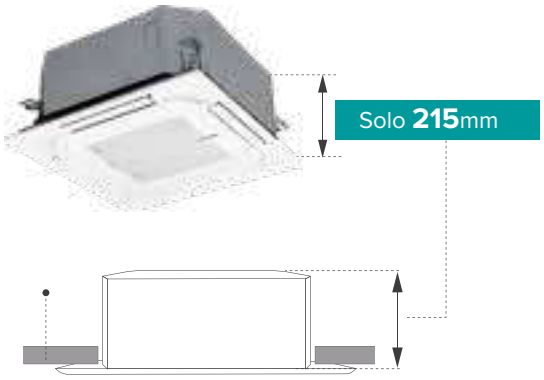
Modelo		AUD105UX4REH8 / AUW105U4RK7
Unidad interior		AUD105UX4REH8
Unidad exterior		AUW105U4RK7
Capacidad		
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	10,0 (2,7-12,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	11,0 (2,7-13,0)
Consumo nominal		
Refrigeración	kW	3,03
Calefacción	kW	2,93
Coeficiente energético		
SEER	-	6,1
SCOP	-	4,0
Clasificación energética		
Refrigeración	-	A++
Calefacción	-	A+
Unidad interior		
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	2000/1800/1600
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	42/39/36
Potencia sonora	dB (A)	59
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1400×300×800
Peso Neto/con embalaje	kg	53/59
Presión estática externa Nominal (Rango)	Pa	100 (0~200)
Unidad exterior		
Alimentación	-	220-240V~,50Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	58
Potencia sonora	dB (A)	69
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	900×750×340
Peso	kg	55
Caudal de aire	m^3/h	3800
Refrigerante		
Refrigerant gas	-	R32
Refrigerant precarga	kg	1,80
TCO2 eq	-	1.215
Diámetro tuberías		
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación		
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	-10 ~ 24
Longitud de la tubería		
Longitud máxima	m	50
Diferencia de altura		
Max. (OD más baja)	m	30
Max. (OD más alta)	m	30
Longitud de tubería máxima con precarga		
Distancia	m	**5**
Carga adicional de refrigerante		
Cantidad adicional por m	g/m	35

MINI CASSETTE



Diseño compacto

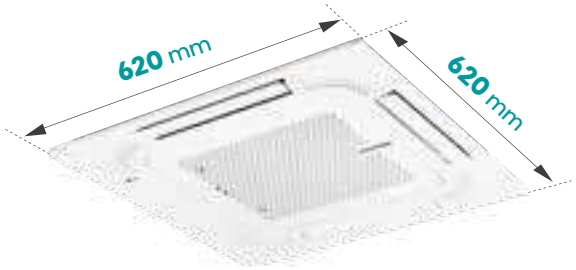
Es uno de los cuerpos más compactos de la gama de media presión. Su instalación es posible incluso en edificios con falso techo de altura limitada y espacios reducidos.

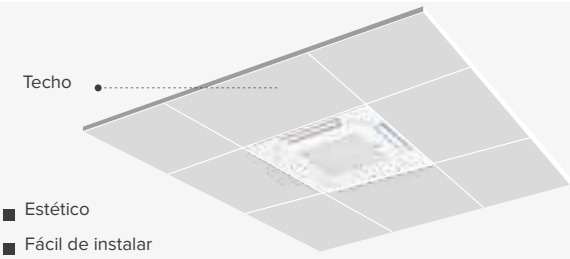


MODELO	An x Al x Pr (mm)
ACT26UR4RCC8	570 x 215 x 570
ACT35UR4RCC8	570 x 215 x 570
ACT52UR4RCC8	570 x 215 x 570

Panel 620×620

El panel de 620x620 mm es ideal para techo modular, sin cubrir otras cosas. De esta forma, resulta más estético y fácil de instalar.



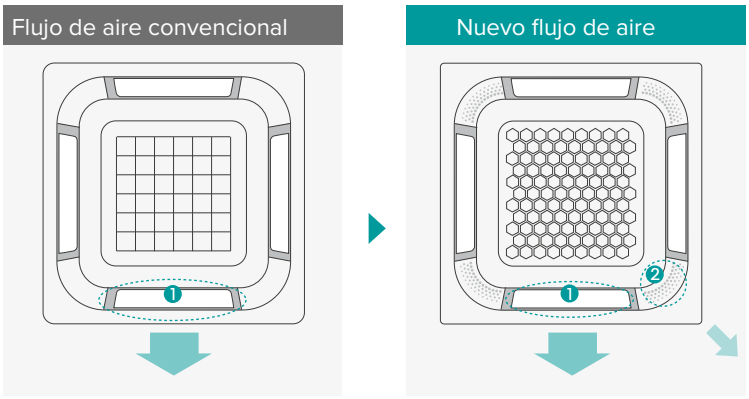


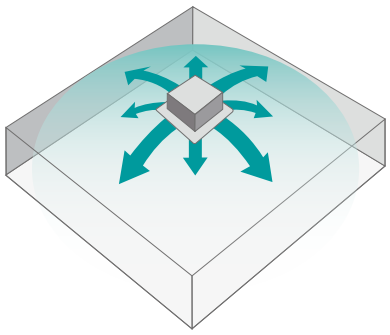
- Estético
- Fácil de instalar
- Apto para techo modular

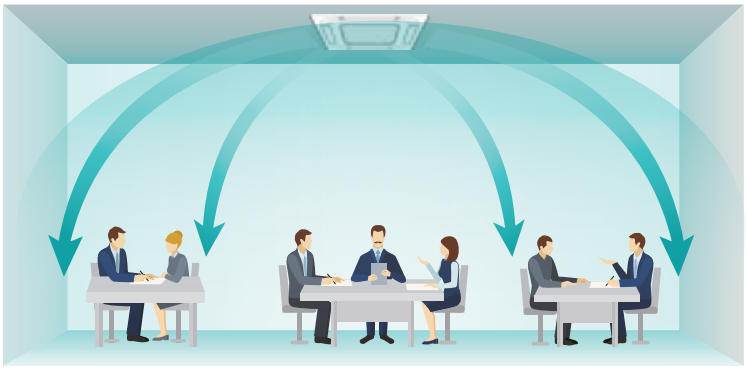
Round flow

El 360º Round Flow incrementa el alcance del aire climatizado, garantizando el confort de todos los rincones y que la temperatura se equilibre perfectamente en el espacio.







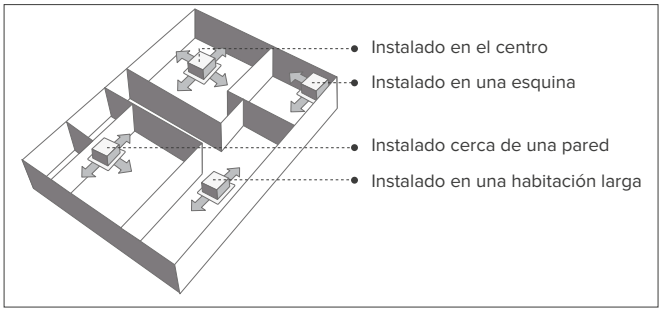


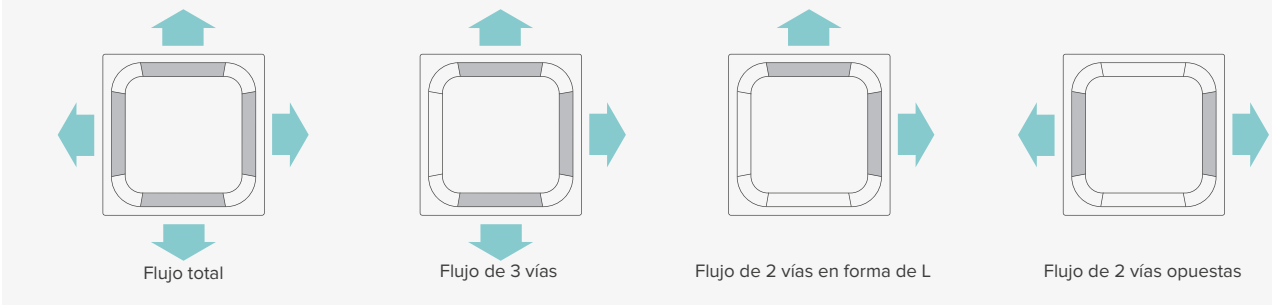
Control individual del flujo de aire

El control independiente del flujo de aire se adapta perfectamente a las diferentes necesidades en distribuciones de espacios y maximiza el confort de cada usuario.

* Podemos conseguir un control individual del flujo de aire mediante el controlador por cable YXE-E01U(E) o el controlador remoto RCH-RVD01.

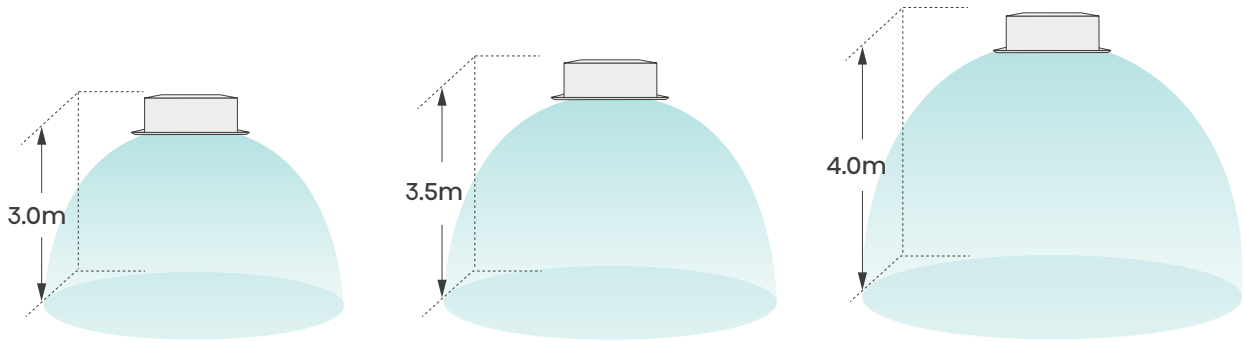






Techo alto

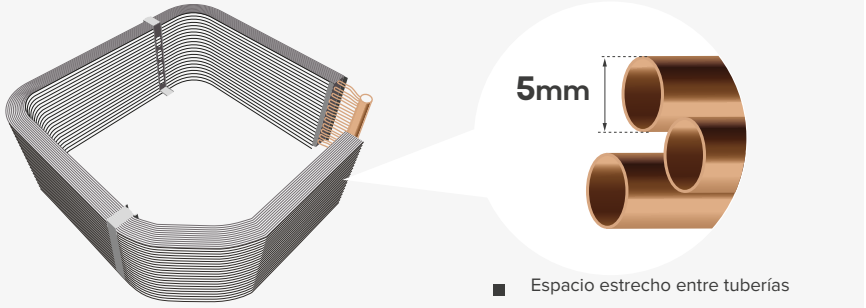
Es posible compensar la altura de la instalación ajustando los parámetros del mando por cable. Esto permite el transporte de un flujo de aire confortable hasta el nivel del suelo.



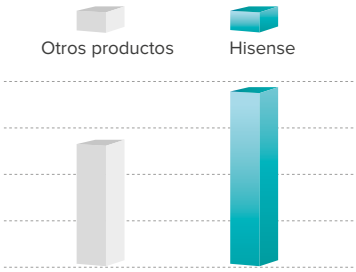
Estándar | Configuración ❶ | Configuración ❷

Intercambiador de calor de alta eficiencia

El Mini Cassette incorpora el intercambiador de calor avanzado con una tubería fina de 5mm colocado en un espacio estrecho, de este modo se consigue un intercambio de calor más potente y eficiente en un espacio limitado.



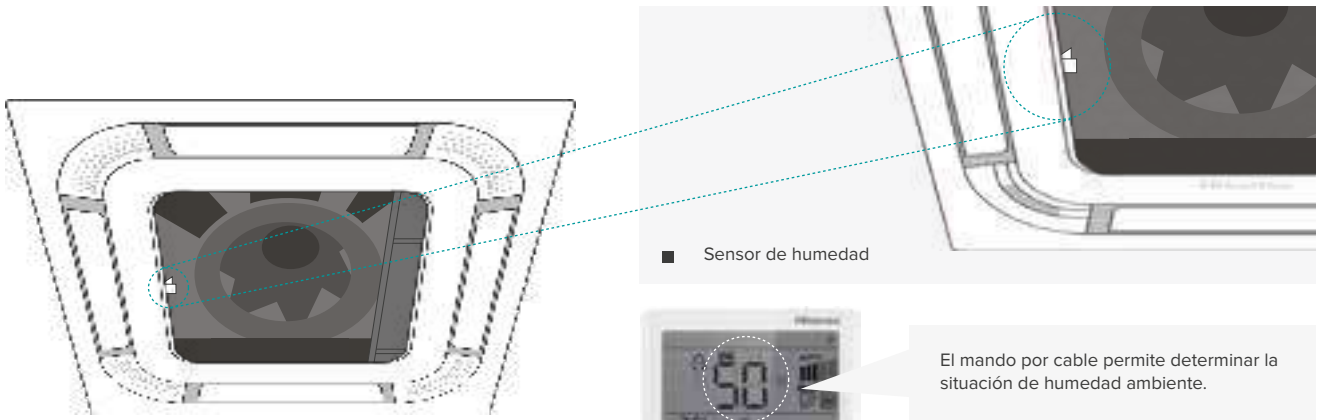
■ Espacio estrecho entre tuberías



■ Mayor transferencia de calor

Control de humedad

El sensor de humedad viene de serie en el Mini Cassette. En modo deshumidificación, la humedad relativa de la habitación puede visualizarse mediante el mando por cable YXE-E01U(E).

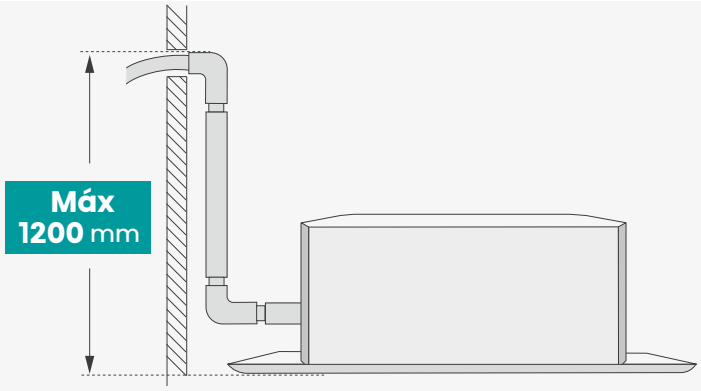


■ Sensor de humedad

El mando por cable permite determinar la situación de humedad ambiente.

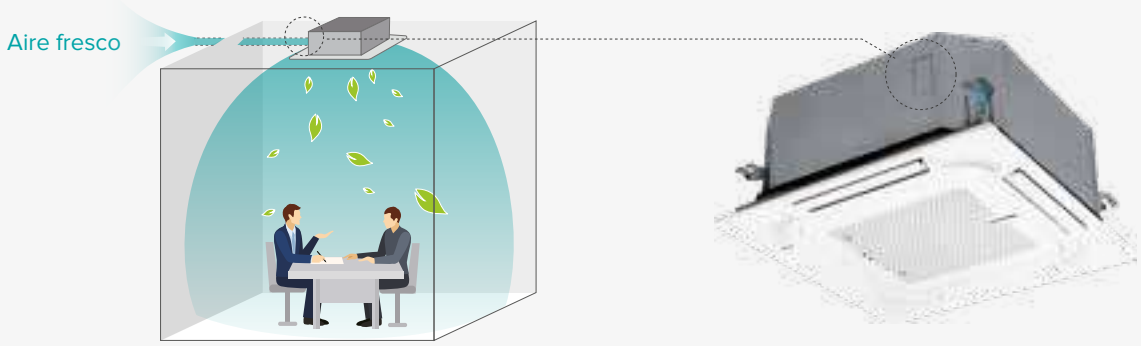
Bomba de condensado integrada de alta capacidad

La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.
* La altura de drenaje recomendada asciende a ≤800 mm con el fin de garantizar un drenaje suave en funcionamiento a largo plazo.



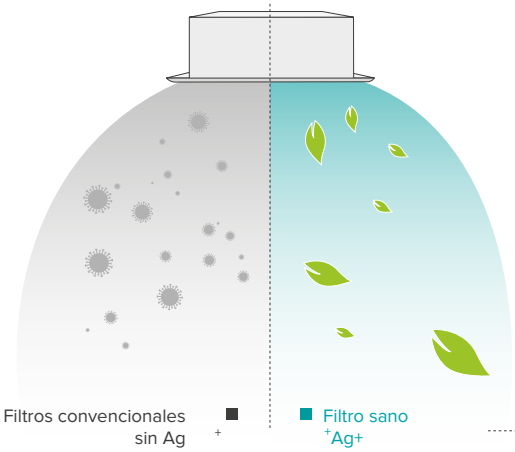
Toma de aire fresco

La toma de aire fresco permite introducir el aire fresco exterior en la habitación con el objetivo de mejorar la calidad del aire interior.
* El volumen de aire fresco no puede superar el 20 % del caudal de aire de la máquina.



Filtro sano Ag+

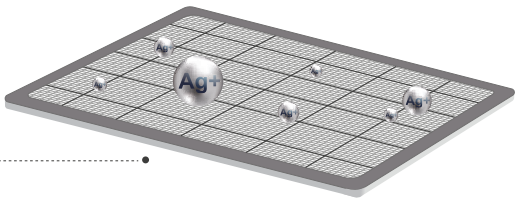
El filtro sano Ag+ viene equipado de serie, lo que puede inhibir eficazmente la reproducción de bacterias y virus, garantizando así un suministro de aire ambiente saludable.



Desaparición efectiva de las bacterias

Escherichia coli 99,99 %	Antimoho	Staphylococcus ureus 99,99 %

* Esteriliza eficazmente las bacterias destruyendo su estructura interna.



Mini Cassette **TURBO INVERTER**



Modelo		ACT26UR4RCC8 / AUW26U4RS8	ACT35UR4RCC8 / AUW35U4RS8	ACT52UR4RCC8 / AUW52U4RJ8
Unidad interior		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8
Panel		PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QEA-LD
Unidad exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	5,0 (1,5-6,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5,5 (1,5-7,3)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	0,62	0,88	1,36
Calefacción	kW	0,75	1,0	1,48
Coeficiente energético				
SEER	-	7,2	7,0	6,7
SCOP	-	4,6	4,6	4,4
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A++	A++	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	600/500/400	600/500/400	700/600/510
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	38/34/30	38/34/30	42/38/34
Potencia sonora	dB (A)	54	54	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	570×215×570	570×215×570	570×215×570
Peso Neto/con embalaje	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	51	51	53
Potencia sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de aire	m^3/h	2300	2300	3150
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	0,87	0,87	1,2
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,81
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Tª ext. para calefacción	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	30	30	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	15	15	30
Max. (OD más alta)	m	15	15	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	**5**	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	15	15	15

Mini Cassette **SUPER INVERTER**

S

Wi-Fi opcional
Función ON / OFF
Control Tarjetero
Control fuga de incendio
Auto Swing Vertical
Techo alto
Toma de aire fresco
Filtro Iones de plata
Unidad Universal
Twin / Triple Cuádruple
Control Airflow individual
Sensor de humedad



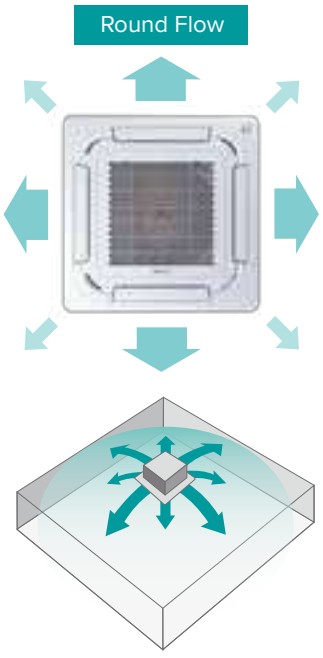
Modelo		ACT52UR4RCC8/AUW52U4RS7
Unidad interior		ACT52UR4RCC8
Panel		PE-QEA-LD
Unidad exterior		AUW52U4RS7
Capacidad		
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,5 (1,5-6,5)
Consumo nominal		
Refrigeración	kW	1,47
Calefacción	kW	1,48
Coeficiente energético		
SEER	-	6,4
SCOP	-	4,1
Clasificación energética		
Refrigeración	-	A++
Calefacción	-	A+
Unidad interior		
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	700/600/510
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	42/38/34
Potencia sonora	dB (A)	57
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	570×215×570
Peso Neto/con embalaje	kg	15,5/18,5
Unidad exterior		
Alimentación	-	220-240V~,50&60Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	52
Potencia sonora	dB (A)	63
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280
Peso	kg	36
Caudal de aire	m^3/h	2300
Refrigerante		
Refrigerant gas	-	R32
Refrigerant precarga	kg	1,08
TCO2 eq	-	0,729
Diámetro tuberías		
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Rango de operación		
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	-15 ~ 24
Longitud de la tubería		
Longitud máxima	m	40
Diferencia de altura		
Max. (OD más baja)	m	30
Max. (OD más alta)	m	30
Longitud de tubería máxima con precarga		
Distancia	m	5
Carga adicional de refrigerante		
Cantidad adicional por m	g/m	15

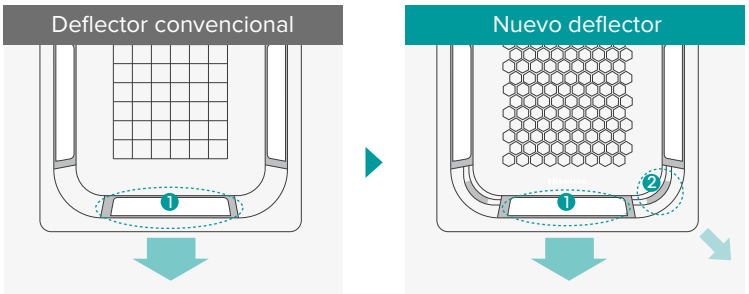


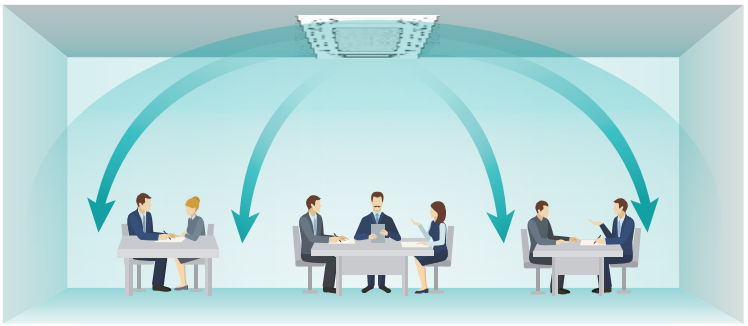
CASSETTE ROUND FLOW

Round Flow

El 360º Round Flow incrementa alcance de aire climatizado garantizando confort de todos los rincones y que la temperatura se equilibre perfectamente en el espacio.



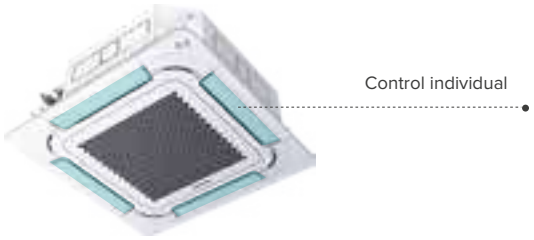


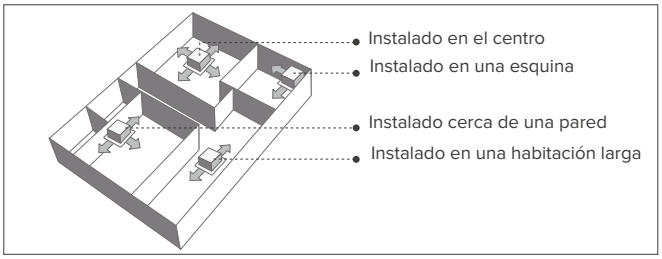


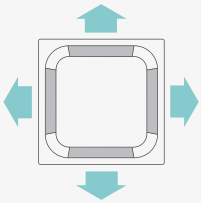
Control individual del flujo de aire

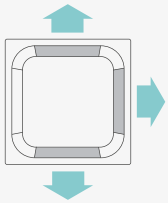
El control independiente del flujo de aire se adapta perfectamente a las diferentes necesidades de distribuciones de los espacios y maximiza el confort de cada usuario.

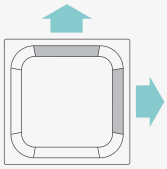
* Podemos conseguir un control individual del flujo de aire mediante el controlador por cable YXE-E01U(E) o el controlador remoto RCH-RVD01.

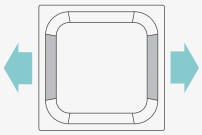





Flujo total

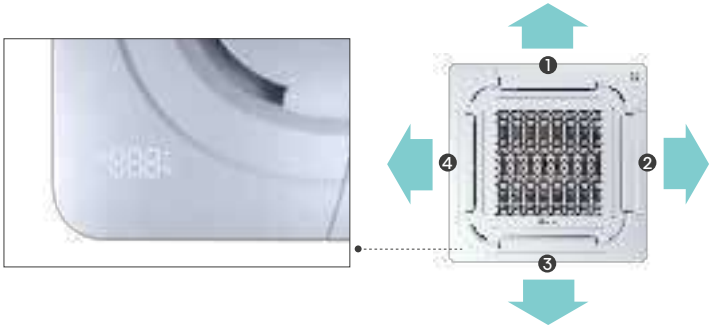

Flujo de 3 vías

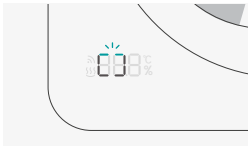

Flujo de 2 vías en forma de L


Flujo de 2 vías opuestas

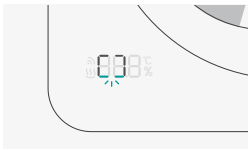
Indicador de flujo de aire

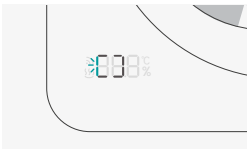
Si se cambia el flujo de aire individual, parpadea el indicador de la dirección correspondiente.




❶ Control de flujo de aire frontal

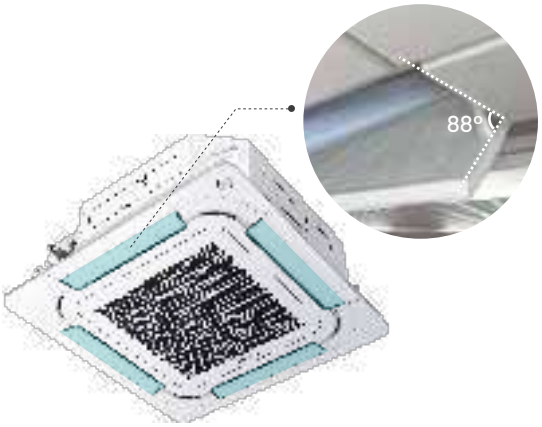

❷ Control de flujo de aire derecho

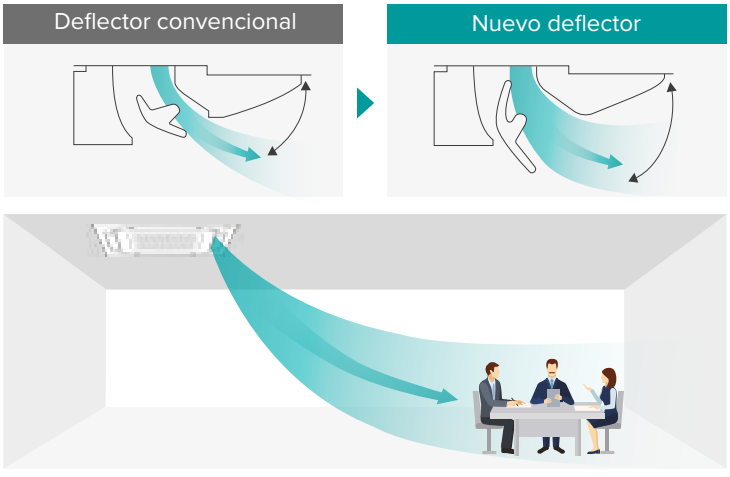

❸ Control de flujo de aire trasero


❹ Control de flujo de aire izquierdo

Flujo de aire amplio

El flujo de aire oscilante puede alcanzar hasta los 88°. Gracias al flujo de aire amplio, podemos obtener un abundante flujo de aire de refrigeración por el techo y un fuerte flujo de aire de calefacción.





Smart Eye

Diseño de Smart Eye con sensor dual

El sensor dual detecta la presencia de personas en cada una de las 4 zonas. Las zonas de detección son más de un 50 % más amplias que un solo sensor. El sensor se basa en la tecnología de imagen térmica y detectan la presencia de personas sin grandes movimientos.

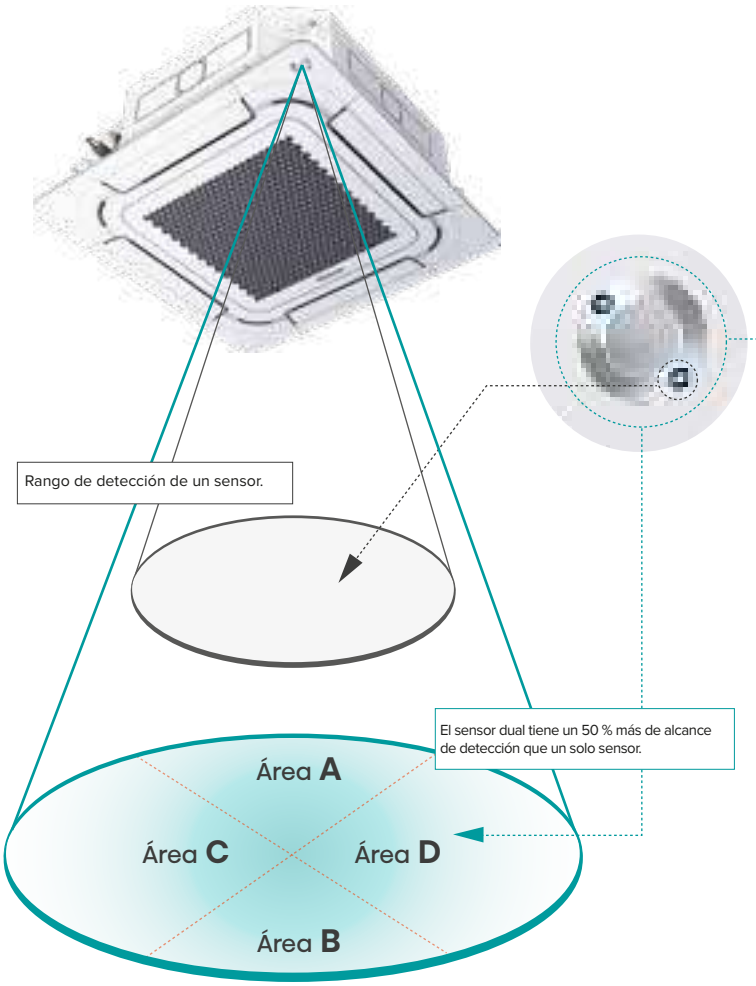
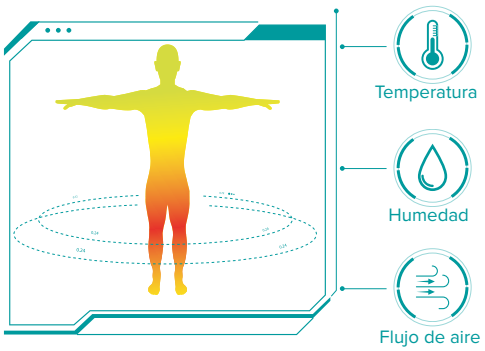
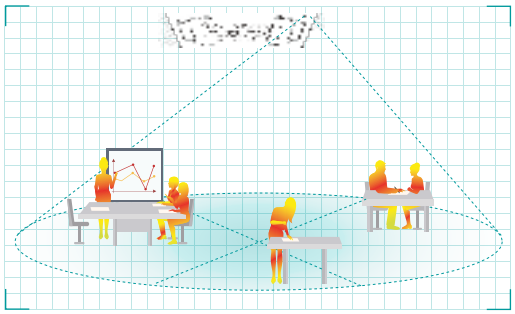


Imagen de infrarrojo térmico

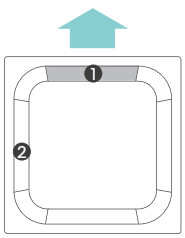
El sensor dual de infrarrojo se caracteriza por su tamaño compacto, mínimo tiempo de retardo y precisión en la detección.





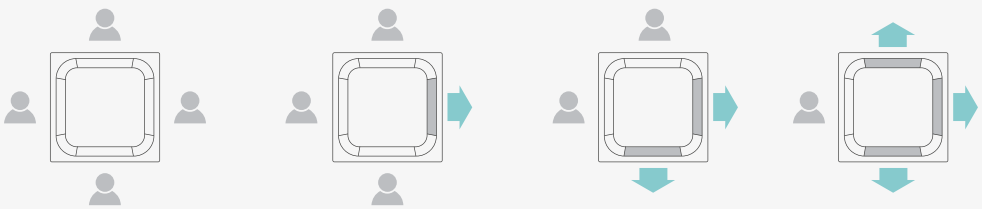
Diseño de flujo de aire independiente

El flujo de aire de 4 zonas puede controlarse de forma inteligente e independiente en función de la presencia de personas. Es posible configurar aire indirecto en las zonas donde se detecta la presencia de personas impulsando el aire por el techo, mientras se mantiene el flujo de aire normal en las zonas sin presencia de personas.



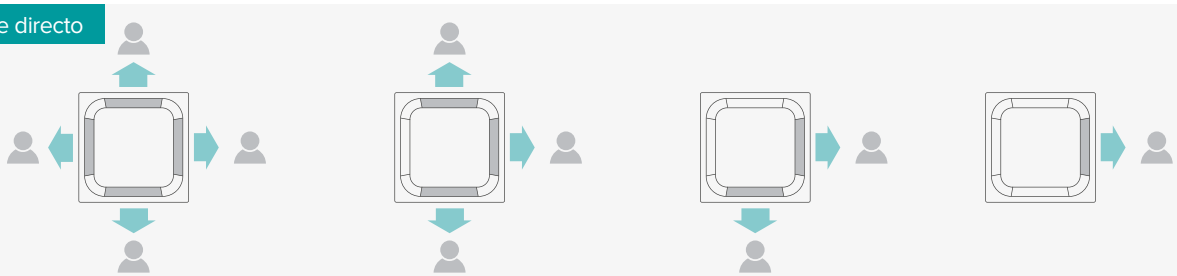
❶ Flujo de aire normal
❷ Flujo de aire por techo

Modo aire indirecto



4 zonas están ocupadas | 3 zonas están ocupadas | 2 zonas están ocupadas | 1 zona está ocupada

Modo aire directo

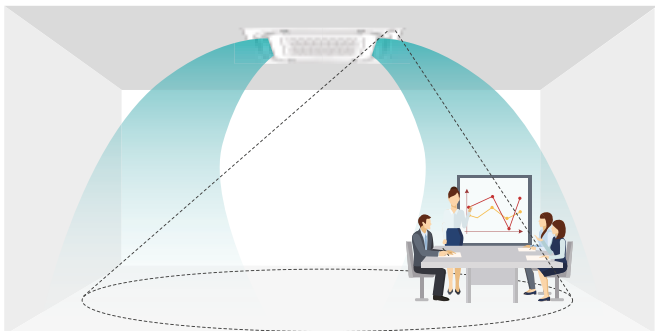


Estado del modo de ahorro (por defecto: ON)

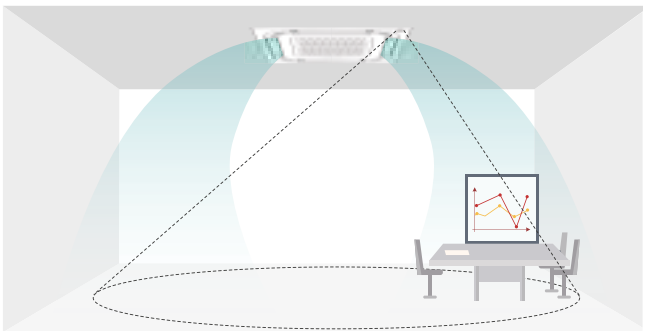
El sistema ahorrará energía automáticamente al detectar la falta de presencia de personas. Cuando las personas vuelvan a la habitación, el sistema volverá a la configuración normal.

* Es posible modificar del modo de ahorro al modo de ultra-ahorro mediante los ajustes in situ.





■ Modo normal mientras haya personas.

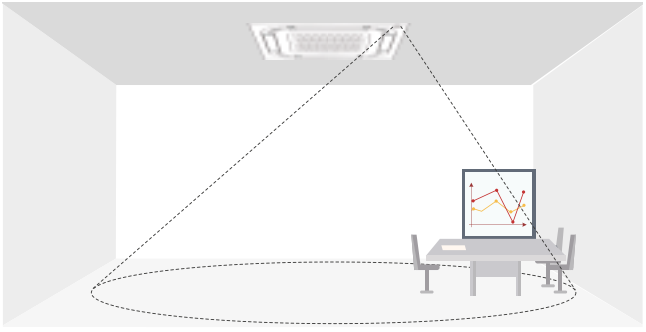


■ Modo ahorro de energía mientras no hay personas.

Estado del modo de ultraahorro (por defecto: OFF)

Si no hay personas en una habitación, el sistema se detiene automáticamente.

- El sistema ahorra energía automáticamente al detectar que la habitación no está ocupada.
- En función de las condiciones preajustadas por el usuario, el sistema deja de funcionar automáticamente si la habitación está vacía.

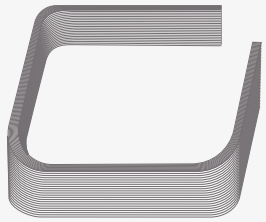


■ Modo de espera cuando no hay nadie en la habitación.

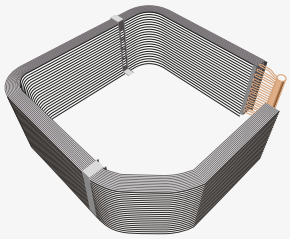
Intercambiador de calor de alta eficiencia

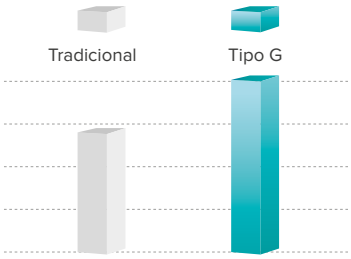
El Cassette adopta un diseño tipo G con una mayor superficie de intercambio de calor. En comparación con el intercambiador de calor tradicional, es más eficiente y ahorra más energía.

Intercambiador de calor tradicional



Intercambiador de calor con diseño tipo G



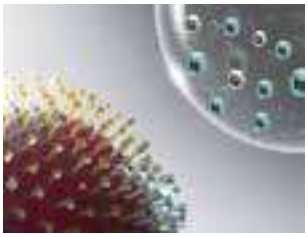


■ Mayor transferencia de calor

HI NANO

HI-NANO puede prevenir eficazmente las bacterias. Lanza un gran número de iones, mata y elimina las bacterias y los virus rápidamente.





■ HI-NANO alcanza de forma eficaz los contaminantes.



■ Los radicales hidroxilos desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



■ Actividad de los contaminantes es inhibida.

HI-NANO	Tipo de esterilización		
92,6 % de H1N1	88,54 % de E. coli	74,01 % de Staphylococcus aureus	60,07% de PM2.5
HI-NANO puede eliminar más del 92,6 % de H1N1 en 2 horas.	HI-NANO puede esterilizar más del 88,54 % de E. coli en 2 horas.	HI-NANO puede esterilizar más del 74,01 % de Staphylococcus aureus en 2 horas.	HI-NANO puede eliminar eficazmente más del 60,07 % de PM2,5 en 2 horas.

* El resultado de la prueba procede de la prueba del aire acondicionado por división Hisense (modelo: AST-12UW4RMRCF) realizada por SGS en una cámara de pruebas de 30 m^3.

Opción PE-QFA-CDH

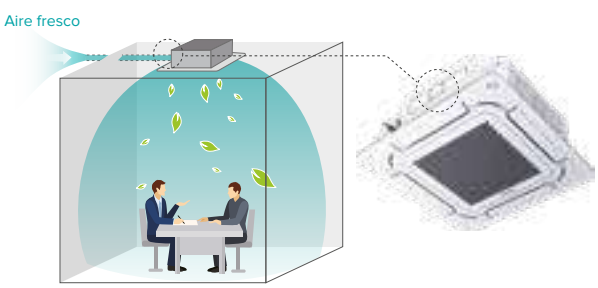
PE-QFA-CD es el panel estándar.
PE-QFA-CDH es un panel opcional. Y este panel viene de serie con HI-NANO



Toma de aire fresco

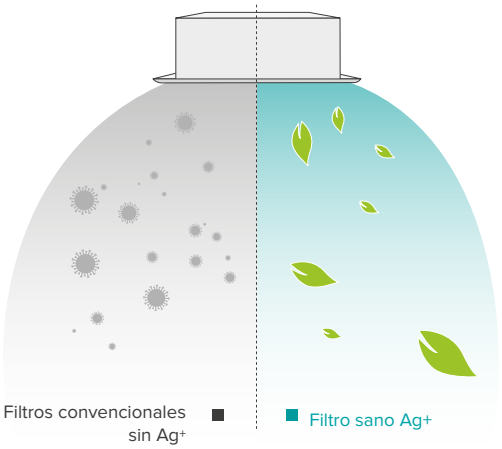
La toma de aire fresco permite introducir el aire fresco exterior en la habitación con el objetivo de mejorar la calidad del aire interior.

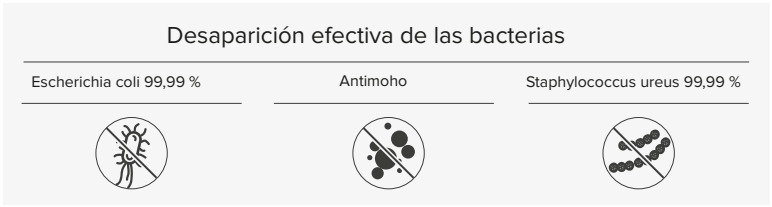
* El volumen de aire fresco no puede superar el 20 % del caudal de aire de la máquina.



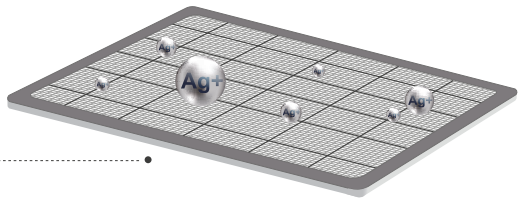
Filtro sano Ag+

El Filtro sano Ag+ viene equipado de serie, lo que puede inhibir eficazmente la reproducción de bacterias y virus, garantizando así un suministro de aire ambiente saludable.



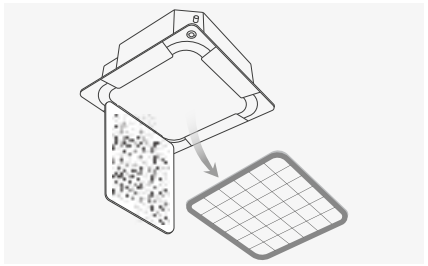


* Esteriliza eficazmente las bacterias destruyendo su estructura interna.

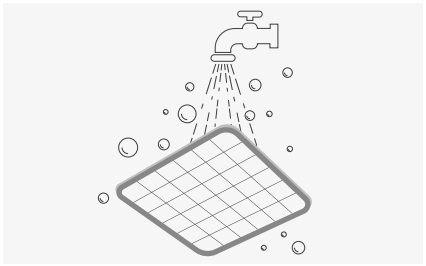


Filtro de fácil limpieza

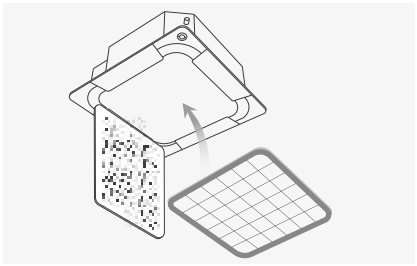
El filtro se puede lavar con agua. Tras la limpieza del filtro, la rejilla puede instalarse en cualquier dirección. En los proyectos de varias unidades interiores, la rejilla no necesita ajustarse, gracias a su diseño especial de hexágonos.



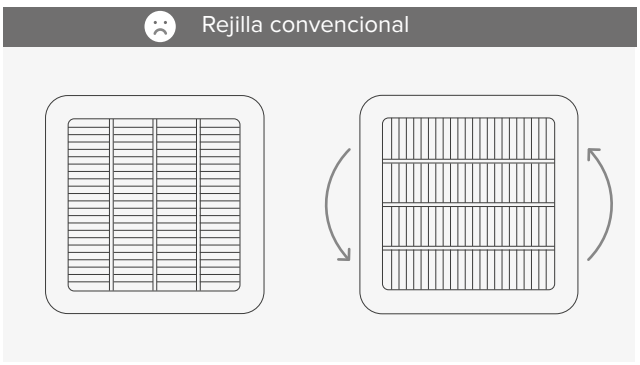
■ Cómoda retirada



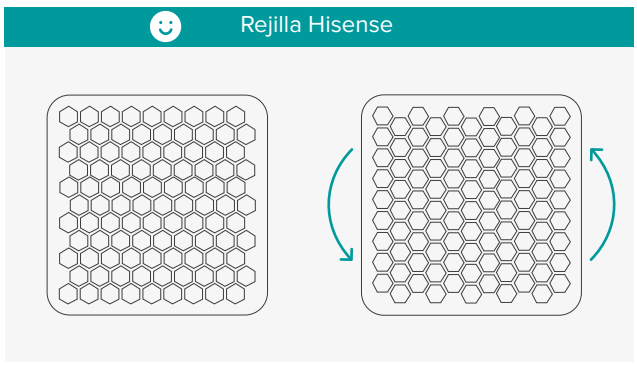
■ Filtro lavable de alta definición



■ Rejillas con diseño especial fáciles de instalar



■ Debe instalarse en una dirección fija.



■ Gracias a su diseño especial, no resulta necesario ajustar la dirección de instalación.

Pantalla oculta

A diferencia de la pantalla luminosa tradicional, la temperatura se puede ver fácilmente en la pantalla LED del panel. La pantalla queda oculta en el modo OFF. El diseño es sencillo y ordenado.

■ LED ENCENDIDO



■ LED APAGADO



Pantalla del código de error

Podemos identificar el código de error a través de la pantalla del panel. Cuando se produzca un error, se encenderá una E y el código de error parpadeará. Resultará más sencillo solucionar los problemas.

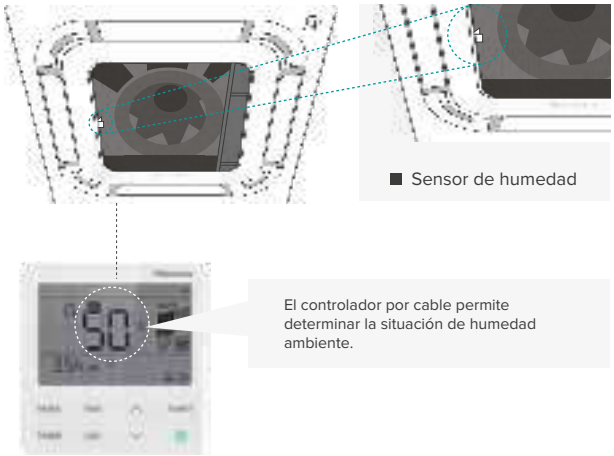
■ Ejemplo: Código de error E22

Se puede distinguir entre 22 °C o fallo 22.



Control de humedad

El sensor de humedad viene de serie para el Cassette. En modo seco, la humedad relativa de la habitación puede visualizarse mediante el controlador por cable YXE-E01U(E).

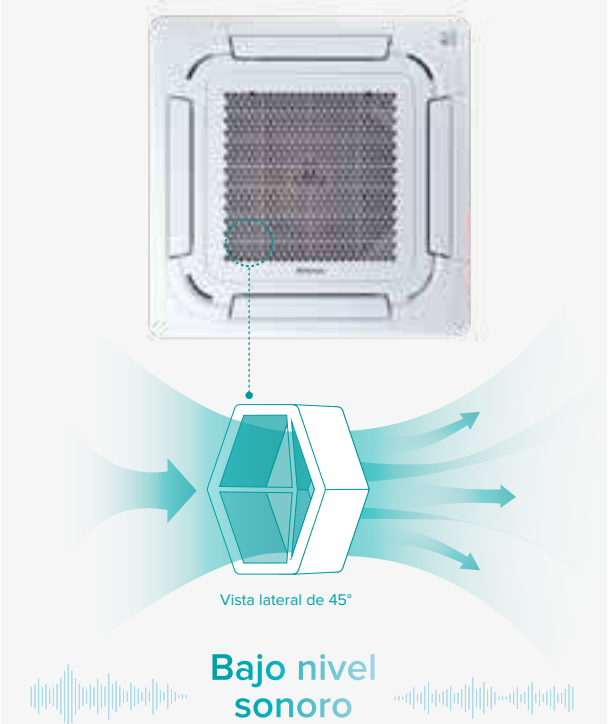


■ Sensor de humedad

El controlador por cable permite determinar la situación de humedad ambiente.

Panel High Sense

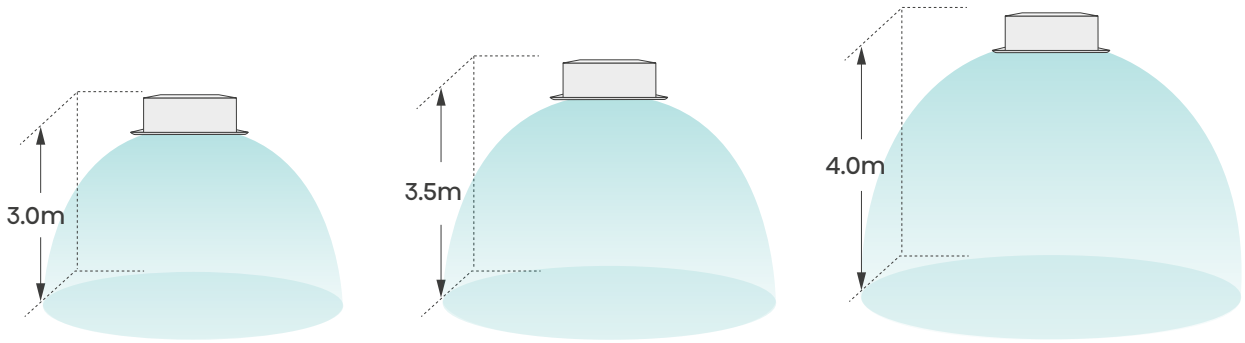
El diseño triangular y hexagonal del panel puede reducir el nivel sonoro del viento. Además, este diseño High Sense combina con cualquier estilo de decoración.



■ El diseño con desplazamiento espacial triangular y hexagonal mejora la distribución del canal de viento.

Techo alto

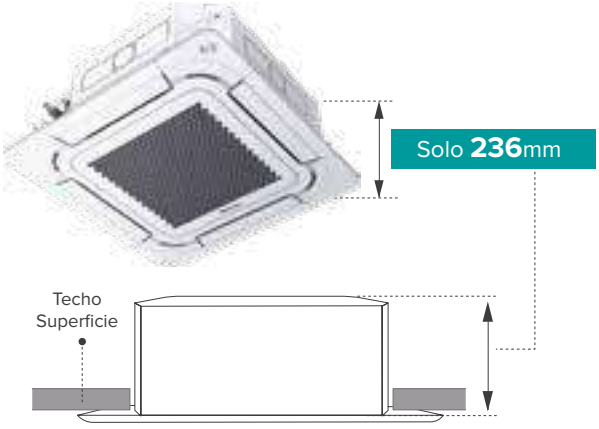
Es posible compensar la altura de la instalación ajustando los parámetros del mando por cable. Esto permite el transporte de un flujo de aire confortable hasta el nivel del suelo.



Estándar | Configuración ❶ | Configuración ❷

Diseño compacto

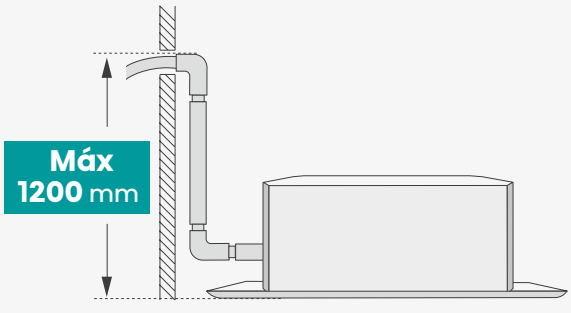
Su diseño compacto, con una altura de solo 236 mm, permite encajarlo en el falso techo de altura reducida y lo convierte en el producto más estrecho del mercado.



Bomba de condensado integrada de alta capacidad

La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.

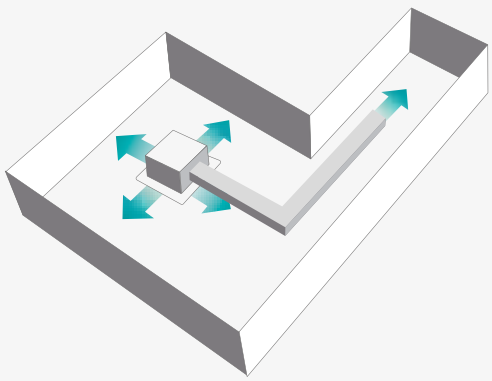
* La altura de drenaje recomendada asciende a ≤800 mm con el fin de garantizar un drenaje suave en funcionamiento a largo plazo.



Opción de impulsión derivada

En el caso de distribuciones irregulares de salas, la descarga derivada puede resultar útil para ampliar la zona de distribución de aire a los rincones más incómodos sin necesidad de unidades interiores adicionales.En el caso de la distribución irregular de una sala, la impulsión derivada resulta útil para garantizar el confort de todos los rincones incluso con una sola unidad interior.





■ Suministro de aire a través de un conducto de derivación permite mejorar el confort de los rincones alejados de la unidad de cassette.

Cassettes Round Flow **TURBO INVERTER**



Modelo		ACT60UR4RJC8 / AUW60U4RK8	ACT71UR4RJC8 / AUW71U4RK8	AUC105UR4RKC8 / AUW105U4RW8	AUC105UR4RKC8 / AUW105U6RW8	AUC125UR4RKC8 / AUW125U4RW8	AUC125UR4RKC8 / AUW125U6RW8	AUC140UR4RKC8 / AUW140U4RW8	AUC140UR4RKC8 / AUW140U6RW8	AUC175UR4RKC8 / AUW175U6RW8
Unidad interior		ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8	AUC105UR4RKC8	AUC105UR4RKC8	AUC125UR4RKC8	AUC125UR4RKC8	AUC140UR4RKC8	AUC140UR4RKC8	AUC175UR4RKC8
Panel		PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
Unidad exterior		AUW60U4RK8	AUW71U4RK8	AUW105U4RW8	AUW105U6RW8	AUW125U4RW8	AUW125U6RW8	AUW140U4RW8	AUW140U6RW8	AUW175U6RW8
Capacidad										
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-9,0)	10,0 (2,7 - 12,0)	10,0 (2,7 - 12,0)	12,1 (3,8 - 13,3)	12,1 (3,8 - 13,3)	13,5 (4,2 - 15,6)	13,5 (4,2 - 15,6)	16,0 (5,0 - 18,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-10,2)	11 (2,7 - 13,0)	11 (2,7 - 13,0)	13,5 (3,3 - 14,5)	13,5 (3,3 - 14,5)	16,0 (3,6 - 17,2)	16,0 (3,6 - 17,2)	17,5 (5,0 - 21,0)
Consumo nominal										
Refrigeración	kW	1,59	1,89	2,60	2,60	3,35	3,35	3,85	3,85	5,50
Calefacción	kW	1,82	2,11	2,82	2,82	3,60	3,60	4,65	4,65	5,90
Coeficiente energético										
SEER	-	7,5	7,1	7,50	7,50	7,10	7,10	7,00	7,00	6,10
SCOP	-	4,6	4,6	4,60	4,60	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00
Clasificación energética										
Refrigeración	-	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Calefacción	-	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Unidad interior										
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1200 / 1000 / 840	1200 / 1000 / 840	1650 / 1400 / 1150	1650 / 1400 / 1150	2000 / 1750 / 1550	2000 / 1750 / 1550	2000 / 1750 / 1550	2000 / 1750 / 1550	2100 / 1850 / 1600
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	43/40/37	43/40/37	50/46/42	50/46/42	52/49/46	52/49/46	52/49/46	52/49/46	54/51/48
Potencia sonora	dB (A)	54	54	62	62	64	64	64	64	66
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	840×236×840	840×236×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840
Peso Neto/con embalaje	kg	23/28	23/28	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
Unidad exterior										
Alimentación	-	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P
Presión sonora	dB (A)	56	56	57	57	60	60	60	60	62
Potencia sonora	dB (A)	68	68	69	69	73	73	74	74	75
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	900×750×340	900×750×340	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450
Peso	kg	53	53	84	84	99	99	99	99	94
Caudal de aire	m³/h	3800	3800	5700	5700	6000	6000	6000	6000	6500
Refrigerante										
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,5	1,5	2.65	2.65	3,00	3,00	3,20	3,20	3,40
TCO2 eq	-	1,01	1,01	1,789	1,789	2,025	2,025	2,160	2,160	2,295
Diámetro tuberías										
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación										
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
Tª ext. para calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Longitud de la tubería										
Longitud máxima	m	50	50	50	50	60	60	60	60	75
Diferencia de altura										
Max. (OD más baja)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga										
Distancia	m	5	**5**	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de refrigerante										
Cantidad adicional por m	g/m	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Cassettes Round Flow **SUPER INVERTER**



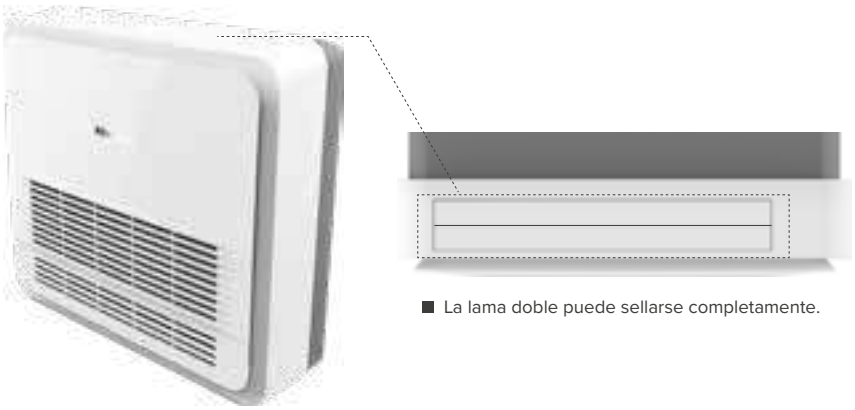
Modelo		ACT60UR4RJC8 / AUW60U4RJ7	ACT71UR4RJC8 / AUW71U4RJ7	AUC105UR4RKC8 / AUW105U4RK7
Unidad interior		ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8	AUC105UR4RKC8
Panel		PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
Unidad exterior		AUW60U4RJ7	AUW71U4RJ7	AUW105U4RK7
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	10,0 (2,7-12,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	11,0 (2,7-13,0)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	1,67	2,06	3,10
Calefacción	kW	1,92	2,15	2,96
Coeficiente energético				
SEER	-	7,20	7,0	6,2
SCOP	-	4,10	4,1	4,0
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A+	A+	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1200/1000/840	1200/1000/840	1650/1400/1150
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	43/40/37	43/40/37	50/46/42
Potencia sonora	dB (A)	54	54	62
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	840×236×840	840×236×840	840×272×840
Peso Neto/con embalaje	kg	23/28	23/28	26/32
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P
Presión sonora	dB (A)	—	57	58
Potencia sonora	dB (A)	68	68	69
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	860×670×310	860×670×310	900×750×340
Peso	kg	44,5/48,5	44,5	55
Caudal de aire	m³/h	3150	3150	3800
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,50	1,50	1,80
TCO2 eq	-	1,0125	1.013	1.215
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	45	45	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30
Longitud de tubería máx. con precarga				
Distancia	m	5	**5**	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	35	35	35

CONSOLA

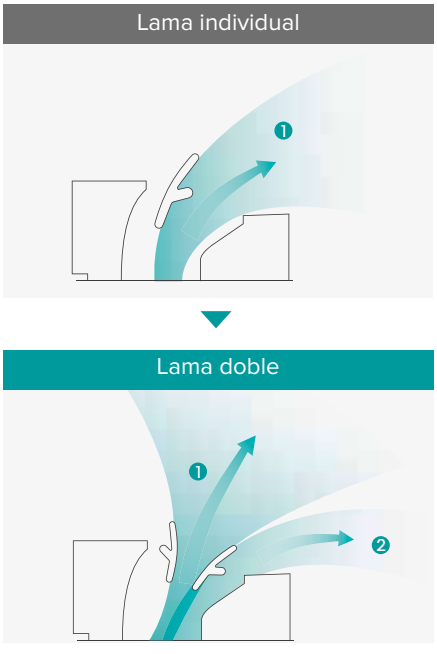


Diseño de lama doble

La exclusiva lama doble puede sellarse completamente cuando la unidad está apagada y se mueve de forma independiente cuando la unidad está encendida. La unidad de consola puede ofrecer una distribución de flujo de aire confortable.



■ La lama doble puede sellarse completamente.



Flujo de aire múltiple

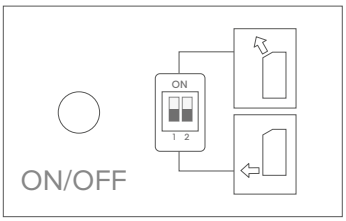
Varios flujos de aire de impulsión superior e inferior logran que la distribución del aire y la temperatura sean más confortables.

Ajuste del interruptor	Flujo de aire	
	Refrigeración	Calefacción
ON 1 2		
ON 1 2		
ON 1 2		
ON 1 2		

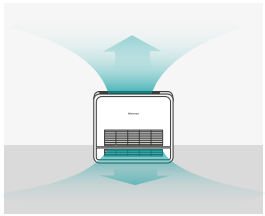
Cambio del DIP switch de flujo de aire

Activar el micro interruptor para limitar la dirección del flujo de aire.

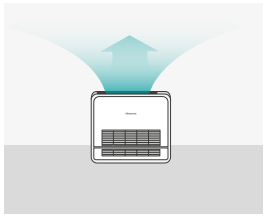
1. Retirar la rejilla frontal.
2. Poner el micro interruptor de la parte derecha del panel en la posición ON.



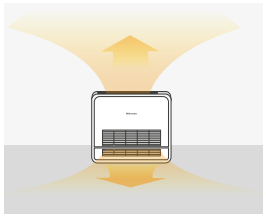
Nota: El aire acondicionado decide automáticamente el patrón de flujo de aire adecuado.



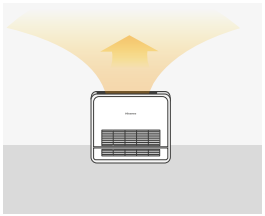
■ Refrigeración: Salida de aire superior e inferior



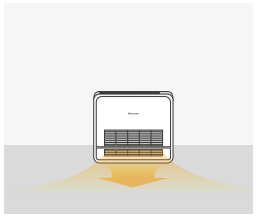
■ Refrigeración: Salida de aire superior



■ Calefacción: Salida de aire superior e inferior



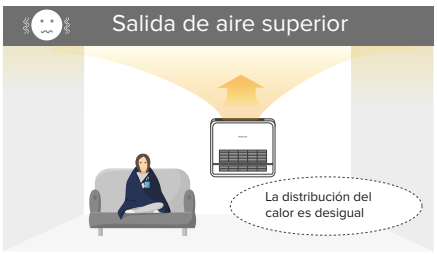
■ Calefacción: Salida de aire superior



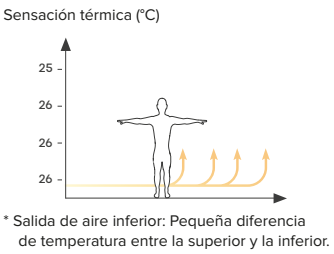
■ Calefacción: Salida de aire inferior

Calefacción efectiva

El flujo de aire caliente que sopla desde la salida de aire inferior puede proporcionar una calefacción efectiva incluso con la misma capacidad de calefacción, es decir, el efecto de calentamiento de pies.







* Salida de aire inferior: Pequeña diferencia de temperatura entre la superior y la inferior.

Pantalla oculta

La pantalla 888 oculta indica la precisión del control por 0,5°C. La humedad relativa de la habitación se mostrará en el modo de deshumidificación.



■ LED ENCENDIDO

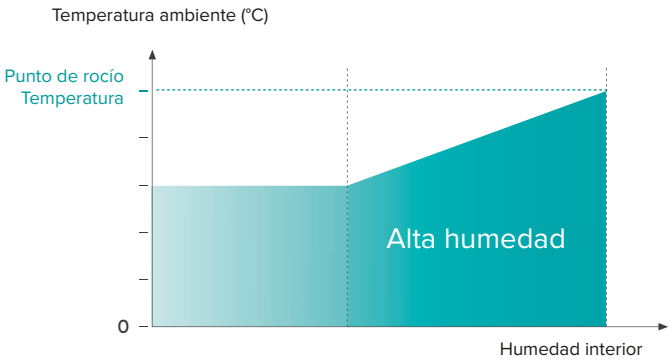


■ LED APAGADO



Control de humedad

El control inteligente anticondensación funciona automáticamente en condiciones con altos niveles de humedad para garantizar que la unidad interior no gotee. La humedad relativa de la habitación se mostrará en el modo de deshumidificación.

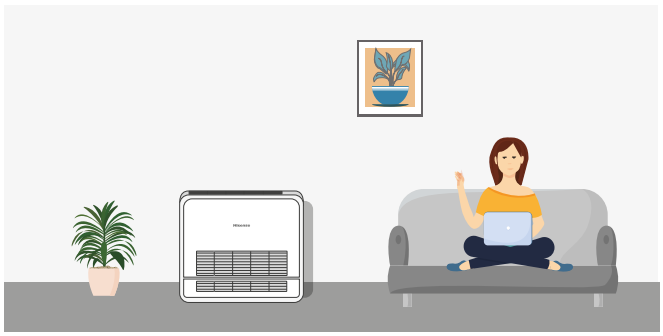


* Detección automática, aumenta la temperatura de la salida cuando aumenta la humedad, evita la condensación del agua.

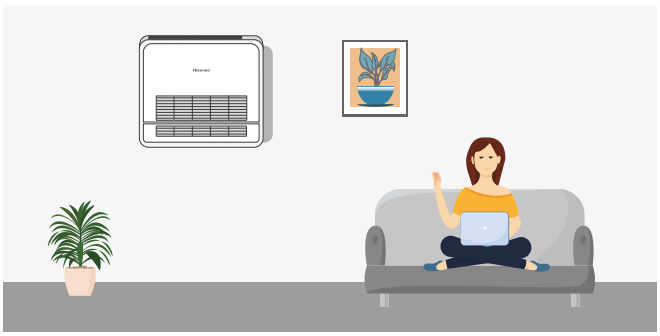


Instalación flexible

A pesar de la idoneidad de la instalación en el suelo para unidades de consola, también están disponibles para montaje en pared.



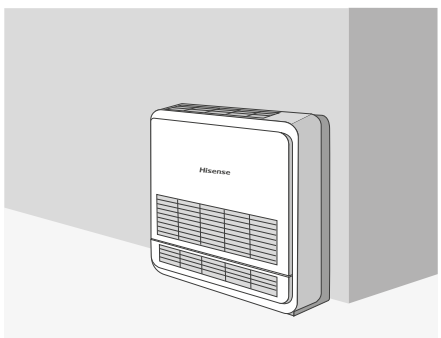
■ Vertical en el suelo



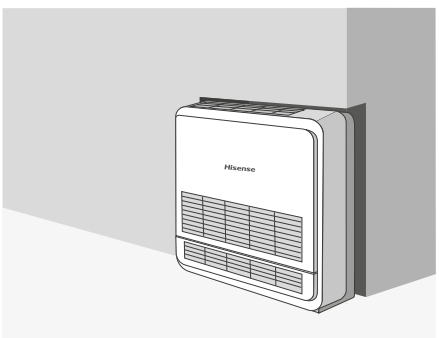
■ Colgada en la pared

Instalación oculta

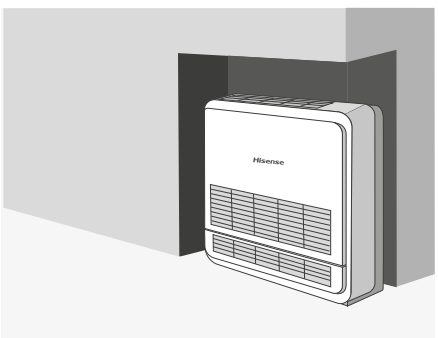
La unidad de consola se puede ocultar o instalar en una esquina para algún proyecto especial.



■ Montaje directo



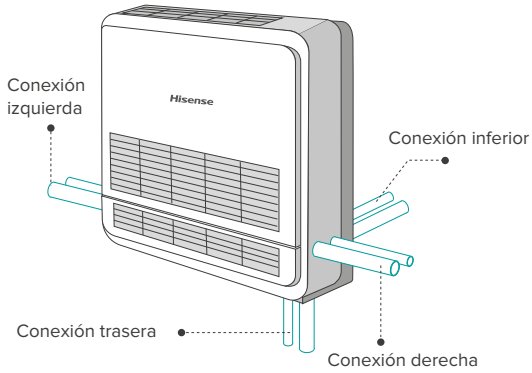
■ Semioculta en la pared

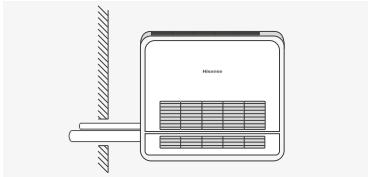


■ Completamente oculta

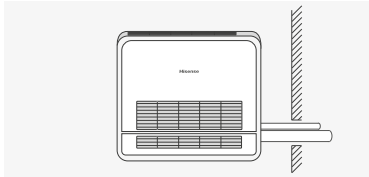
Tuberías flexibles

Tanto las tuberías de refrigerante como las tuberías de drenaje pueden conectarse libremente en cualquier dirección, incluidos los laterales.





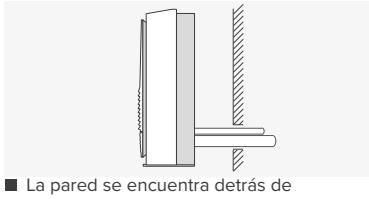
■ El lado izquierdo se encuentra contra la pared.



■ El lado derecho se encuentra contra la pared.



■ La pared se encuentra debajo de la máquina.

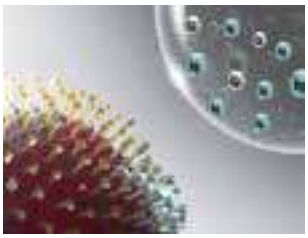


■ La pared se encuentra detrás de la máquina.

HI NANO

HI-NANO puede prevenir eficazmente las bacterias. Lanza un gran número de iones, mata y elimina las bacterias y los virus rápidamente.





■ HI-NANO alcanza de forma eficaz los contaminantes.



■ Los radicales hidroxilos desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



■ Actividad de los contaminantes es inhibida

HI-NANO	Tipo de esterilización		
92,6 % de H1N1	88,54 % de E. coli	74,01 % de Staphylococcus aureus	60,07% de PM2.5
HI-NANO puede eliminar más del 92,6 % de H1N1 en 2 horas.	HI-NANO puede esterilizar más del 88,54 % de E. coli en 2 horas.	HI-NANO puede esterilizar más del 74,01 % de Staphylococcus aureus en 2 horas.	HI-NANO puede eliminar eficazmente más del 60,07 % de PM2,5 en 2 horas.

* El resultado de la prueba procede de la prueba del aire acondicionado por división Hisense (modelo: AST-12UW4RMRCF) realizada por SGS en una cámara de pruebas de 30 m^3.

Consolas **TURBO INVERTER**

Wi-Fi opcional
Función ON / OFF
Control Tarjetero
Control fuga de incendio
Auto Swing Vertical
Diseño Slim
Unidad Universal
I FEEL
Twin / Triple Cuádruple
Salida de aire superior/inferior
4 direcciones para tubería



Modelo		AKT26UR4RK8 / AUW26U4RS8	AKT35UR4RK8 / AUW35U4RS8	AKT52UR4RK8 / AUW52U4RJ8
Unidad interior		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Unidad exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	4,9 (1,5-6,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5 (1,5-7,1)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	0,63	0,95	1,31
Calefacción	kW	0,8	0,98	1,43
Coeficiente energético				
SEER	-	7,1	7,0	7,0
SCOP	-	4,35	4,35	4,4
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A++	A++	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	600/510/440	600/510/440	700/600/470
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	40/35/33	40/35/33	44/40/35
Potencia sonora	dB (A)	56	56	59
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	700×630×220	700×630×220	700×630×220
Peso Neto/con embalaje	kg	15/19	15/19	15/19
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P	220-240V~,50&60Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	51	51	53
Potencia sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de aire	m³/h	2300	2300	3150
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	0,87	0,87	1,20
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,810
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Tª ext. para calefacción	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	30	30	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	15	15	30
Max. (OD más alta)	m	15	15	30
Longitud de tubería máxima con precarga				
Distancia	m	**5**	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	15	15	15

Consolas **SUPER INVERTER**



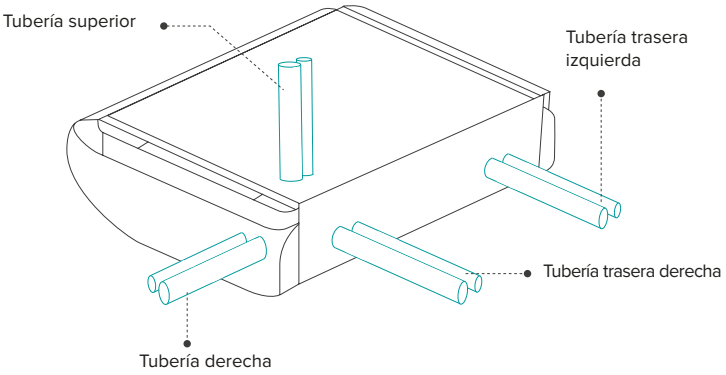
Modelo		AKT52UR4RK8 / AUW52U4RS7
Unidad interior	-	AKT52UR4RK8
Unidad exterior	-	AUW52U4RS7
Capacidad		
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	4,9 (1,5-6,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,5)
Consumo nominal		
Refrigeración	kW	1,48
Calefacción	kW	1,43
Coeficiente energético		
SEER	-	6,5
SCOP	-	4,1
Clasificación energética		
Refrigeración	-	A++
Calefacción	-	A+
Unidad interior		
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	700/600/470
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	44/40/35
Potencia sonora	dB (A)	59
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	700×630×220
Peso Neto/con embalaje	kg	15/19
Unidad exterior		
Alimentación	-	220-240V~,50&60Hz,1P
Presión sonora	dB (A)	52
Potencia sonora	dB (A)	63
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	810×580×280
Peso	kg	36
Caudal de aire	m³/h	2300
Refrigerante		
Refrigerant gas	-	R32
Refrigerant precarga	kg	1,08
TCO2 eq	-	0,729
Diámetro tuberías		
Líquido/gas	pulg. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Rango de operación		
Tª ext. para refrigeración	°C	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	-15 ~ 24
Longitud de la tubería		
Longitud máxima	m	40
Diferencia de altura		
Max. (OD más baja)	m	30
Max. (OD más alta)	m	30
Longitud de tubería máxima con precarga		
Distancia	m	5
Carga adicional de refrigerante		
Cantidad adicional por m	g/m	15

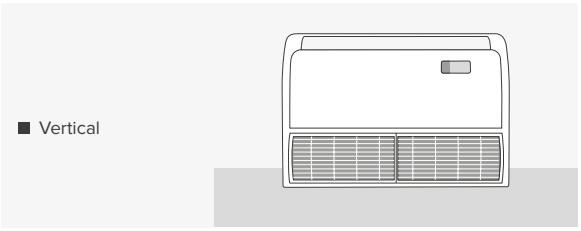
TECHO-SUELO

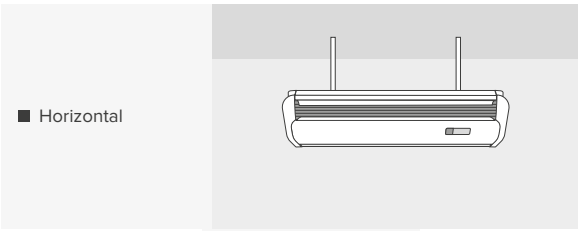


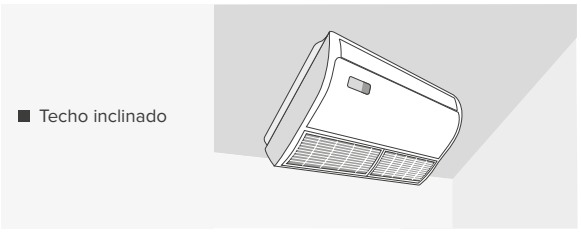
Instalación flexible

La unidad Techo - Suelo permite la instalación vertical, horizontal e incluso en un techo inclinado. Además, se pueden conectar las tuberías en las cuatro direcciones.





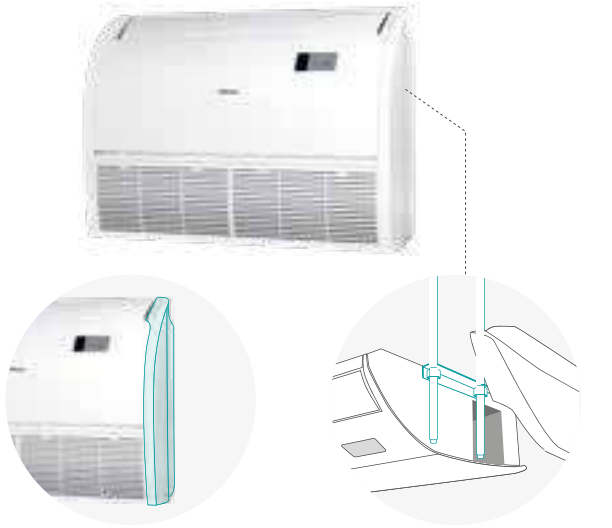




■ Las tuberías de refrigerante en 4 direcciones ofrecen una mayor flexibilidad de instalación.

Diseño liso y elegante

La carcasa de color blanco brillante presenta una estética elegante y aerodinámica. Está diseñada para que los tornillos y tuercas utilizados para fijar a la pared o al techo queden ocultos en la unidad, brindando un aspecto elegante al interior del espacio.

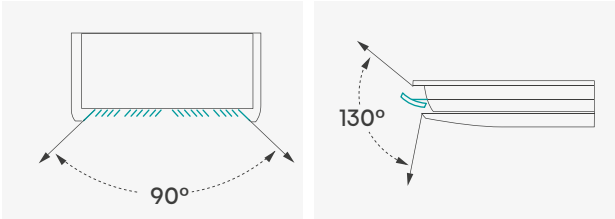


■ Estética aerodinámica y elegante

■ Tornillos y tuercas quedan ocultos dentro de la unidad.

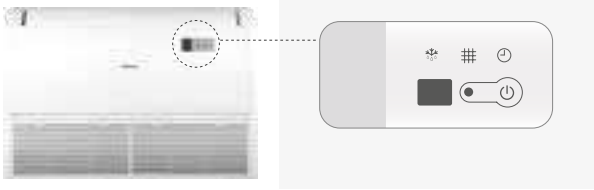
Flujo de aire 4D

El flujo de aire horizontal y vertical puede proporcionar un mayor confort.
Flujo de aire de hasta 90° en dirección horizontal.
Flujo de aire de hasta 130° en dirección vertical.



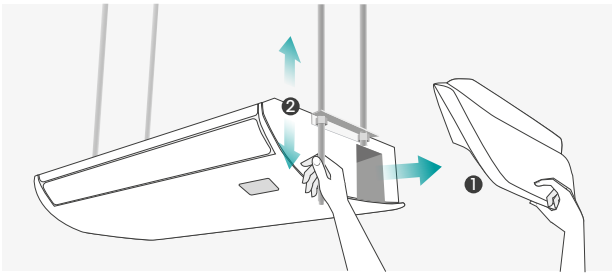
Botón ON/OFF

Se puede poner en marcha pulsando el botón de emergencia en caso de que el mando no esté disponible. Esto resulta muy cómodo para la unidad instalada en el suelo.

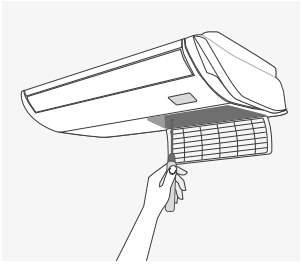


Fácil instalación

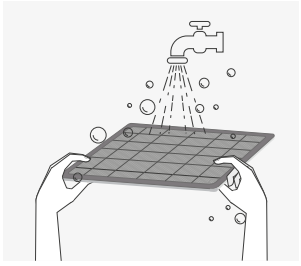
Se puede ajustar la altura de montaje en techo o pared sin necesidad de acceder a las piezas internas. Basta con abrir los paneles laterales. Se puede acceder fácilmente a la caja eléctrica y conexión frigorífica sin registro.



❶ Abrir paneles laterales.
❷ Ajustar la altura de montaje en techo o pared.



■ Fácil acceso



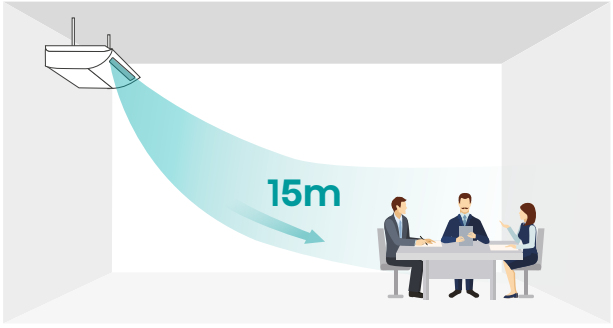
■ Fácil limpieza de filtro

Flujo de aire a 15 m de distancia

El flujo de aire puede alcanzar hasta 15 m de distancia. Las personas pueden disfrutar de un flujo de aire confortable incluso en espacios amplios.



■ Gran volumen de aire y refrigeración rápida.



■ Suministro de aire a larga distancia de hasta 15 m.

Suelo-Techo **TURBO INVERTER**



Modelo		AVT60UR4RB8 / AUW60U4RK8	AVT71UR4RB8 / AUW71U4RK8	AUV105UR4RC8 / AUW105U4RW8	AUV105UR4RC8 / AUW105U6RW8	AUV125UR4RC8 / AUW125U4RW8	AUV125UR4RC8 / AUW125U6RW8	AUV140UR4RC8 / AUW140U4RW8	AUV140UR4RC8 / AUW140U6RW8	AUV175UR4RC8 / AUW175U6RW8
Unidad interior		AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC8	AUV125UR4RC8	AUV140UR4RC8	AUV140UR4RC8	AUV175UR4RC8
Unidad exterior		AUW60U4RK8	AUW71U4RK8	AUW105U4RW8	AUW105U6RW8	AUW125U4RW8	AUW125U6RW8	AUW140U4RW8	AUW140U6RW8	AUW175U6RW8
Capacidad										
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	9,5 (2,7 - 12,0)	9,5 (2,7 - 12,0)	12,1 (3,8 - 13,3)	12,1 (3,8 - 13,3)	13,5 (4,4 - 15,4)	13,5 (4,4 - 15,4)	16,0 (5,0 - 18,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	11,0 (2,7 - 13,0)	11,0 (2,7 - 13,0)	13,5 (3,3 - 14,5)	13,5 (3,3 - 14,5)	16,0 (3,8 - 17,0)	16,0 (3,8 - 17,0)	17,5 (5,0 - 21,0)
Consumo nominal										
Refrigeración	kW	1,65	2	2,60	2,60	3,55	3,55	4,20	4,20	6,04
Calefacción	kW	1,85	2,08	2,95	2,95	3,64	3,64	4,85	4,85	5,30
Coeficiente energético										
SEER	-	7	6,7	6,80	6,80	6,50	6,50	6,40	6,40	5,80
SCOP	-	4,4	4,4	4,30	4,30	4,40	4,40	4,40	4,40	3,80
Clasificación energética										
Refrigeración	-	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Calefacción	-	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Unidad interior										
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1400 / 1200 / 1000	1400 / 1200 / 1000	1700 / 1500 / 1300	1700 / 1500 / 1300	2200 / 1900 / 1600	2200 / 1900 / 1600	2200 / 1900 / 1600	2200 / 1900 / 1600	2300 / 2000 / 1700
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	50/46/42	50/46/42	56/51/48	56/51/48	56/51/48	56/51/48	56/51/48	56/51/48	57/52/49
Potencia sonora	dB (A)	62	62	65	65	71	71	71	71	72
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1285×680×230	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
Peso Neto/con embalaje	kg	37/44	37/44	46/54	46/54	46/54	46/54	46/54	46/54	46/54
Unidad exterior										
Alimentación	-	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	220-240V ~ 50&60Hz, 1P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P	380-415V ~ 50&60Hz, 3P
Presión sonora	dB (A)	56	56	57	57	60	60	60	60	62
Potencia sonora	dB (A)	68	68	69	69	73	73	74	74	75
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	900×750×340	900×750×340	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450	1100×875×450
Peso	kg	53/57	53/57	84/95	84/95	99/110	99/110	99/110	99/110	94/105
Caudal de aire	m³/h	3800	3800	5700	5700	6000	6000	6000	6000	6500
Refrigerante										
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,5	1,5	2.65	2.65	3	3	3	3	3,4
TCO2 eq	-	1,013	1,013	1,78875	1,78875	2,025	2,025	2,025	2,025	2,295
Diámetro tuberías										
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación										
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
Tª ext. para calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Longitud de la tubería										
Longitud máxima	m	50	50	50	50	60	60	60	60	75
Diferencia de altura										
Max. (OD más baja)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería máxima con precarga										
Distancia	m	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de refrigerante										
Cantidad adicional por m	g/m	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Suelo-Techo **SUPER INVERTER**

S

Wi-Fi opcional
Función ON / OFF
Control Tarjetero
Control fuga de incendio
Techo alto
Diseño Slim
Filtro Iones de plata
I FEEL
Twin / Triple Cuádruple
Uso de Emergencia
Aleta antibacteriana
Múltiples tipos de instalación
Filtro de fácil limpieza



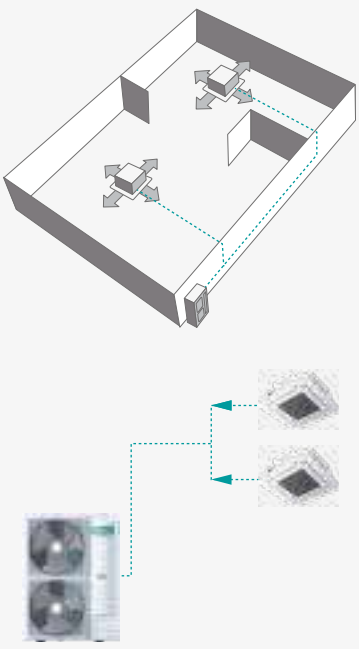
Modelo		AVT60UR4RB8 / AUW60U4RJ7	AVT71UR4RB8 / AUW71U4RJ7	AUV105UR4RC8 / AUW105U4RK7
Unidad interior		AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8
Unidad exterior		AUW60U4RJ7	AUW71U4RJ7	AUW105U4RK7
Capacidad				
Capacidad frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	9,5 (2,7-12,0)
Capacidad calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	11,0 (2,7-13,0)
Consumo nominal				
Refrigeración	kW	1,82	2,16	3,33
Calefacción	kW	1,92	2,15	3,24
Coeficiente energético				
SEER	-	6,70	6,3	6,1
SCOP	-	4,20	4,2	4,0
Clasificación energética				
Refrigeración	-	A++	A++	A++
Calefacción	-	A+	A+	A+
Unidad interior				
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h	1400/1200/1000	1400/1200/1000	1700/1500/1300
Presión sonora (A/M/B)	dB (A)	50/46/42	50/46/42	56/51/48
Potencia sonora	dB (A)	62	65	65
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1285×680×230	1285×680×230	1580×680×230
Peso Neto/con embalaje	kg	37/44	37/44	46/54
Unidad exterior				
Alimentación	-	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50&60Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P
Presión sonora	dB (A)	—	57	58
Potencia sonora	dB (A)	68	68	69
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	860×670×310	860×670×310	900×750×340
Peso	kg	44.5/48.5	44,5	55
Caudal de aire	m³/h	3150	3150	3800
Refrigerante				
Refrigerant gas	-	R32	R32	R32
Refrigerant precarga	kg	1,50	1,50	1,80
TCO2 eq	-	1,013	1.013	1.215
Diámetro tuberías				
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Rango de operación				
Tª ext. para refrigeración	°C	16~30	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Tª ext. para calefacción	°C	16~30	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Longitud de la tubería				
Longitud máxima	m	45	45	50
Diferencia de altura				
Max. (OD más baja)	m	30	30	30
Max. (OD más alta)	m	30	30	30
Longitud tubería máxima con precarga				
Distancia	m	5	5	5
Carga adicional de refrigerante				
Cantidad adicional por m	g/m	35	35	35



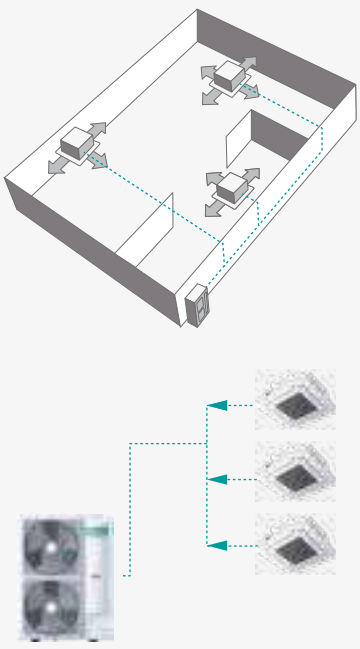
SISTEMA 2X1, 3X1, 4X1, 5X1 Y 6X1

Los nuevos sistemas Twin, Triple y Cuádruple, Quíntuple y Doble-Triple, responden a la necesidad de aire acondicionado en espacios abiertos medianos y grandes. Se pueden conectar hasta 6 unidades interiores a una sola unidad exterior, que funcionan simultáneamente con un solo control por cable. Todas las unidades interiores funcionarán con el mismo ajuste de modo, temperatura y velocidad de ventilador.

MAXISPLIT 1 : 2



MAXISPLIT 1 : 3



MAXISPLIT 1 : 4

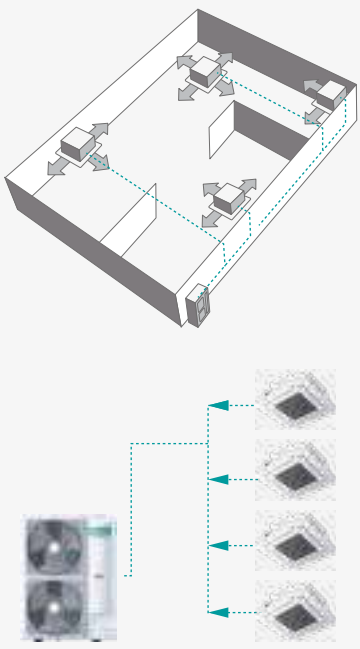


Tabla de combinaciones

UNIDAD INTERIOR				UNIDAD EXTERIOR						
Tipo	Modelo	Capacidad (kW)		AUW71U4RK8 7,1 kW/1P	AUW105U4RW8 10,5 kW/1P	AUW105U6RW8 10,5 kW/3P	AUW125U6RW8 12,5 kW/3P	AUW140U6RW8 14,0 kW/3P	AUW200U6RZ8 19,0 kW/3P	AUW250U6RZ8 23,0 kW/3P
Mini Cassette	ACT26UR4RCC8	2,6	Nº interiores		3	3			6	6
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)			FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ACT35UR4RCC8	3,5	Nº interiores	2	3	3	4	4	6	6
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ACT52UR4RCC8	5,2	Nº interiores		2	2	3	3	5	5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
Round flow Cassette	ACT60UR4RJC8	6,0	Nº interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	ACT71UR4RJC8	7,1	Nº interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC105UR4RKC8	10,5	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC125UR4RKC8	12,5	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC140UR4RKC8	14,0	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Conducto Baja presión	ADT26UX4RBL8	2,6	Nº interiores		3	3			5	5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)			FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ADT35UX4RBL8	3,5	Nº interiores	2	3	3	3	3	5	5
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ADT52UX4RCL8	5,2	Nº interiores		2	2	2	2		4
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)		FQ-6S3110(E)
	ADT71UX4RCL8	7,1	Nº interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Conducto Media presión	AUD60UX4RFM8	6,0	Nº interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUD71UX4RFM8	7,1	Nº interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Conducto Alta presión	AUD105UX4REH8	10,5	Nº interiores							2
			Derivador							FQ-3S3110(E)
	AUD125UX4REH8	12,5	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUD140UX4REH8	14,0	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Consola	AKT26UR4RK8	2,6	Nº interiores		3	3				6
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)				FQ-6S3110(E)
	AKT35UR4RK8	3,5	Nº interiores	2	3	3	4	4		6
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)		FQ-6S3110(E)
	AKT52UR4RK8	5,2	Nº interiores		2	2	3	3		5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)		FQ-6S3110(E)
Suelo-Techo	AVT60UR4RB8	6,0	Nº interiores		2	2	2	2	3	3
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AVT71UR4RB8	7,1	Nº interiores		2	2	2	2	3	3
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV105UR4RC8	10,5	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV125UR4RC8	12,5	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV140UR4RC8	14,0	Nº interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)

NOTAS:

1) No existe ninguna restricción por tamaño de tubería. Consultar especificaciones de unidad interior y exterior respectivamente

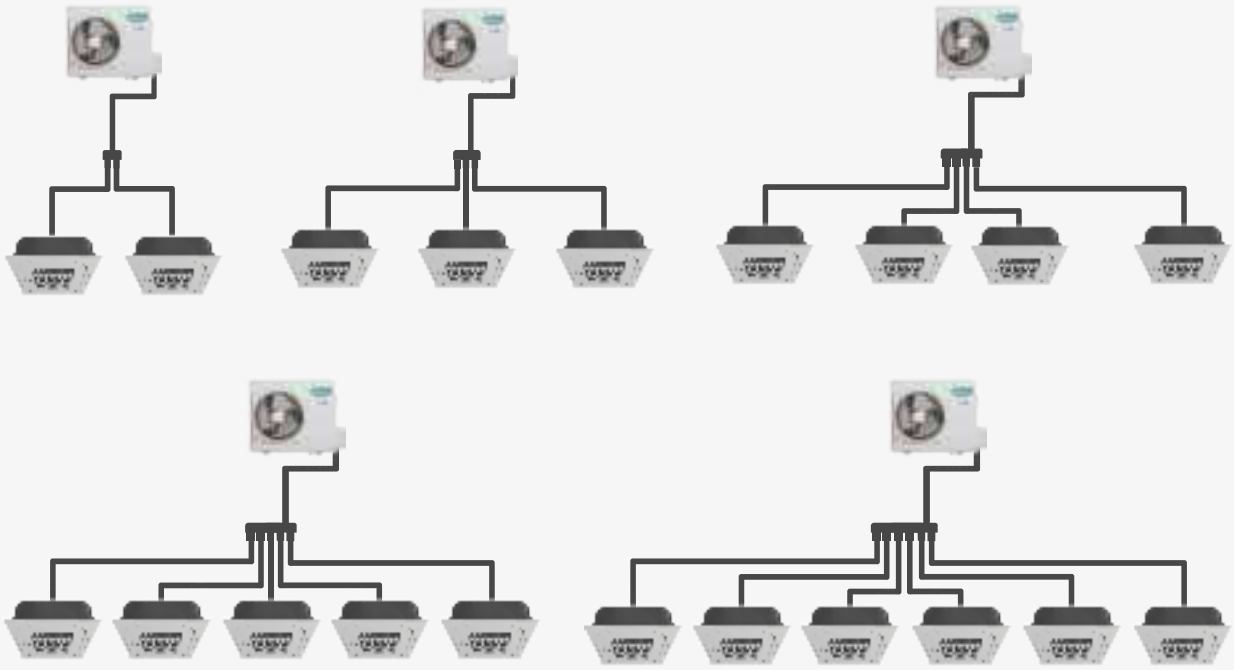
2) Si está usando derivaciones antiguas que no aparecen en esta tabla, consultar ingenieros de Hisense

Todas las unidades interiores conectadas al mismo sistema deben ser del mismo tipo y capacidad

Todas las unidades interiores funcionarán con el mismo ajuste de modo, temperatura y velocidad del ventilador

Para realizar el control de estos sistemas, consultar uso de pasarela B544(E)

DERIVADORES Y DISTANCIAS
Sistemas 2x1 3x1 4x1 5x1 6x1

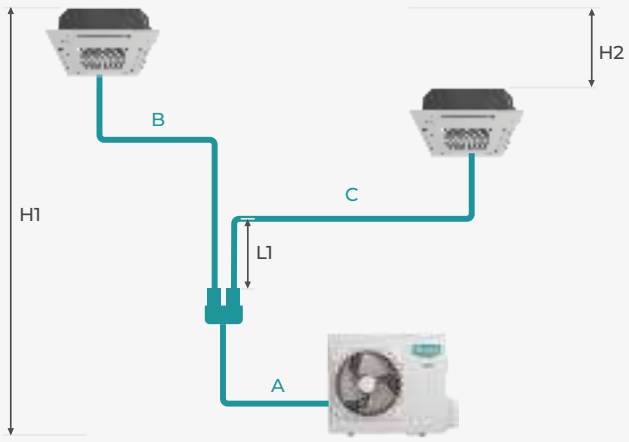


Derivadores para sistema 2x1 3x1 4x1 5x1 6x1

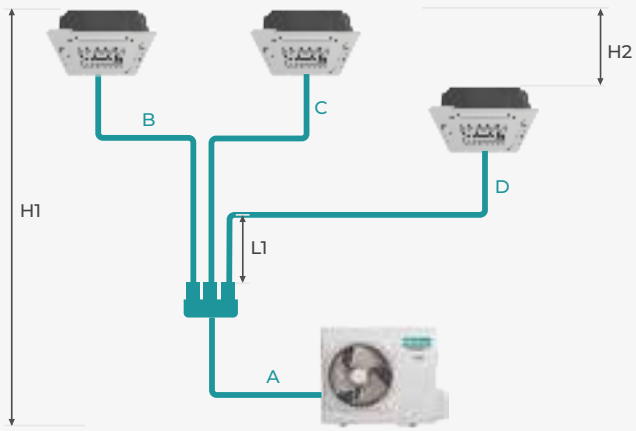
COMBINACIÓN	MODELO
TWIN	FQ-3S3110(E)
TRIPLE	
CUÁDRUPLE	FQ-6S3110(E)
QUÍNTUPLE	
SÉXTUPLE	

Distancias permitidas

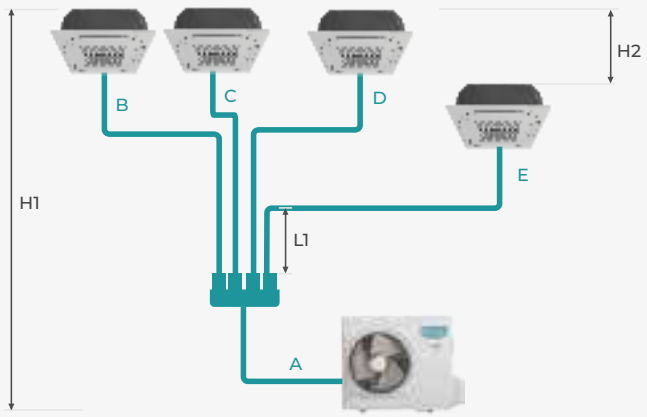
	AUW71U4RK8	AUW105U6RW8	AUW125U6RW8	AUW140U6RW8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Longitud total máxima (A+B+C+D+E+F+G)	50m	50m	60m	60m	75m	75m
Longitud máxima por rama (B, C, D, E, F, G)	≤ 10m					
Diferencia Lmáx - Lmín	≤ 5m					
Diferencia altura entre UE y UI (H1)	≤ 30m					
Diferencia altura entre Uis (H2)	≤ 1m					



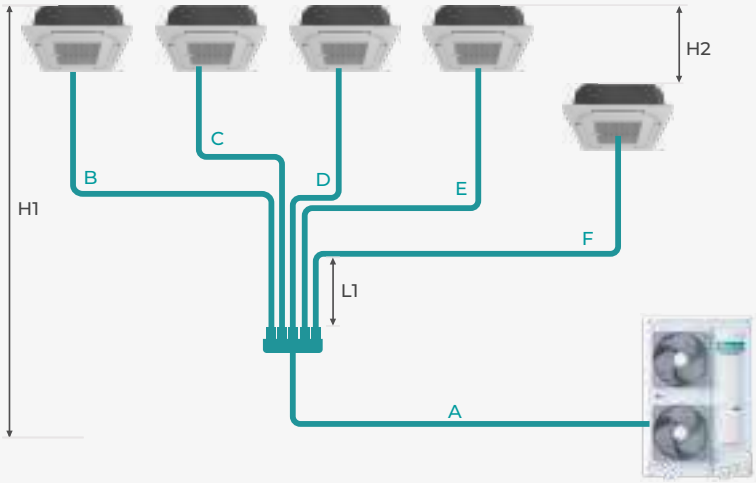
- La longitud total máxima de tubería (A + B + C) no debe superar los 50m
- La diferencia de altura entre Unidad exterior y Unidades interiores (H1) no debe ser mayor a 30m
- La diferencia de altura entre Unidades interiores (H2) no debe ser mayor a 1m
- La diferencia entre longitudes equivalentes de tubería después del derivador hasta las interiores, no debe ser mayor a 8m
- Debe haber una distancia recta superior a 0,5m después del derivador (L1)
- Número de curvas debe ser menor a 8 en total



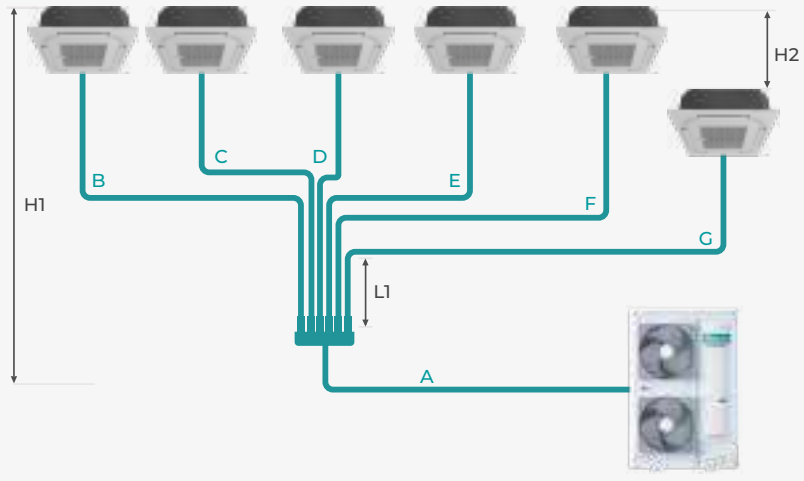
- La longitud total máxima de tubería (A + B + C + D) no debe superar los 50m
- La diferencia de altura entre Unidad exterior y Unidades interiores (H1) no debe ser mayor a 30m
- La diferencia de altura entre Unidades interiores (H2) no debe ser mayor a 1m
- La diferencia entre longitudes equivalentes de tubería después del derivador hasta las interiores no debe ser mayor a 8m
- Debe haber una distancia recta superior a 0,5m después del derivador (L1)
- Número de curvas debe ser menor a 8 por cada 2 unidades interiores y un máximo total menor a 15



- La longitud total máxima de tubería (A + B + C + D + E) no debe superar los 50m
- La diferencia de altura entre Unidad exterior y Unidades interiores (H1) no debe ser mayor a 30m
- La diferencia de altura entre Unidades interiores (H2) no debe ser mayor a 1m
- La diferencia entre longitudes equivalentes de tubería después del derivador hasta las interiores no debe ser mayor a 8m
- Debe haber una distancia recta superior a 0,5m después del derivador (L1)
- Número de curvas debe ser menor a 8 por cada 2 unidades interiores y un máximo total menor a 15



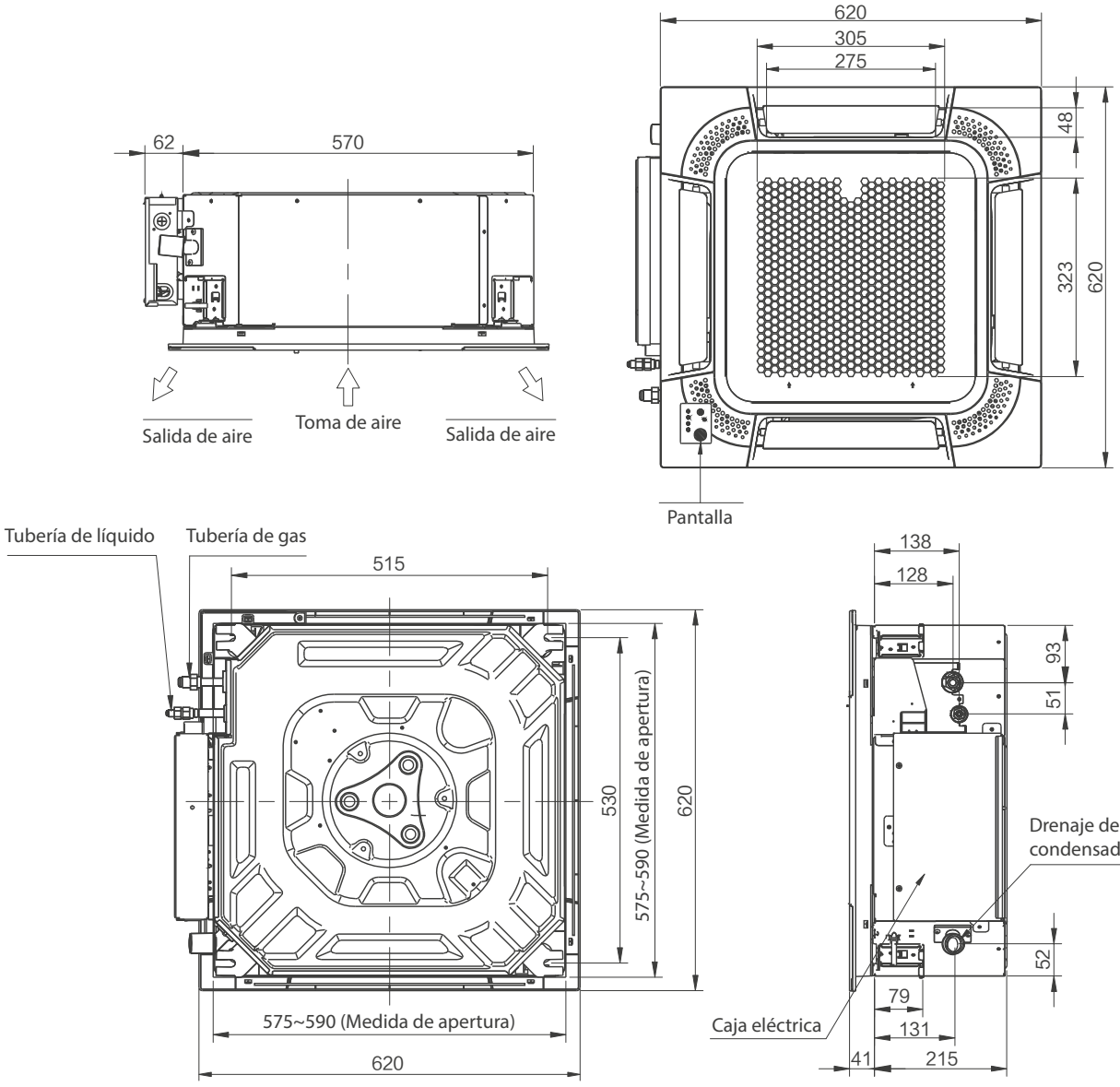
- La longitud total máxima de tubería (A + B + C + D + E + F) no debe superar los 50/60/75m (según modelo de ud. exterior).
- La diferencia de altura entre Unidad exterior y Unidades interiores (H1) no debe ser mayor a 30m
- La diferencia de altura entre Unidades interiores (H2) no debe ser mayor a 1m
- La diferencia entre longitudes equivalentes de tubería después del derivador hasta las interiores, no debe ser mayor a 8m
- Debe haber una distancia recta superior a 0,5m después del derivador (L1)
- Número de curvas debe ser menor a 8 por cada 2 uds. interiores y un máximo total menor a 15.



- La longitud total máxima de tubería (A + B + C + D + E + F + G) no debe superar los 50/60/75m (según modelo de ud. exterior).
- La diferencia de altura entre Unidad exterior y Unidades interiores (H1) no debe ser mayor a 30m
- La diferencia de altura entre Unidades interiores (H2) no debe ser mayor a 1m
- La diferencia entre longitudes equivalentes de tubería después del derivador hasta las interiores, no debe ser mayor a 8m
- Debe haber una distancia recta superior a 0,5m después del derivador (L1)
- Número de curvas debe ser menor a 8 por cada 2 uds. interiores y un máximo total menor a 15.

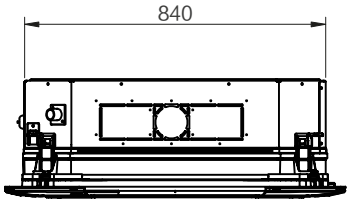
Dimensiones Mini Cassette

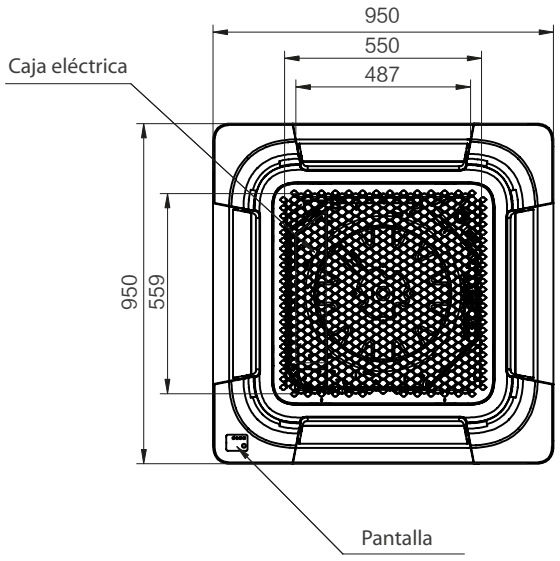
ACT26UR4RCC8 ACT35UR4RCC8
ACT52UR4RCC8

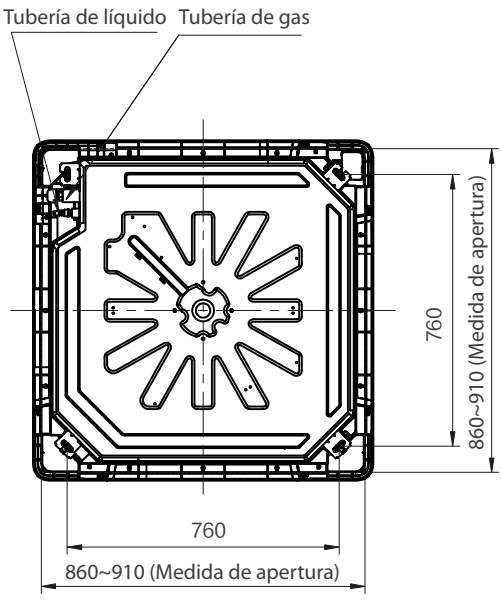


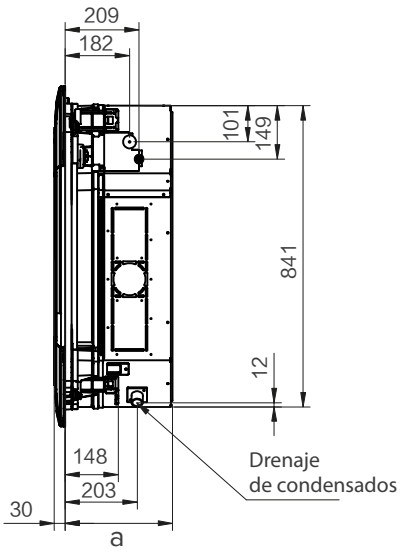
Dimensiones Cassette Round Flow

ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8 AUC105UR4RKC8
AUC125UR4RKC8 AUC140UR4RKC8 AUC175UR4RKC8





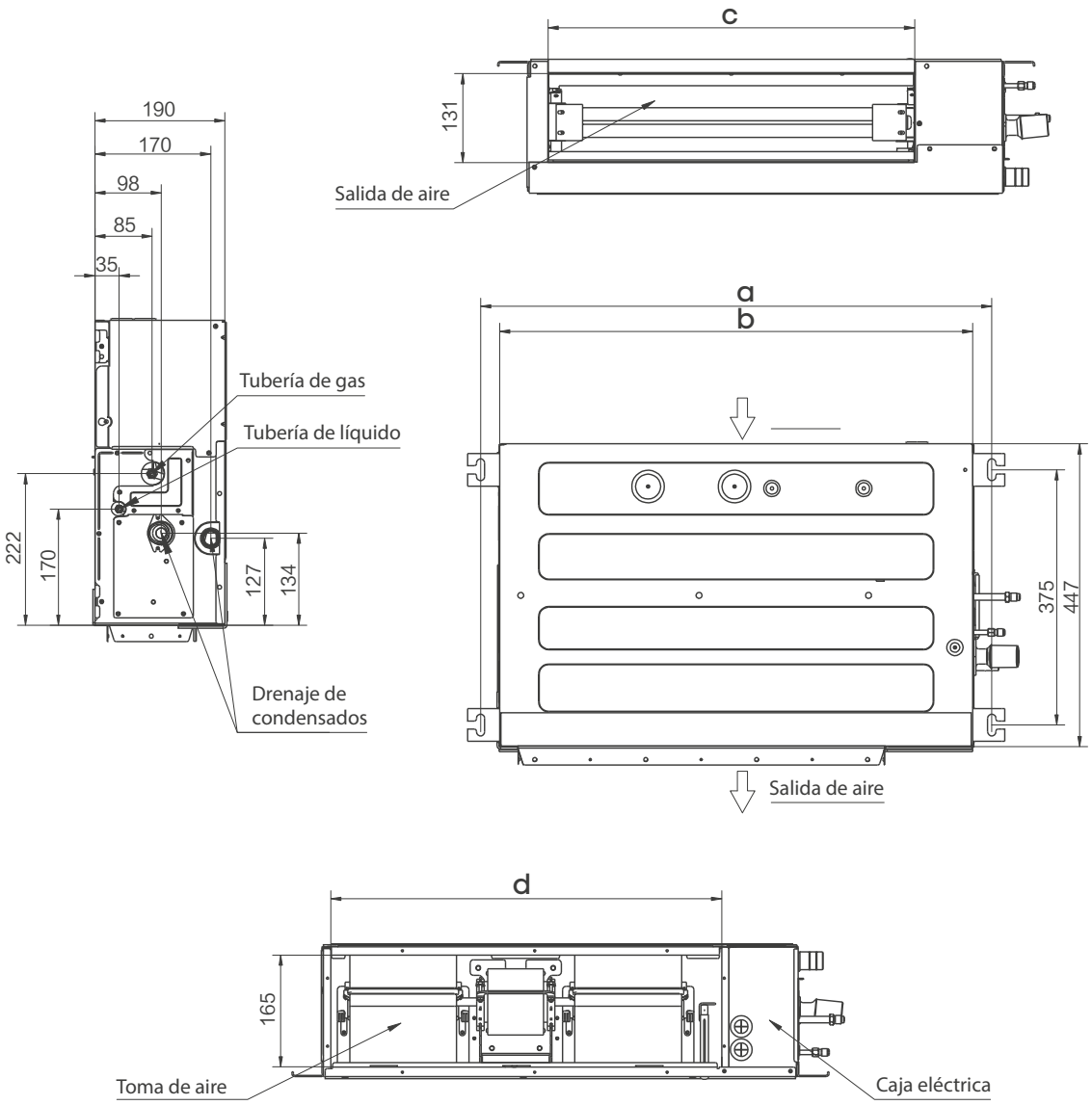




	a
ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8	264
AUC105UR4RKC8 AUC125UR4RKC8 AUC140UR4RKC8 AUC175UR4RKC8	300

Dimensiones Conducto Baja Silueta

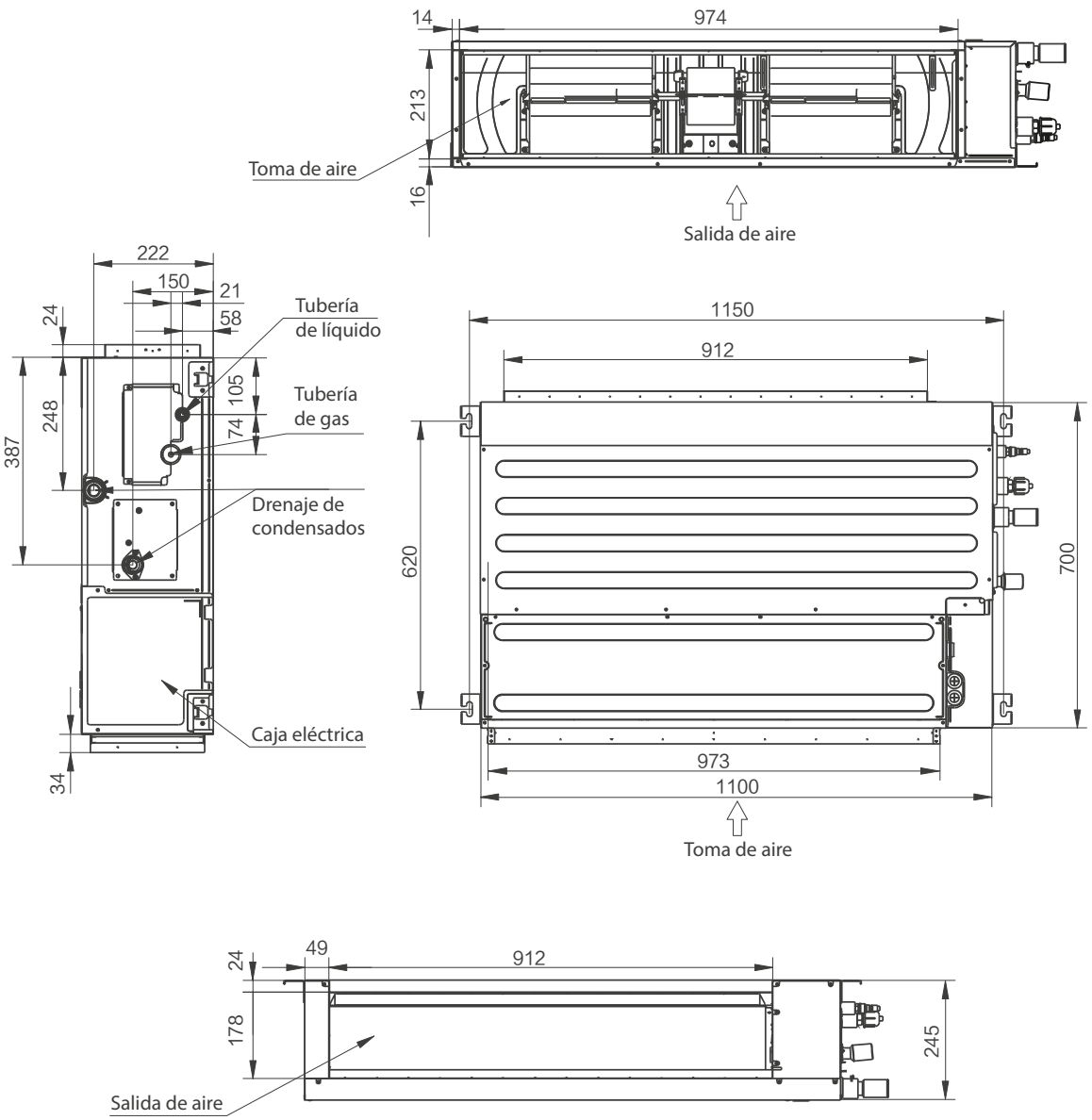
ADT26UX4RBL8 ADT35UX4RBL8
ADT52UX4RCL8 ADT71UX4RCL8



	a	b	c	c
ADT26UX4RBL8 ADT35UX4RBL8	961	910	749	786
ADT52UX4RCL8 ADT71UX4RCL8	1231	1180	1019	1056

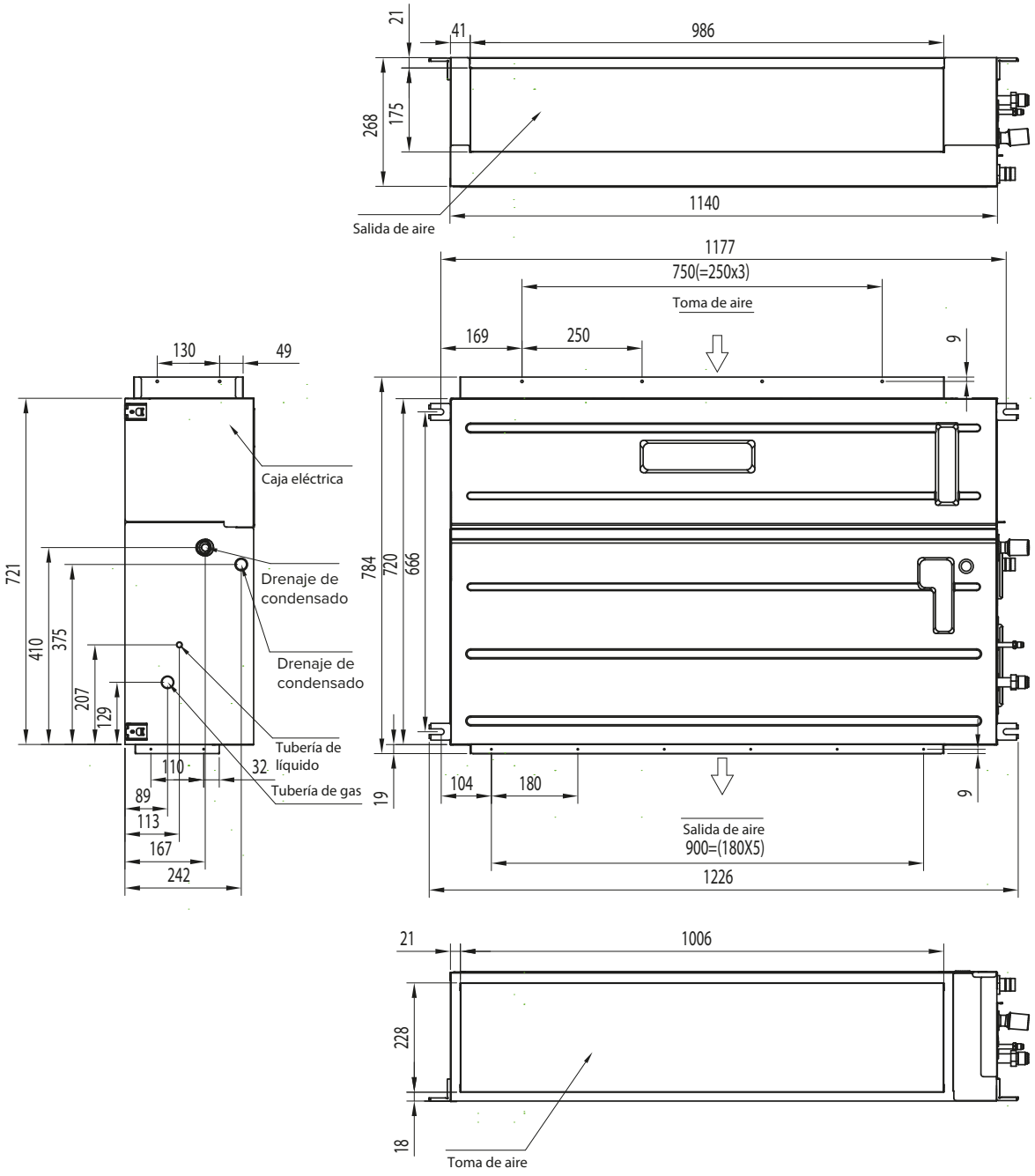
Dimensiones Conducto Media Presión

ADT52UX4RGM8
AUD60UX4RFM8
AUD71UX4RFM8



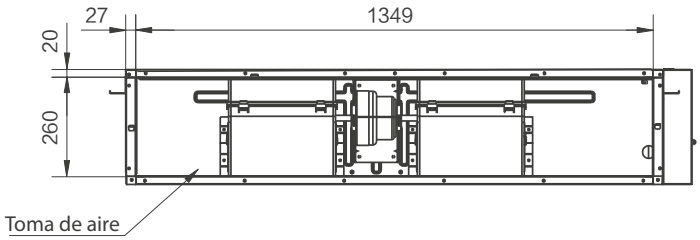
Dimensiones Conducto Media Presión

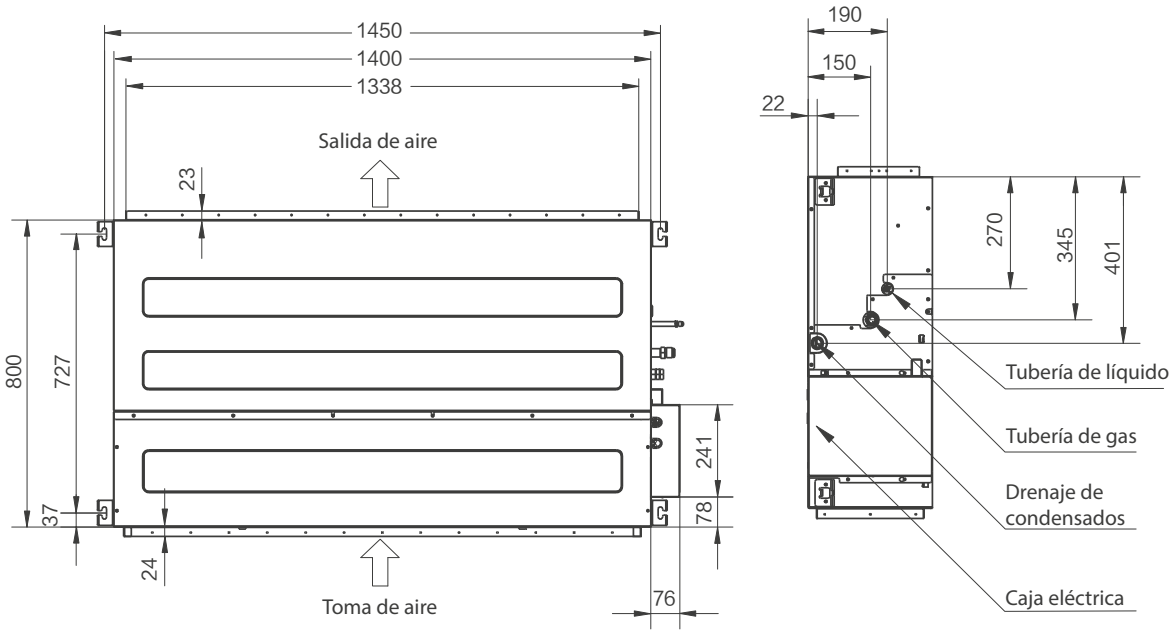
AUD90UX4RDH5

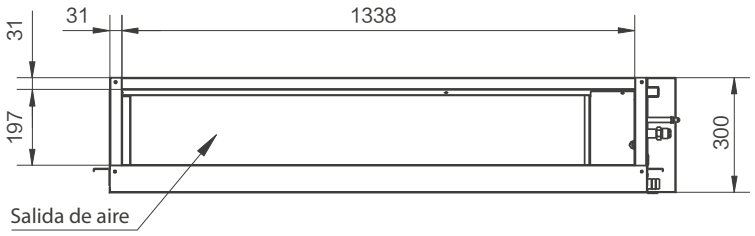


Dimensiones Conducto Alta Presión

AUD105UX4REH8 AUD125UX4REH8
AUD140UX4REH8 AUD175UX4REH8

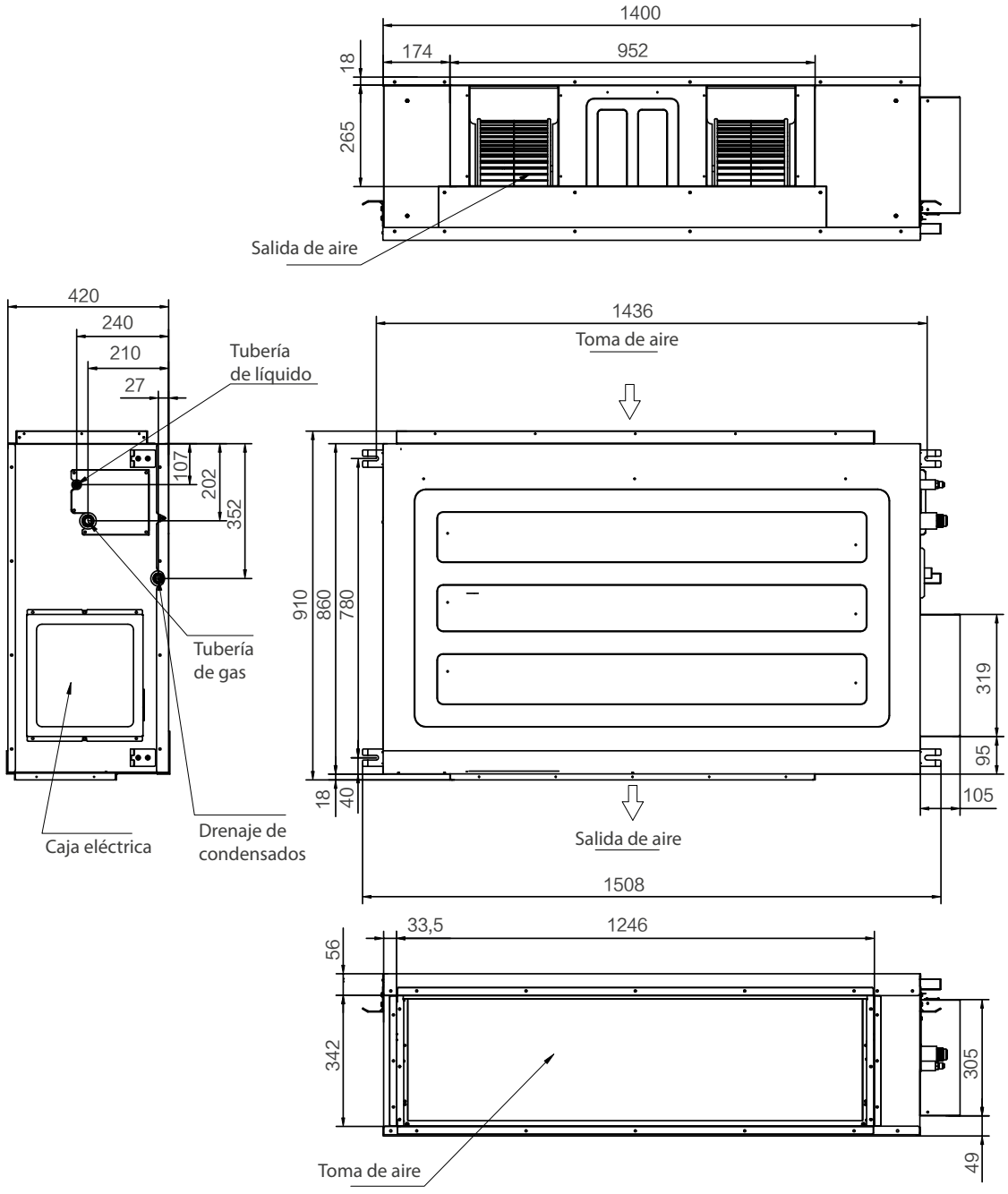






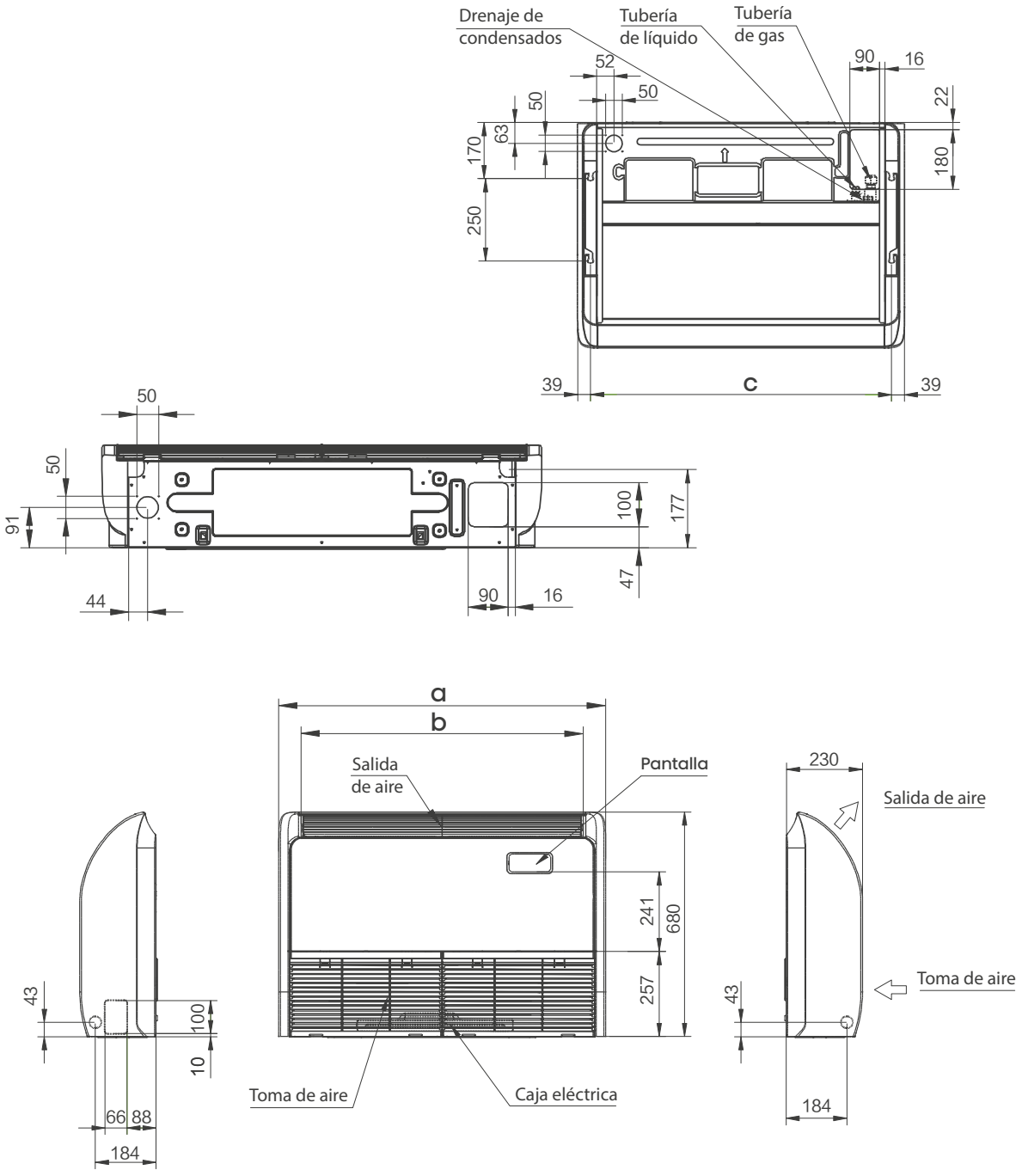
Dimensiones Conducto Alta Presión

AUD200UX4RPH8
AUD250UX4RPH8



Dimensiones Suelo-Techo

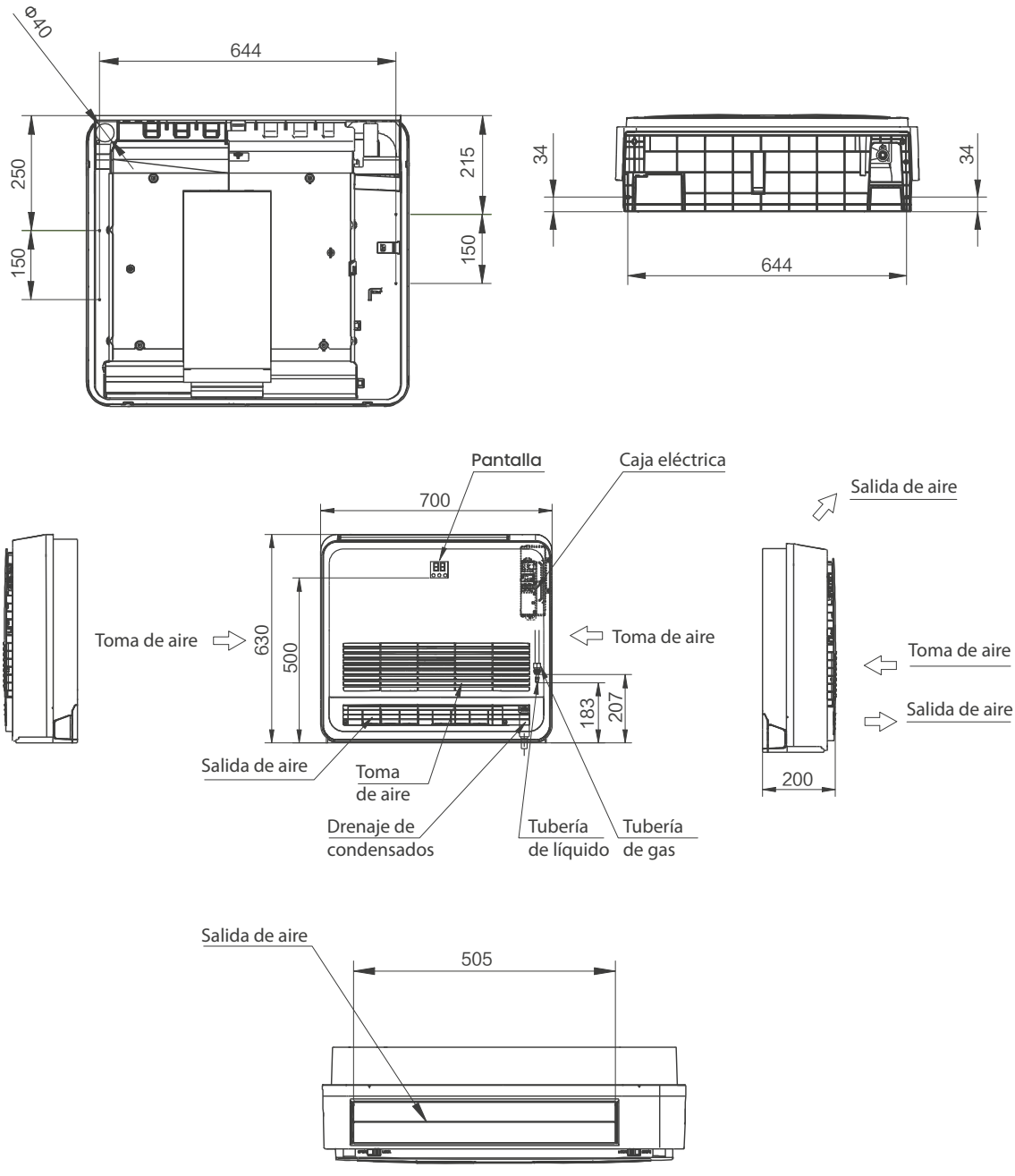
AVT60UR4RB8 AVT71UR4RB8 AUV105UR4RC8
AUV125UR4RC8 AUV140UR4RC8 AUV175UR4RC8



	a	b	c
AVT60UR4RB8 AVT71UR4RB8	1285	1150	1207
AUV105UR4RC8 AUV125UR4RC8 AUV140UR4RC8 AUV175UR4RC8	1231	1180	1019

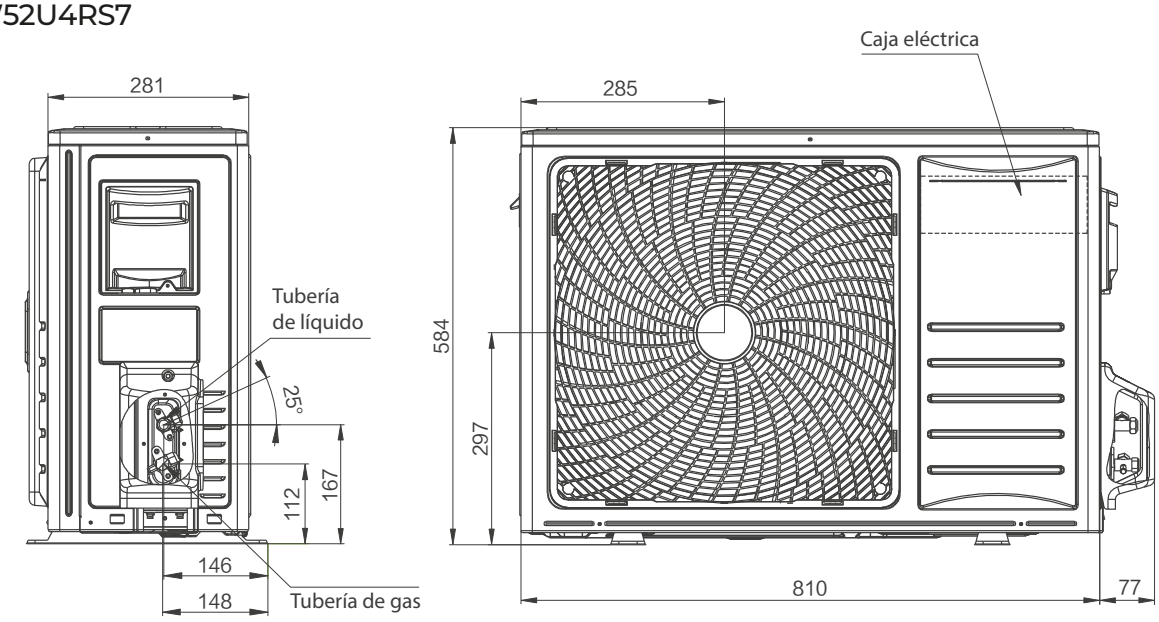
Dimensiones Consola

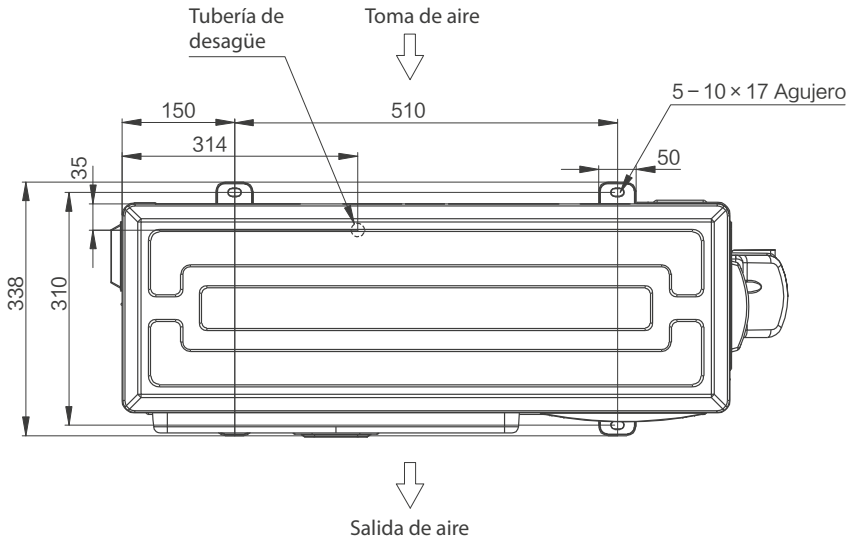
AKT26UR4RK8 AKT35UR4RK8
AKT52UR4RK8

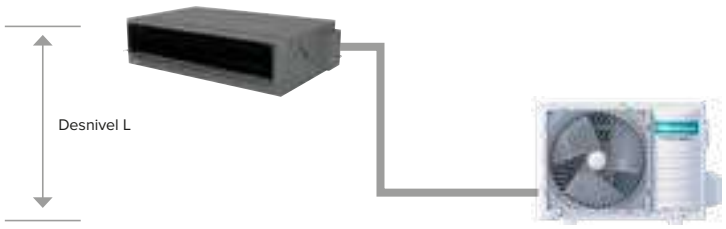


Dimensiones Unidad Exterior

AUW26U4RS8 AUW35U4RS8
AUW52U4RS7



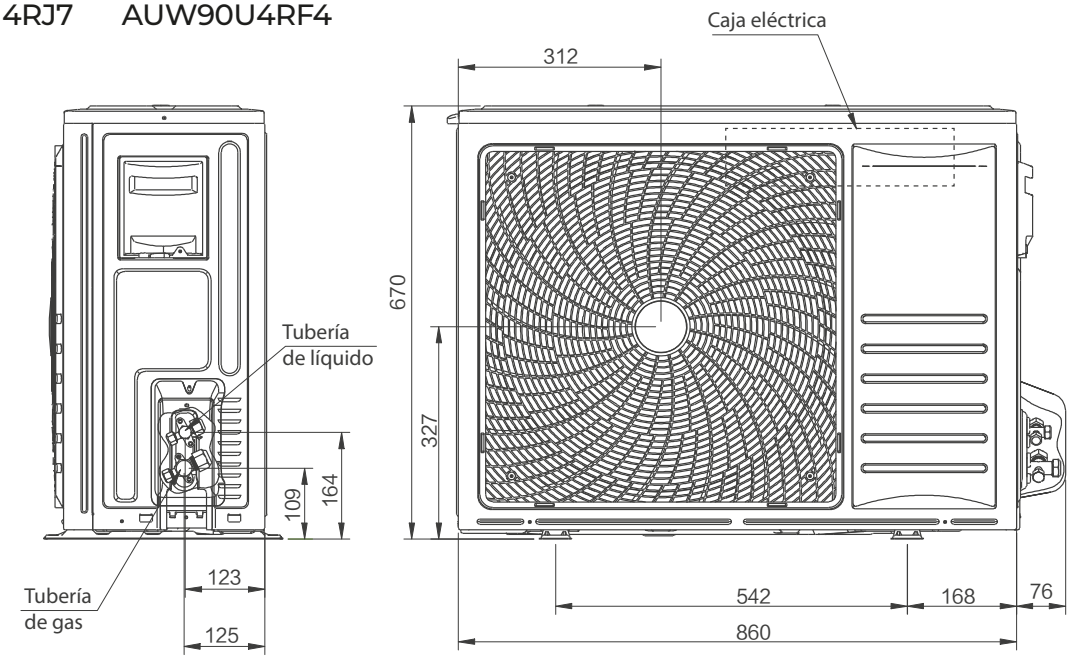


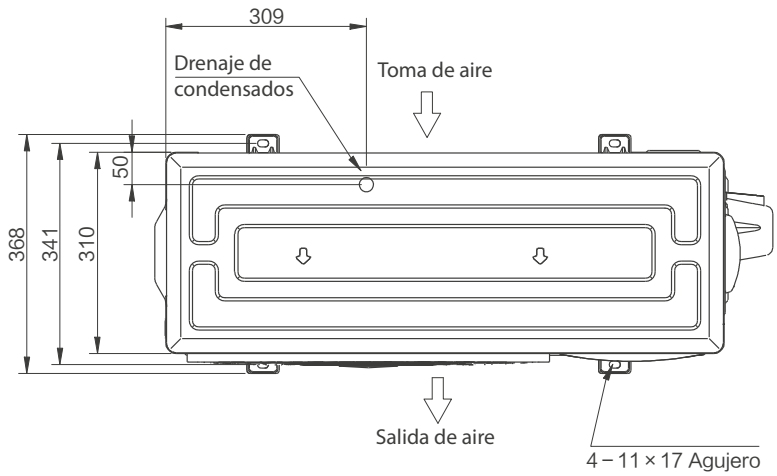


Modelo	Capacidad	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW26U4RS8	2,6 kW	30 (m)	15 (m)	15 (g/m)	870 g
AUW35U5RS8	3,5 kW	30 (m)	15 (m)	15 (g/m)	870 g
AUW52U4RS7	5,2 kW	40 (m)	30 (m)	15 (g/m)	1080 g

Dimensiones Unidad Exterior

AUW52U4RJ8 AUW60U4RJ7
AUW71U4RJ7 AUW90U4RF4



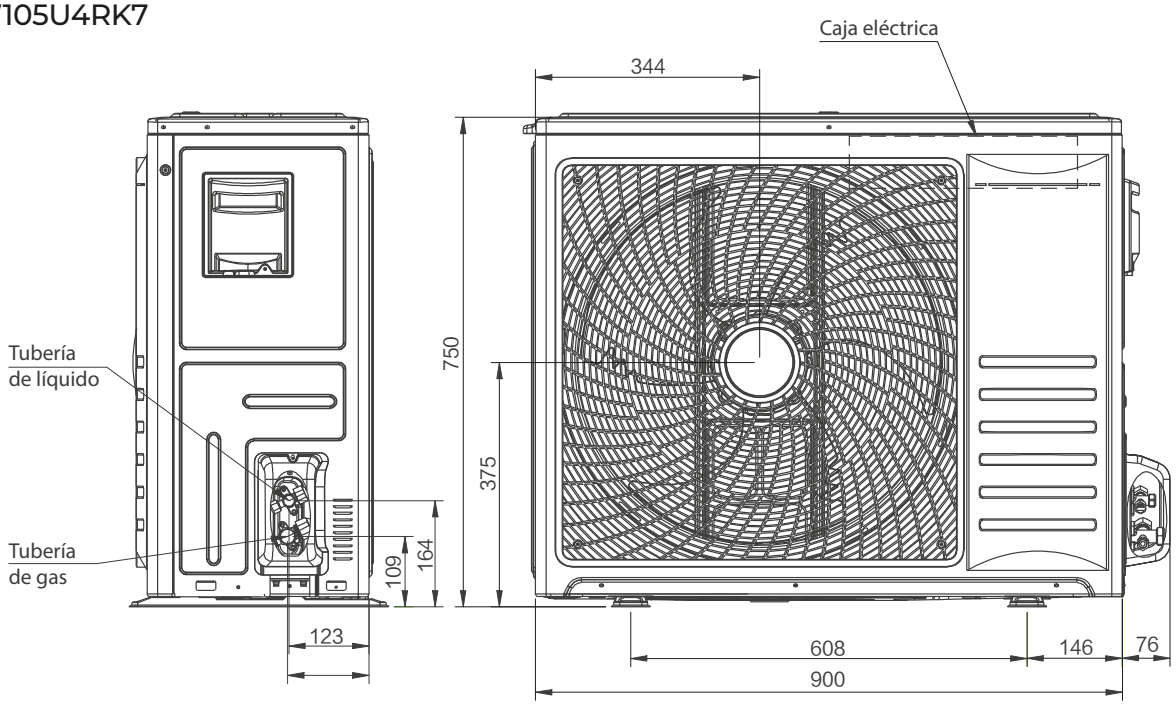


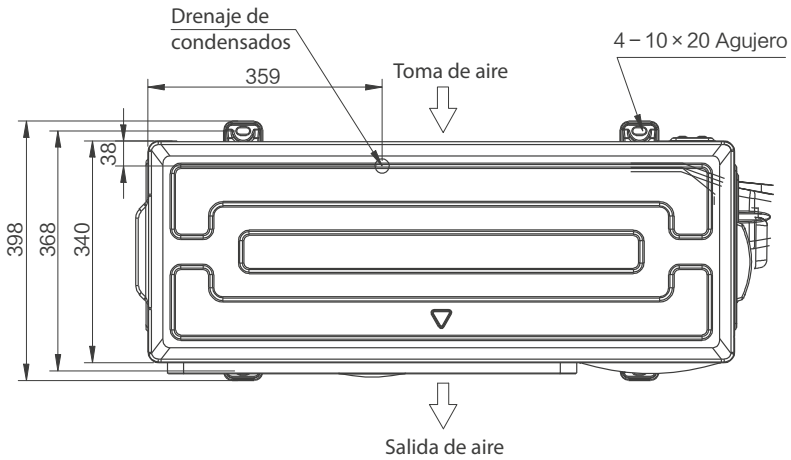


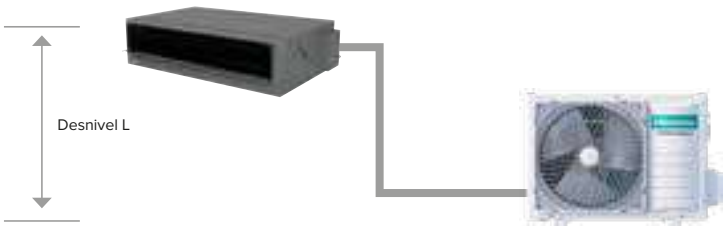
Modelo	Capacidad	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW52U4RJ8	5,2 kW	50 (m)	30 (m)	15 (g/m)	1200 g
AUW60U4RJ7	6,2 kW	45 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW71U4RJ7	7,1 kW	45 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW90U4RF4	9,0 kW	50 (m)	30 (m)	28 (g/m)	1450 g

Dimensiones Unidad Exterior

AUW60U4RK8 AUW71U4RK8
AUW105U4RK7





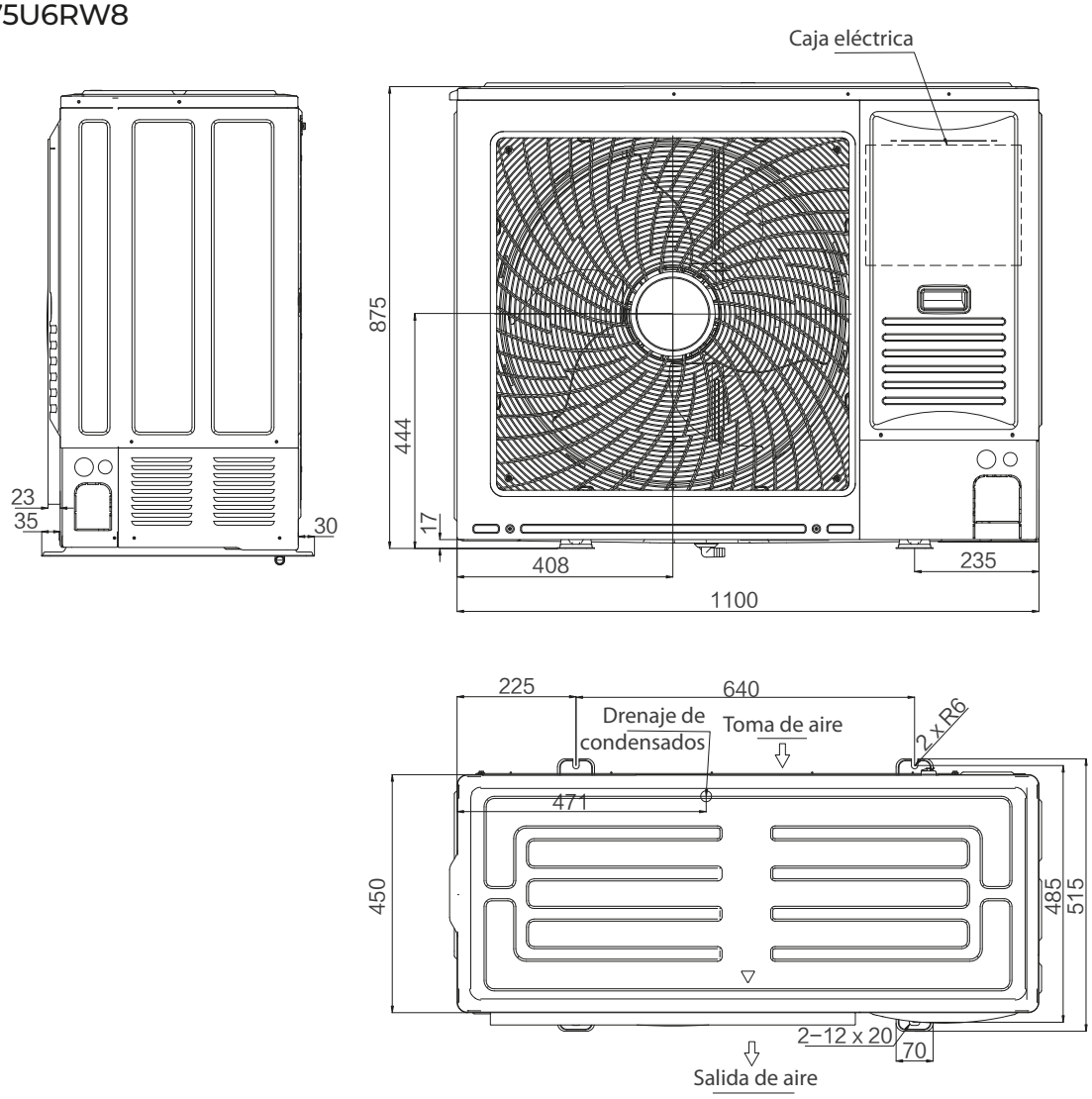


Modelo	Capacidad	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW60U4RK8	6,2 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW71U4RK8	7,1 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW105U4RK7	10,5 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1800 g

Dimensiones Unidad Exterior

AUW105U4RW8
AUW125U4RW8
AUW140U4RW8
AUW175U6RW8

AUW-105U6RW8
AUW125U6RW8
AUW140U6RW8

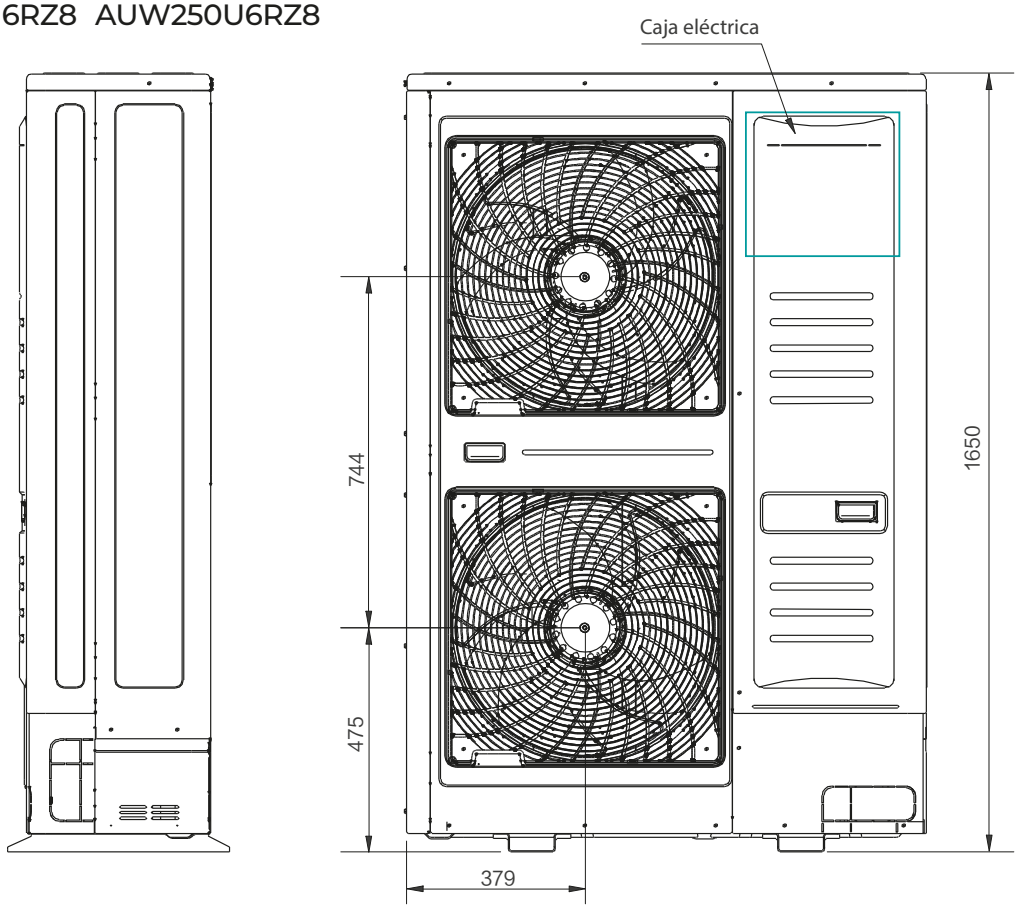


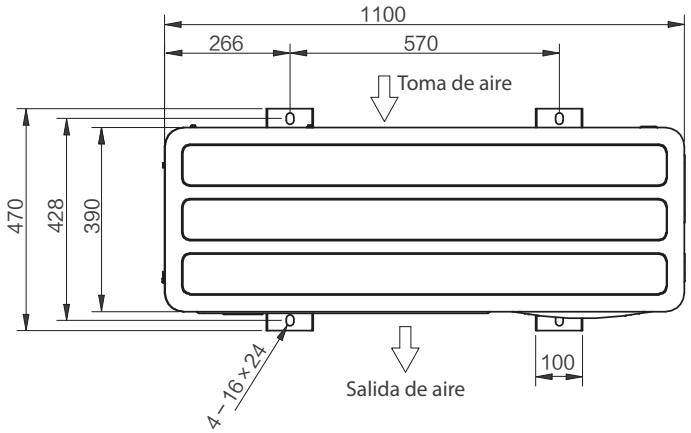


Modelo	Capacidad	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW105U4RW8	10,5	50	30	35 (g/m)	2650 g
AUW-105U6RW8	10,5	50	30	35 (g/m)	2650 g
AUW125U4RW8	12,5	60	30	35 (g/m)	3000 g
AUW125U6RW8	12,5	60	30	35 (g/m)	3000 g
AUW140U4RW8	14,5	60	30	35 (g/m)	3200 g
AUW140U6RW8	14,5	60	30	35 (g/m)	3200 g
AUW175U6RW8	17,5	75	30	35 (g/m)	3400 g

Dimensiones Unidad Exterior

AUW200U6RZ8 AUW250U6RZ8







Modelo	Capacidad	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW200U6RZ8	20 kW	75 (m)	30 (m)	35 (g/m)	4600 g
AUW250U6RZ8	23 kW	75 (m)	30 (m)	35 (g/m)	4600 g



COLUMNA de aire (Super Inverter)

S



Modelo		AUF140UR4RMPA8 / AUW140U6RQ7
Unidad interior		AUF140UR4RMPA8
Unidad exterior		AUW140U6RQ7
Capacidad		
Capacidad frigorífica nominal	kW	13,5 (3,3 - 14,5)
Capacidad calorífica nominal	kW	14,5 (3,0 - 15,0)
Consumo nominal		
Refrigeración	kW	4,66
Calefacción	kW	4,1
Coeficiente energético		
SEER	-	6,20
SCOP	-	4,00
Clasificación energética		
Refrigeración	-	-
Calefacción	-	-
Unidad interior		
Caudal de aire (A/M/B)	m^3/h	1750/1500/1300
Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	52/46/44
Potencia sonora	dB(A)	63
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	580×1870×380
Peso Neto/con embalaje	kg	50/61
Unidad exterior		
Alimentación	-	380-415V~50&60Hz, 3P
Nivel sonoro (A)	dB(A)	61
Potencia sonora	dB(A)	75
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	975×835×360
Peso	kg	75.5/84.5
Caudal de aire	m^3/h	5300
Refrigerante		
Refrigerante gas	-	R32
Refrigerante precarga	kg	2,7
TCO2Eq	-	1,8225
Diámetro tuberías		
Líquido/gas	pulg. (mm)	3/8''/5/8'' (9,52/15,88)
Rango de operación		
Tª ext. para refrigeración	°C	-15~48
Tª ext. para calefacción	°C	-15~24
Longitud de la tubería		
Longitud máxima	m	50
Diferencia de altura		
Max. (OD más baja)	m	30
Max. (OD más alta)	m	30
Longitud de tubería máxima con precarga		
Distancia	m	7,5
Carga adicional de refrigerante		
Cantidad adicional por m	g/m	35

Condiciones de ensayo:

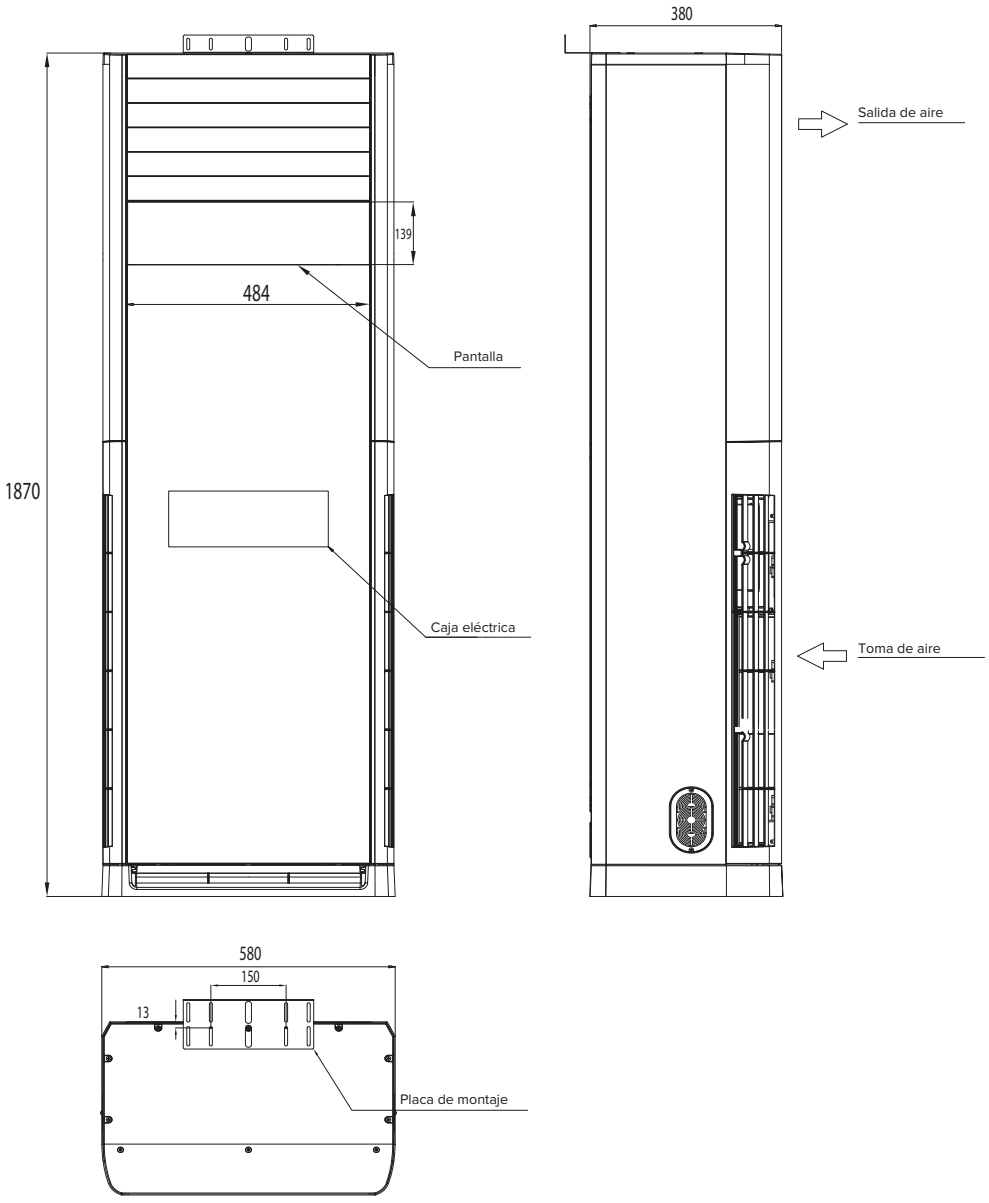
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

- Consumo de energía según los resultados de las pruebas estándar. El consumo real depende de uso y lugar de instalación.

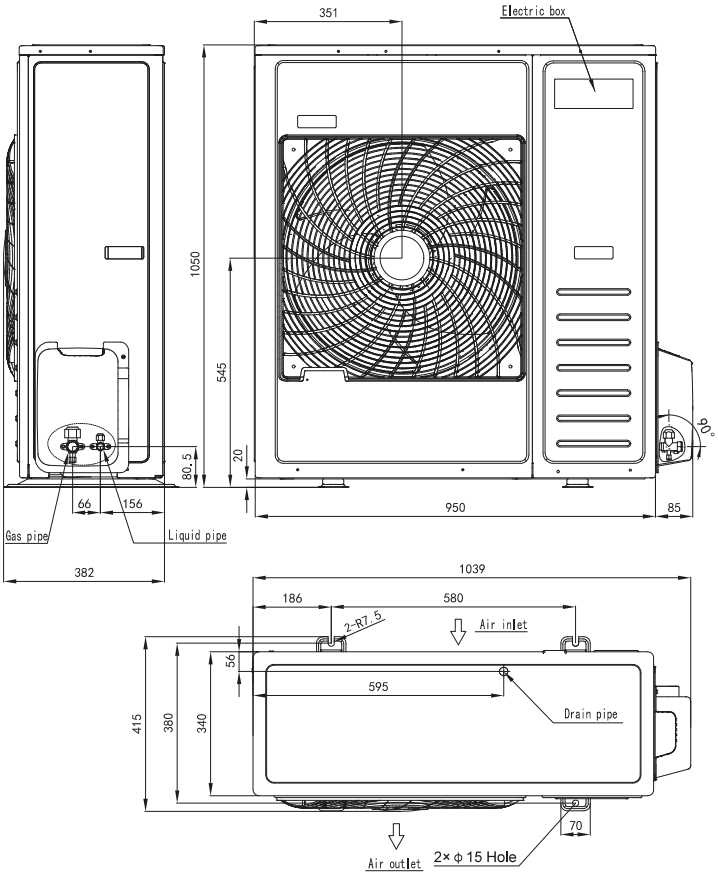
Dimensiones Columna de Aire

AUF140UR4RMPA



Dimensiones Unidad Exterior

AUW140U6RQ7





Modelo	Longitud máx (L)	Desnivel (L)	Carga de refrigerante adicional (más de 5m)	Precarga de refrigerante
AUW140U6RQ7	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	2700 g

FUNCIONES Unidades Interiores

Básico

1. Auto
El modo automático se puede ejecutar mediante controlador remoto o controlador por cable.

2. Refrigeración
El modo de refrigeración se puede ejecutar mediante controlador remoto o controlador por cable.

3. Deshumidificación
El modo de deshumidificación se puede ejecutar mediante controlador remoto o controlador por cable.

4. Ventilador
El modo ventilador se puede ejecutar mediante controlador remoto o controlador por cable.

5. Calefacción
El modo de calefacción se puede ejecutar mediante controlador remoto o controlador por cable.

Confort

6. Aire anti cold draft
Evita la salida de corriente de aire frío durante el calentamiento del aire acondicionado. Una vez encendida la función de calefacción disfrute del calor inmediatamente.

7. Oscilación automática
La oscilación automática mejora la distribución de aire en modo refrigeración e incrementa el nivel de confort.

8. Refrigeración rápida
Consigue una refrigeración rápida gracias al compresor de alta frecuencia, mayor caudal de aire, un conducto de aire y un avanzado sistema de intercambio de calor.

9. 3D panel control
El panel de flujo de aire 3D puede ofrecer un flujo de aire uniforme y de amplia cobertura para mantener todos los rincones de la habitación frescos o calientes.

10. Memoria de posición de lamas
Las lamas del panel se reinician automáticamente con los ajustes originales tras un corte de corriente.

11. Zonificación múltiple
Permite zonificación de climatización de una sola unidad interior.

12. ROUND FLOW
El suministro de aire a través del panel ROUND FLOW optimiza la distribución de aire climatizado garantizando que llegue a todos los rincones del espacio y que la temperatura se equilibre perfectamente en el espacio integrado.

13. Modo Sleep
Al pulsar el botón SLEEP, el modo de funcionamiento cambiará de SLEEP adulto, SLEEP ancianos, SLEEP jóvenes y SLEEP niños. Se puede personalizar la curva de temperatura en 8 horas según las necesidades de distintos grupos de personas.

Eficiencia

14. DC Total
Compresor DC + motores interiores y exteriores DC + EXV.

15. Motor Hi-Smart
La avanzada tecnología Inverter convierte a Hisense en experto en inverter.

16. Temporizador 24 h
Establece una hora concreta del día para que el aire acondicionado se encienda o se apague automáticamente.

Flexible

17. Ajuste de la presión estática del conducto
Es posible ajustar la configuración ESP a través del controlador por cable. Y el ajuste de 1 Pa ofrece el ajuste de ESP más preciso de su clase.

18. Guía de instalación
El cartón guía facilita la instalación del gancho de la unidad interior.

19. Filtro de fácil limpieza
El filtro se puede extraer e instalar fácilmente.

20. Uso de emergencia
El botón de emergencia se puede utilizar para iniciar el aire acondicionado cuando el controlador remoto o el controlador por cable no funcionan.

21. ESP autoadaptable
El ajuste de ESP por 1 Pa proporciona el ajuste más flexible y preciso de presión estática garantizando el óptimo funcionamiento de la unidad interior.

22. Aplicación en techos altos (3 m/4 m)
Es posible ajustar el flujo de aire en función de la altura de instalación de la unidad interior garantizando el alcance de aire climatizado hasta las zonas de actividad de las personas.

23. Filtro de larga duración
Gracias a la malla de filtro de larga vida utilizada, se evita la limpieza frecuente del filtro.

24. Filtro lavable
El filtro puede limpiarse para un uso repetido.

Saludable

25. Toma de aire fresco
La toma de aire fresco disponible en el panel lateral de la unidad interior permite la entrada del aire exterior a través del conducto conectado, de manera que el aire interior se mantiene fresco y saludable.

26. Bandeja de condensado saludable
El módulo anti-bacteriano purifica eficazmente el agua condensada y garantiza el suministro de aire climatizado más saludable.

27. Secado de aletas húmedas
Después de apagar el aire acondicionado, el ventilador interior continuará funcionando durante 30 segundos, mientras que el evaporador y otras partes de la unidad interior se secarán para evitar la proliferación de moho.

28. Autolimpieza
La tecnología de autolimpieza del evaporador puede mantener su aire acondicionado limpio y reducir las bacterias, los microorganismos, las manchas de aceite, etc., mediante un ciclo de congelación y descongelación.

FUNCIONES Unidades Interiores

Inteligente

29. Pantalla 0,1 °C/YXE-E01U(E)
Puede establecerse el indicador de 0,1 °C y el control de 0,5 °C.

30. Calefacción especial de 8°C
Cuando no hay nadie, la temperatura interior puede mantenerse a un determinado nivel.

31. Reinicio automático
La unidad se reinicia automáticamente con los ajustes originales tras un corte de corriente.

32. Pasarela BACnet
La unidad interior puede conectarse al sistema BMS del protocolo BAC net mediante la pasarela B544E.

33. Cambio °C/°F
Se puede cambiar la indicación de Celsius y Fahrenheit según conveniencia de cada usuario.

34. Control central
Es posible la centralización de monitorización y control a través de control central y una interfaz de comunicación.

35. Bloqueo infantil
Mediante el ajuste del bloqueo de teclas, se evita el ajuste erróneo.

36. DEEP COOL/refrigeración de infraestructura
Eliminar de forma fiable, eficiente y flexible el calor generado constantemente por los equipos informáticos y servidores para garantizar el máximo tiempo de actividad y, al mismo tiempo, ofrecer la mejor rentabilidad de la inversión.

37. Cambio de pantalla
Se puede configurar el controlador por cable para mostrar la temperatura ambiente y la temperatura de consigna.

38. Monitor de consumo de energía
El consumo de energía puede mostrarse en la aplicación CONNECT LIFE. (El usuario puede comprobar el consumo de energía en la aplicación)

39. Puerto de alarma por fallo
Cuando se produce un fallo, el puerto de PCB emitirá una señal de 12 V CC para la alarma (alarma remota: 12 V CC se puede vincular a las luces de alarma y de sonido. La competencia usa campanas de alarma)

40. Pantalla de código de error
Podemos identificar el código de error a través de la pantalla del panel. Cuando se produce un error, el código de error parpadea. Nos resultará más sencillo solucionar los problemas.

41. Recordatorio de limpieza del filtro
Cuando pasa un determinado tiempo, el sistema indica al usuario un recordatorio de limpieza del filtro.

42. Sensor de humedad
En modo deshumidificación, el controlador por cable indica la humedad relativa del espacio.

43. I FEEL
El control remoto con sensor de temperatura de ambiente integrado incluso monitoriza la temperatura de alrededor de hasta 1m para asegurar confort óptimo del usuario.

44. I SEE
La función de detección de personas de alta precisión permite los modos aire directo o indirecto.

45. Control individual del flujo de aire
Cada deflector puede controlarse de forma independiente mediante un controlador por cable.

46. Pasarela KNX
La unidad interior puede conectarse al sistema BMS del protocolo KNX mediante la pasarela B545E.

47. Alarma de incendios On-Off
Con el control de incendios, el aire acondicionado se apagará automáticamente cuando se active la alarma del detector de humo.

48. On-Off_Todo On/Todo Off
El sistema tiene disponible la recepción de señal externa ON/OFF a través del puerto INPUT y también es capaz de transmitir a través del puerto OUTPUT el estado de funcionamiento y de fallo en caso de que lo hubiese.

49. Ajuste de rango de consigna
El ajuste del rango de temperatura puede modificarse mediante el controlador por cable (puede realizarse una modificación manual).

50. Compensación de temperatura
El controlador por cable permite modificar la temperatura de compensación con el fin de personalizar el confort según la necesidad del usuario o característica de cada instalación.

51. Control por voz
Cuando el aire acondicionado está conectado al wifi a través del módulo Hisense, puede controlar el aire acondicionado por voz a través de altavoces de Amazon o Google.

52. Programador semanal
El temporizador se puede programar para que empiece a funcionar en cualquier momento, diaria o semanalmente.

53. Preparado para WiFi
La unidad interior viene equipada con puerto wifi. En caso de que necesite esta función, los usuarios pueden conectar el módulo wifi opcional a la unidad.

54. Recepción de control remoto inalámbrica
El controlador por cable puede recibir la señal de control enviada por el controlador remoto infrarrojo.

55. Pasarela Modbus
La unidad interior puede conectarse al sistema BMS del protocolo Modbus mediante la pasarela B544E.

Estabilidad

56. Bomba de condensado de alta capacidad
La elevación máxima de la bomba de condensado llega hasta 1200 mm.

57. Bomba de condensado de serie
La unidad interior viene con bomba de condensado integrada.

58. Bomba externa opcional
Bomba de agua externa para drenar el agua condensada.

59. Interruptor de nivel de agua
El interruptor de flotador garantiza que el agua de condensado siempre se encuentre por debajo del nivel de seguridad, aunque falle la bomba o se bloquee el desagüe.

FUNCIONES Unidades Exteriores

Eficiencia

1. 1 W en modo de espera
   Consumo de energía ultrabajo, ahorro de energía eficaz.
2. Motor Hi-Smart
   La avanzada tecnología Inverter convierte a Hisense en experto en inverter.
3. Compresor rotativo doble
   El compresor rotativo doble se caracteriza por su nivel sonoro y vibración bajos.

Flexibilidad

4. Válvula de servicio
   La válvula de servicio facilita el trabajo de puesta en marcha y posventa.
5. Hi-Checker
   El aire acondicionado puede conectarse a Hi-Checker para controlar los parámetros del producto, incluida la temperatura de descarga, la temperatura de la batería interior, la temperatura de la batería exterior, etc.
6. Control del ruido nocturno
   Se puede reducir el nivel sonoro del funcionamiento de la unidad exterior a través del DIP switch para asegurar el silencio durante la noche.
7. Refrigerante precargado
   Hasta un 80 % del proyecto de gama comercial puede instalarse sin carga adicional.
8. Ventanilla de servicio: pantalla de 7 segmentos
   El código de avería y los parámetros de funcionamiento del aire acondicionado se mostrarán en la pantalla de 7 segmentos.
9. Válvula de cierre interior
   Con el nuevo diseño integrado se puede realizar la conexión de tuberías de 4 direcciones.
10. Twin, Triple, doble Twin, 5x1, 6x1
    Se pueden conectar 2, 3, 4, 5 o 6 unidades interiores a solo 1 unidad exterior. Todas las unidades interiores funcionan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) desde un único controlador.
11. Vaciado de dos tuberías
    Las válvulas de cierre dobles de 3 vías que permiten un vacío más rápido.

Inteligente

12. Desescarche inteligente
    La lógica de desescarche optimizada garantiza una mayor capacidad de calentamiento y un desescarche más limpio.
13. Ventanilla de servicio: solo refrigeración
    Bloqueo de la unidad a través del DIP switch para que funcione solo en modo refrigeración.
14. Ventanilla de servicio: gestión energética
    Se limita la potencia máxima de entrada a través del DIP switch y reduce el nivel sonoro de la unidad exterior.
15. Ventanilla de servicio: desescarche forzado
    Ajustando el DIP, el aire acondicionado funcionará en modo de desescarche.
16. Ventanilla de servicio: recuperación de refrigerante
    Recuperación del refrigerante a la unidad exterior.

Estabilidad

17. Protección de 3 minutos
    Cuando el aire acondicionado deja de funcionar accidentalmente, el compresor se reinicia al cabo de 3 minutos para equilibrar el sistema.
18. Resistencia cárter del compresor
    El aire acondicionado con resistencia cárter de compresor puede seguir funcionando de forma estable en regiones frías.
19. Protección contra alta presión
    La unidad exterior viene equipada con un interruptor de alta tensión para garantizar la fiabilidad del producto.
20. Detección de fugas
    El sistema monitoriza la presión de trabajo y puede detectar la fuga de refrigerante y avisar por alarma.
21. Tubería de larga distancia
    Un aire acondicionado con gran flexibilidad de instalación.
22. Protección contra baja presión
    La unidad exterior viene equipada con un interruptor de bajo voltaje para garantizar la fiabilidad del producto.
23. Bajo voltaje (176 V)
    El sistema puede seguir funcionando de forma estable aunque el voltaje sea bajo, de 176V.
24. Bajo voltaje (198 V)
    El sistema puede seguir funcionando de forma estable aunque el voltaje sea bajo, de 198V.
25. Refrigeración en baja temperatura (-15)
    La unidad puede funcionar hasta -15°C en modo de refrigeración.
26. Calefacción en baja temperatura (-20)
    La unidad puede funcionar hasta -20°C en modo de calefacción.
27. Calentador eléctrico inferior
    El aire acondicionado con calentador eléctrico en la base inferior, puede evitar la congelación durante el invierno.
28. PCB con prevención de insectos
    La estructura del PCB impide la entrada de insectos.
29. PCB enfriada por refrigerante
    Hisense utiliza la tecnología de enfriamiento por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrica. Evita la falta de disipación de calor y alta temperatura ambiente para mantener un funcionamiento eficiente incluso en entornos complicados.

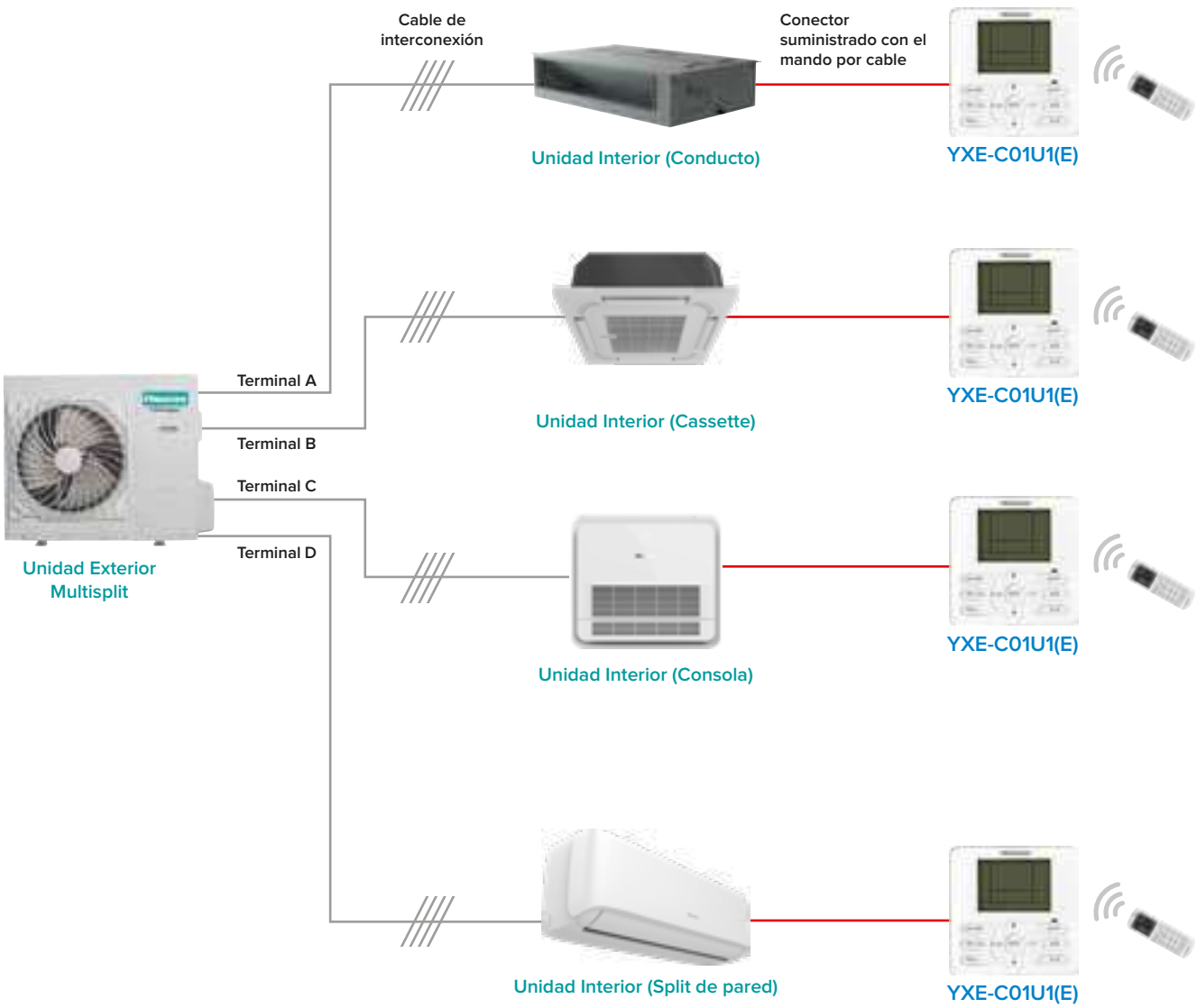


Hisense | SISTEMAS DE CONTROL



CONTROL 1 x 1 Y MULTISPLIT





CONTROL 1 x 1 Y MULTISPLIT



Control por cable YXE-C01U1(E) con receptor de infrarrojo integrado

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Refrigeración / Calefacción Deshumidificación / Ventilación / Auto
- Ajuste de la temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Visualización del código de error
- Control de parámetros
- Indicador limpieza del filtro
- Receptor de mando a distancia
- Ajuste del límite de temperatura
- Reloj
- Ajuste del flujo de aire
- Modo de seguridad
- Compatible con los modelos comerciales multisplit y monosplit

*Compatible con control centralizado YJE-C01T mediante pasarela B544(E)
*Receptor infrarrojo integrado. Compatible con mando inalámbrico.

Modelo	YXE-C01U1(E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1

Contacto ON/OFF integrado de serie

Opción 1: cable rojo / negro

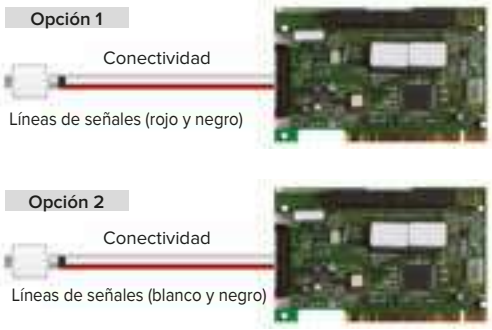
- Al cerrar contacto, la unidad se pone en ON
  Aplicación: Tarjetero de hotel, Contacto de ventana, etc.

Opción 2: cable blanco / negro

- Al cerrar contacto, la unidad está disponible para ponerse en marcha
  Aplicación: Tarjetero de hotel, Alarma de incendio, etc.

Posibles configuraciones:

- Función ON/OFF con señal externa
- Función maestro/esclavo
- Función alternancia de unidades

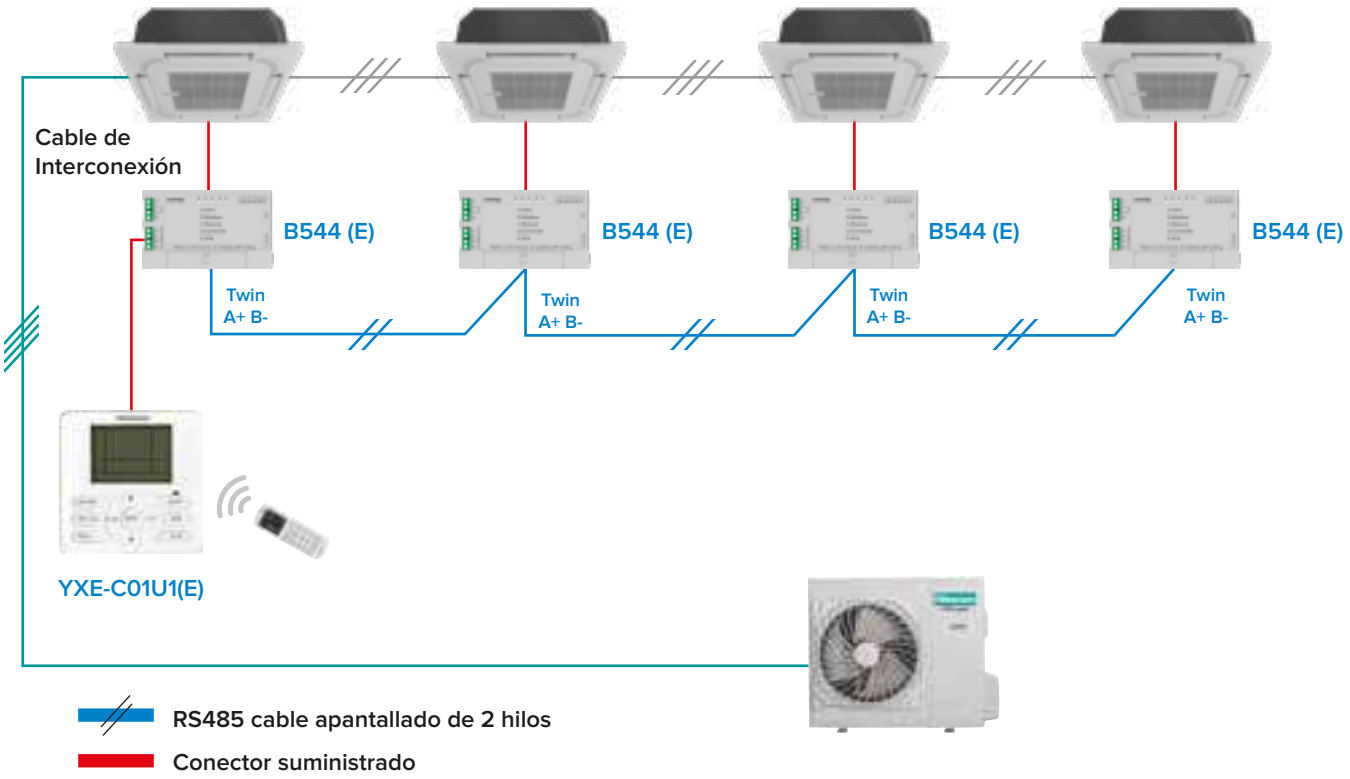






NOTAS:
1) Para realizar las configuraciones anteriores, es obligatorio disponer de un mando por cable YXE-C01U1.
2) Consultar con un técnico de HISENSE la configuración necesaria para realizar cualquiera de las funciones anteriores.
3) Contacto integrado de serie en unidades interiores tipo Mural, Cassette, Conducto, Consola, Techo-suelo y Columna.

CONTROL DE SISTEMAS desde TWIN hasta SÉXTUPLE





Control por cable YXE-C01U1(E) para sistemas Twin, Triple, Cuádruple

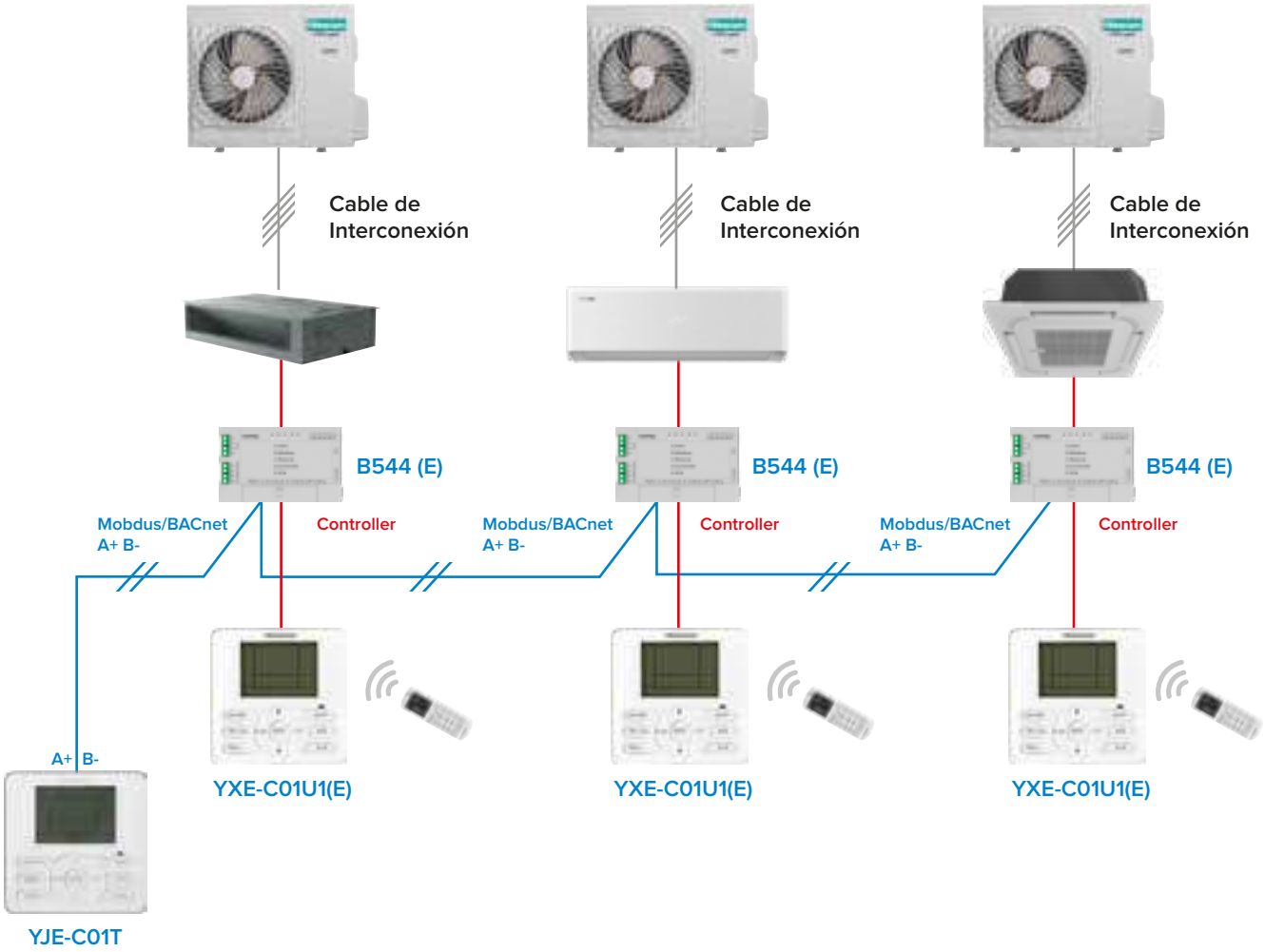
FUNCIONES PRINCIPALES:

- Refrigeración / Calefacción Deshumidificación / Ventilación / Auto
- Ajuste de la temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Visualización del código de error
- Control de parámetros
- Indicador limpieza del filtro
- Receptor de mando a distancia
- Ajuste del límite de temperatura
- Reloj
- Ajuste del flujo de aire
- Modo de seguridad

* Es necesario combinar con B544 (E) (uno por cada unidad interior)
* Receptor infrarrojo integrado

Modelo	YXE-C01U1(E)	B544(E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	1

CONTROL CENTRALIZADO con mando individual





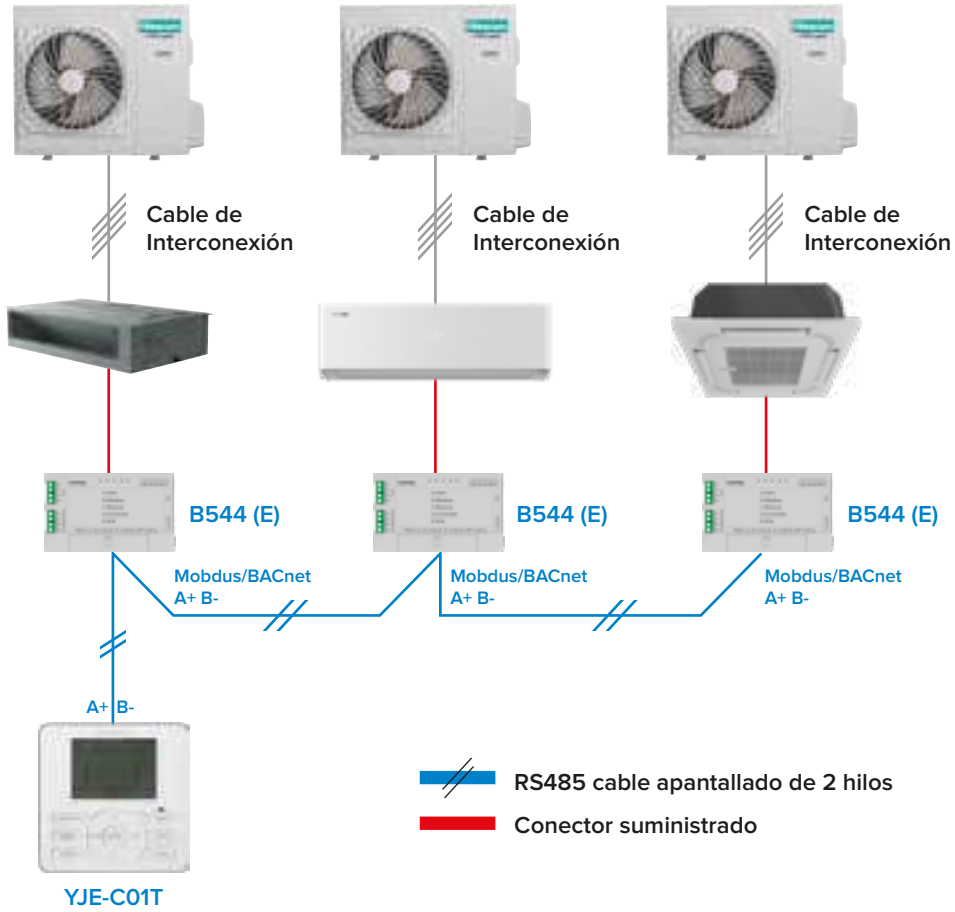
Control por cable YJE-C01T sin mando individual

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Refrigeración / Calefacción Deshumidificación / Ventilación / Auto
- Ajuste de la temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Control de parámetros
- Visualización del código de error
- Indicador limpieza del filtro
- Receptor de mando a distancia
- Reloj
- Ajuste del límite de temperatura
- Ajuste del flujo de aire
- Modo de seguridad
- Para los modelos comerciales multisplit y monosplit

Modelo	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	16	1

CONTROL CENTRALIZADO sin mando individual





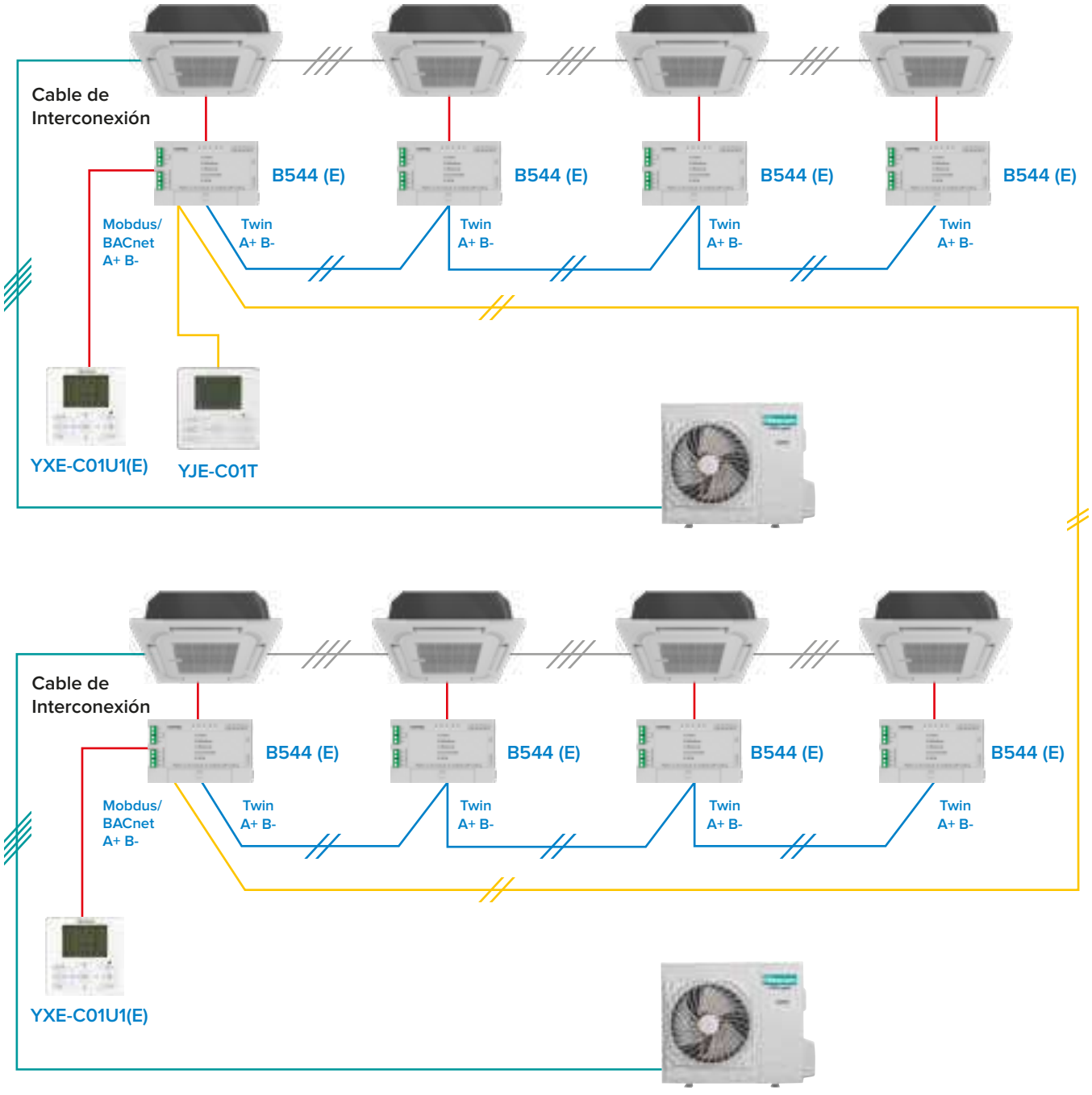
Control por cable YJE-C01T sin mando individual

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Refrigeración / Calefacción Deshumidificación / Ventilación / Auto
- Ajuste de la temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Control de parámetros
- Visualización del código de error
- Indicador limpieza del filtro
- Receptor de mando a distancia
- Reloj
- Ajuste del límite de temperatura
- Ajuste del flujo de aire
- Modo de seguridad
- Para los modelos comerciales multisplit y monosplit

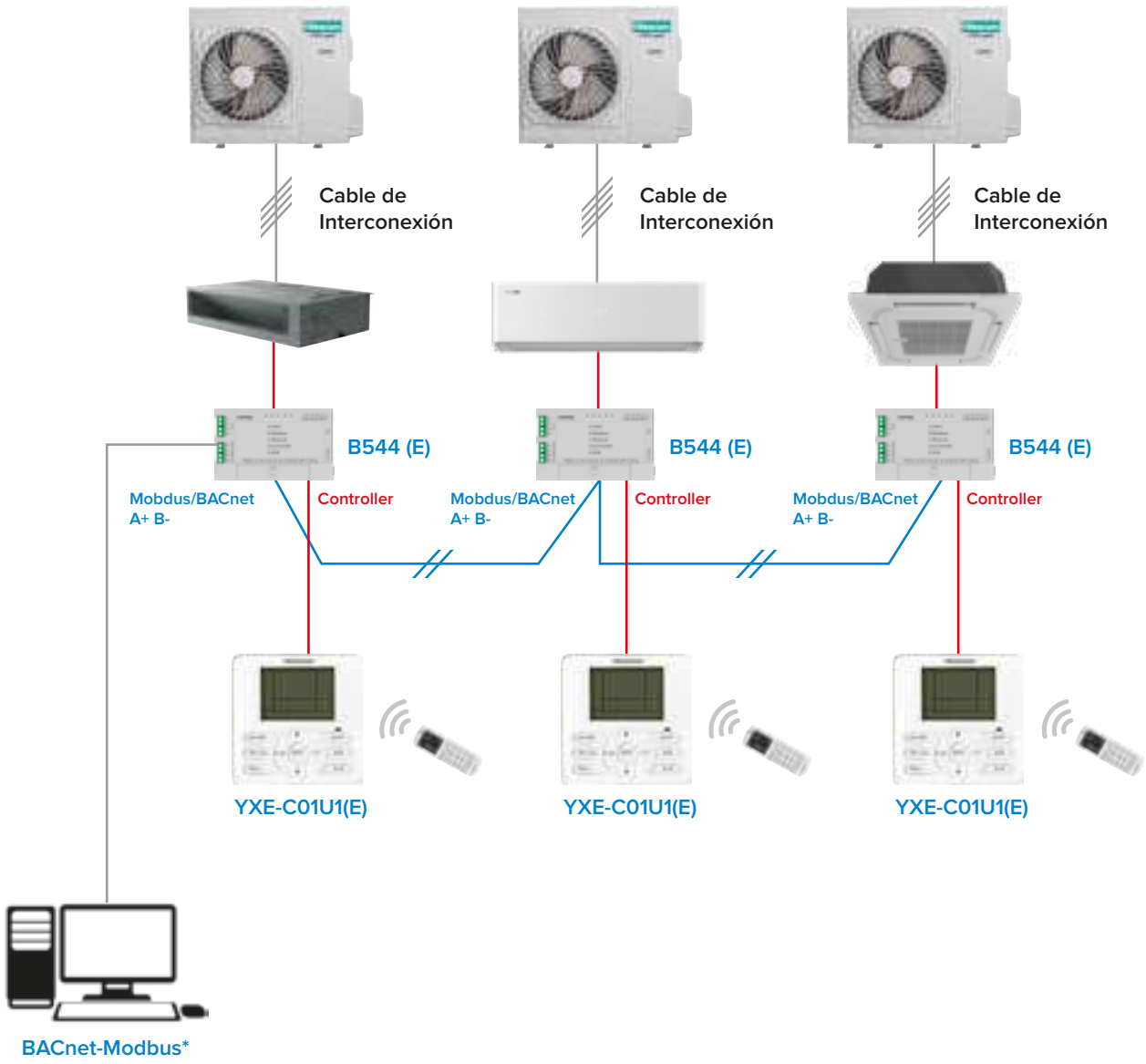
Modelo	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	16	1

CONTROL CENTRALIZADO
desde TWIN hasta SÉXTUPLE con mando local



Modelo	YJE-C01T	YXE-C01U1(E)	B544 (E)
Fuente de alimentación	AC-175-264V	DC-12-17V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	16	1	1

BMS BACnet/Modbus con mando individual



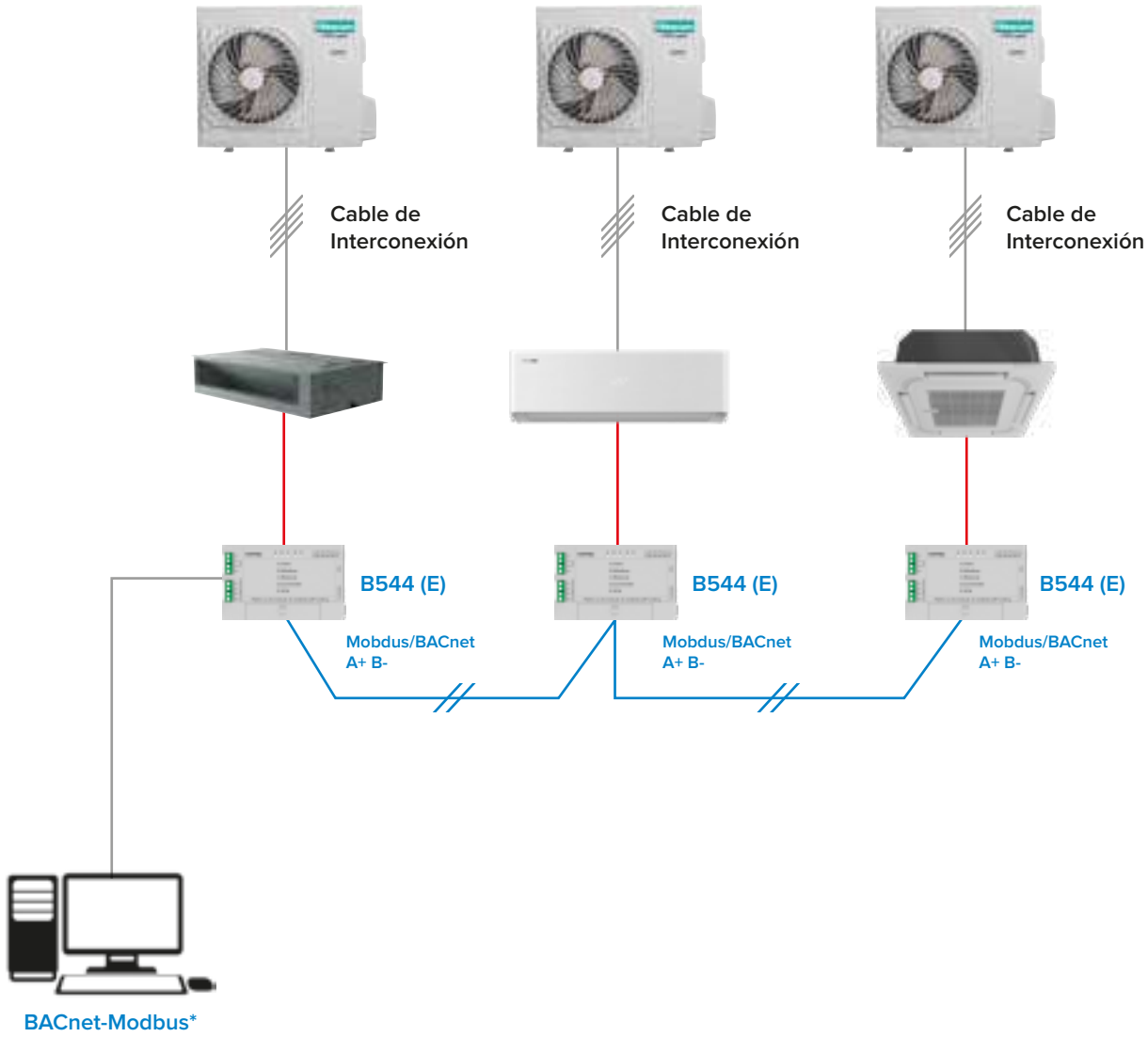
RS485 cable apantallado de 2 hilos

Conector suministrado

* Suministrado por instalador

Modelo	YXE-C01U1(E)	B544 (E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	1

BMS BACnet/Modbus sin mando individual



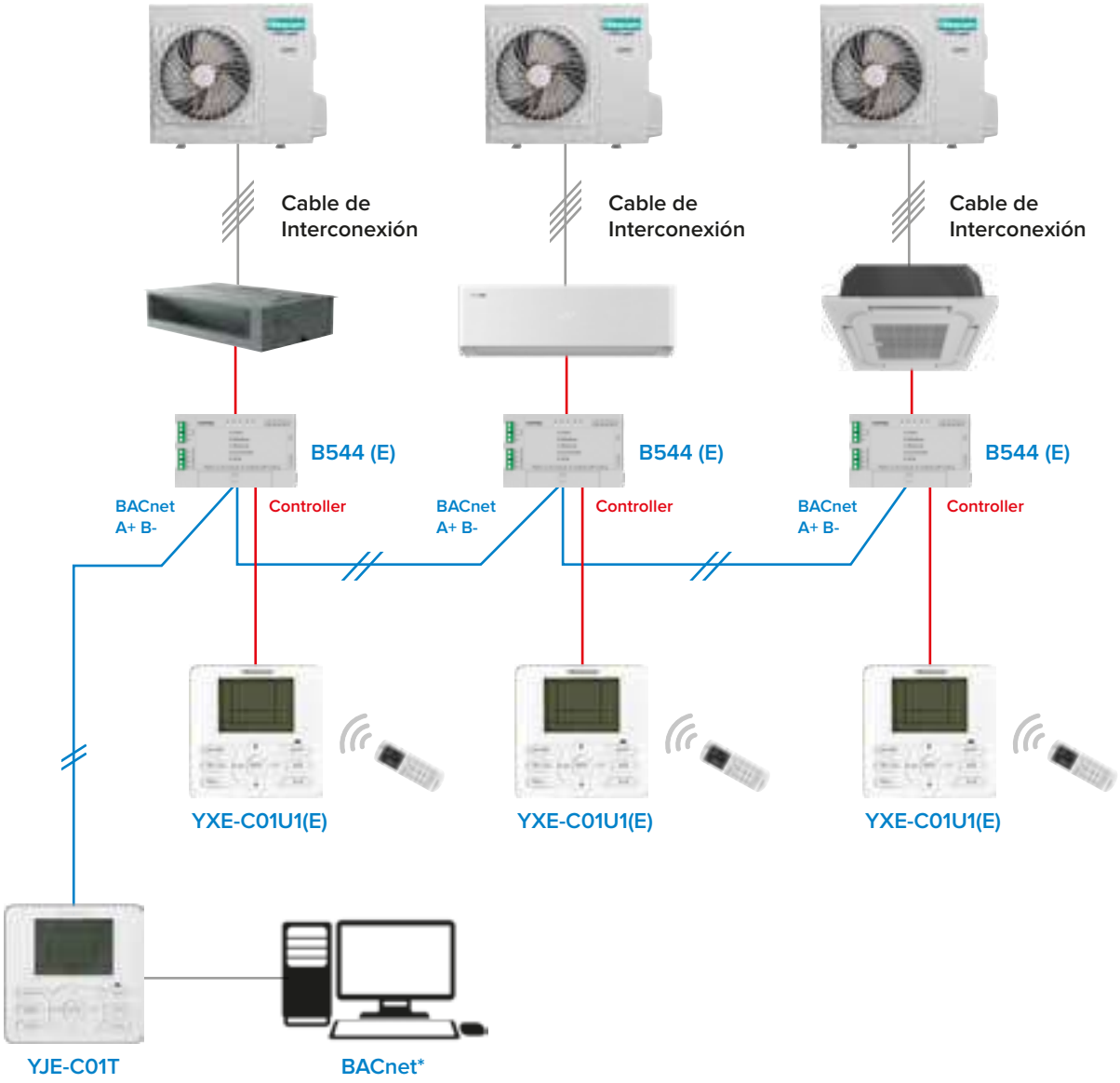
RS485 cable apantallado de 2 hilos

Conector suministrado

* Suministrado por instalador

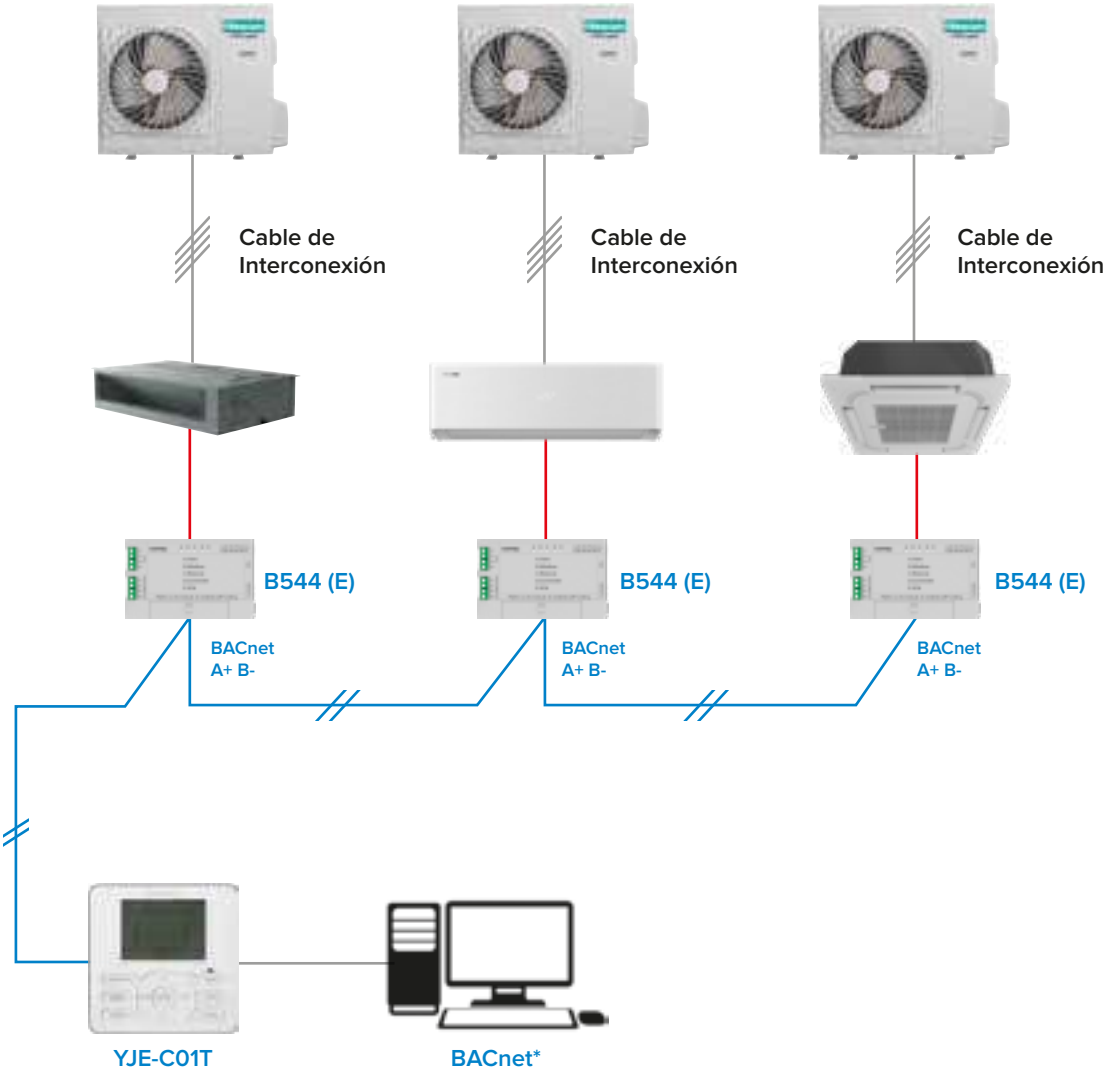
Modelo	B544(E)
Protocolo	BACnet/Mobdus

CONTROL CENTRALIZADO LOCAL + BMS BACnet con mando individual



Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	16	1

CONTROL CENTRALIZADO LOCAL + BMS BACnet sin mando individual



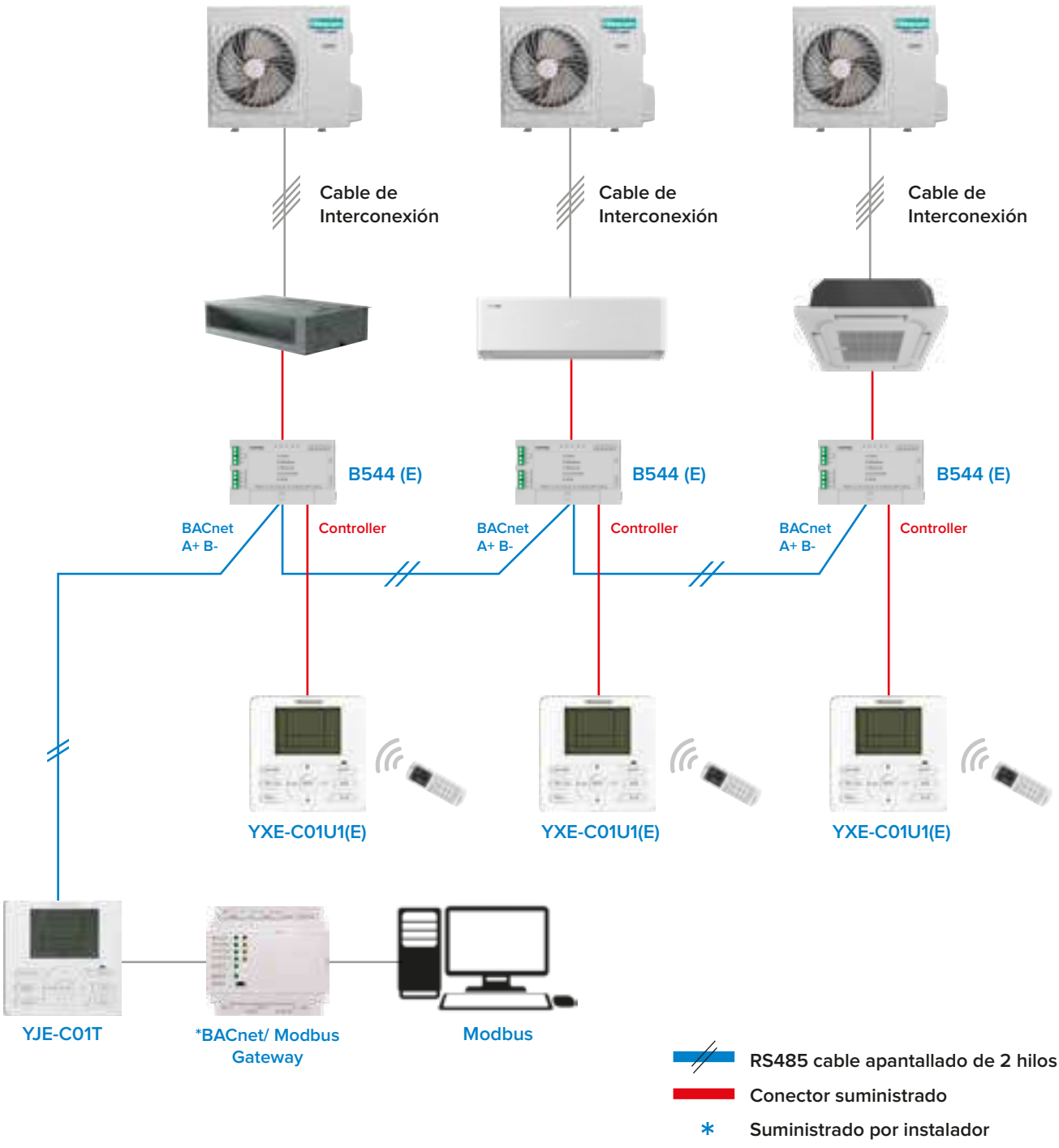
RS485 cable apantallado de 2 hilos

Conector suministrado

* Suministrado por instalador

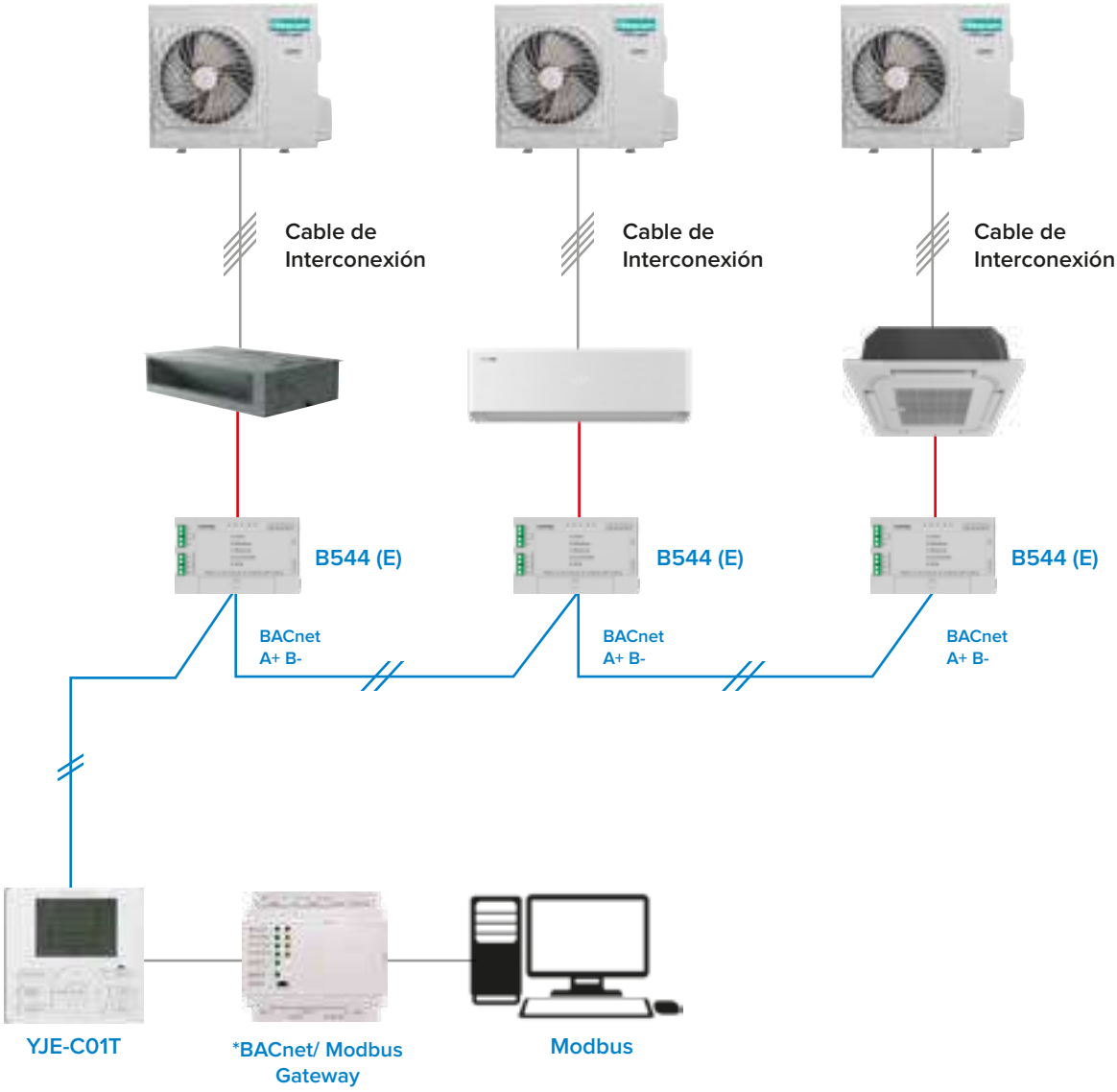
Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	16	1

CONTROL CENTRALIZADO LOCAL + BMS Modbus con mando individual



Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	16	1

CONTROL CENTRALIZADO LOCAL + BMS Modbus sin mando individual



Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fuente de alimentación	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse	1	16	1

Kit WiFi
para Unidades Interiores







- El kit-WiFi de Hisense permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugr vía WiFi, mediante sistemas iOS o Android a través de la App "Connect Life" por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa.
- Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.
- Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

Modelo	AEH-W4GX
Unidades interiores compatibles	Cassette / Conducto / Consola / Techo-Suelo / Brissa

Funciones principales de los mandos por cable

Funciones principales	Modelo	
	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T(E)
Imagen		
Núm. máximo unidades interiores conectables	1	16
Mode	●	●
Ajuste de temperatura	●	●
Temporizador	●	●
Sleep	●	●
Temporizador semanal	●	●
Indicación de código de error	●	●
Supervisión	●	●
Receptor de mando inflarrojo	●	○
Desactivación de receptor de mando inflarrojo	●	○
Bloqueo táctil/Bloqueo de botón	●	●
Pantalla de operación	●	●
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	●	●
Ajuste de período de limpieza de filtros de aire	●	●
°C/°F	●	●
Cambio de indicación de temperatura	●	●
Reloj	●	●
Bloqueo de modo	●	●
Ajuste de límite de rango de temperatura	●	●
Bloqueo de límite de rango de temperatura	●	●
Control centralizado	○	●
Ajuste de dirección (para control centralizado)	●	●
I Feel	●	●
Compensación de temperatura	●	●
Bloqueo de compensación de temperatura	●	●
Función techo alto	●	●
Ajuste de presión estática externa de conducto	●	●
Configuración función On-Off	●	●
Reinicio automático	●	●
On/Off de alarma	●	●
On/Off pantalla de LED	●	●
Mute	●	●
Boost	●	●
Deflector Arriba - Abajo	●	●
Deflector Derecha - Izquierda	●	●
Características		
Pantalla LCD	●	●
Formato compacto 86x86x15	○	○
Formato grande 120x120x20	●	●
Alimentación		
CC 12-17V	●	○
CA 175-264V	○	●
Distancia hasta unidad interior	40m	40m
Energía de reserva integrada	○	○
Protocolo de comunicación disponible		
BACnet	○	●
Máx. unidades interiores conectables	16	16
Máx. unidades interiores conectables	16	16
Máx. unidades interiores conectables	16	16
Máx. unidades interiores conectables	16	16
Máx. unidades interiores conectables	16	16
Máx. unidades interiores conectables	16	16

Adaptador H-NET para Gama Doméstica y Comercial

Hi-Dom III
HCCS-H160H2C2N(Y)M



Hi-Mit II
HCCS-H64H2C1M

On/Off controlador
HYJ-J01H



ModBus
HCPC-H2M4C



BACnet
HCPC-H1KB16
HCPC-H1KB64



Pantalla táctil
HYJM-RA10D

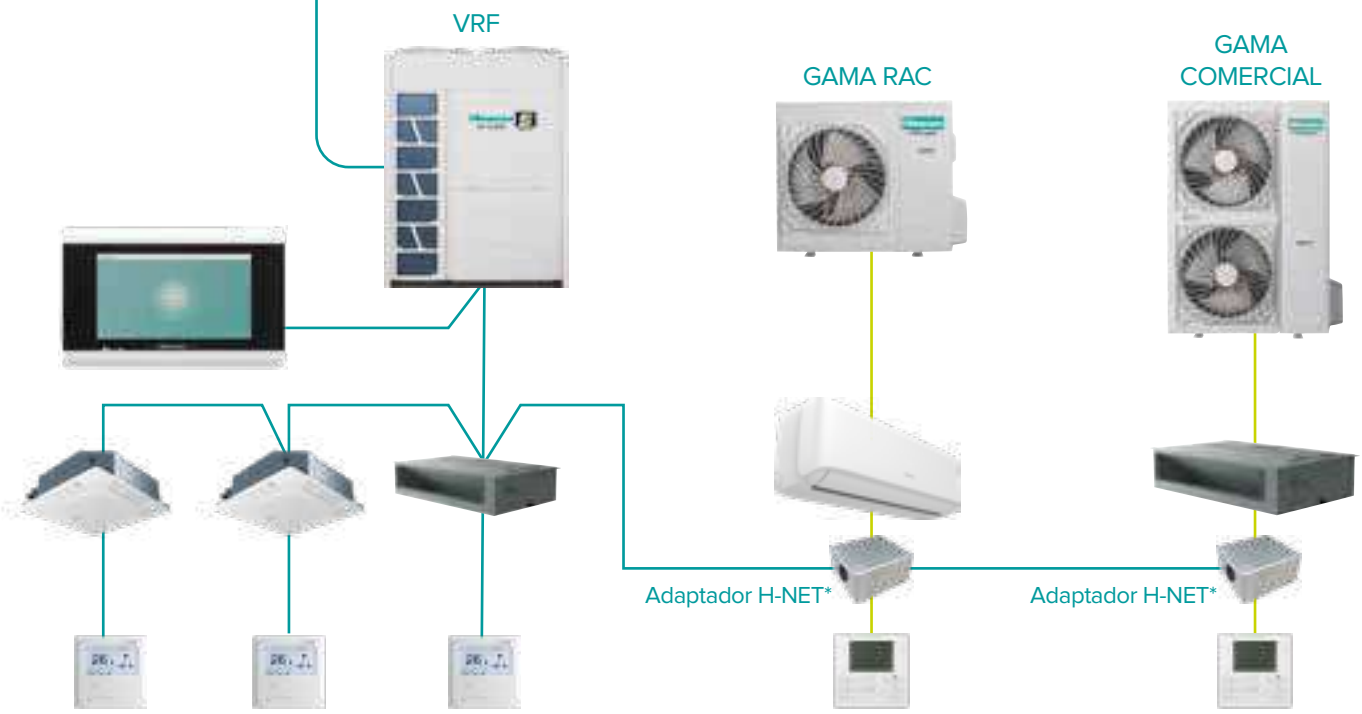




HCPC-H3C1

FUNCIONES PRINCIPALES:

- On/Off
- Refrigeración / Calefacción Deshumidificación / Ventilación / Auto
- Ajuste flujo de aire
- Ajuste de la temperatura
- Funcionamiento automático de lamas
- Visualización del código de error

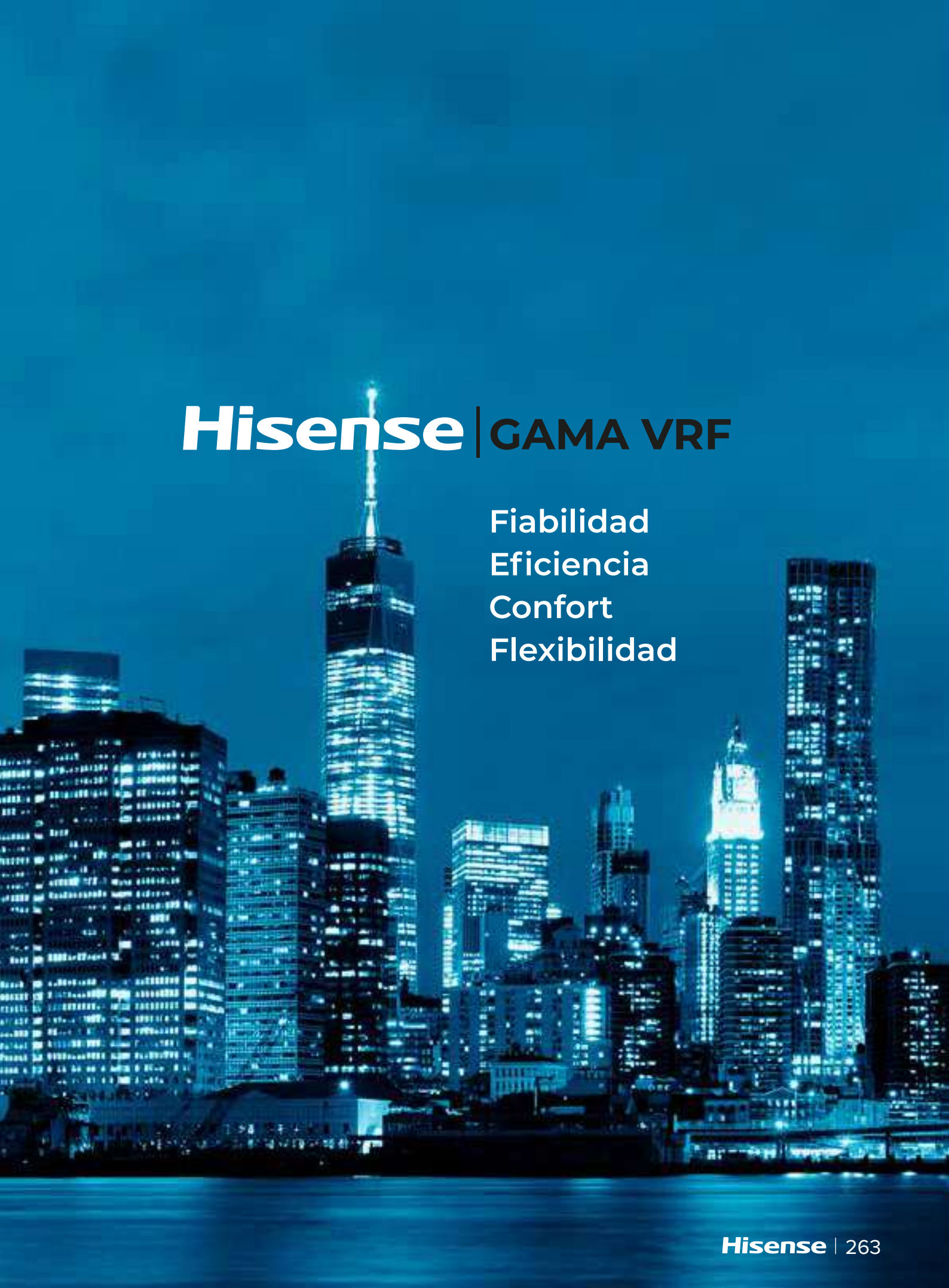


* Es necesario un adaptador H-NET por cada unidad interior.

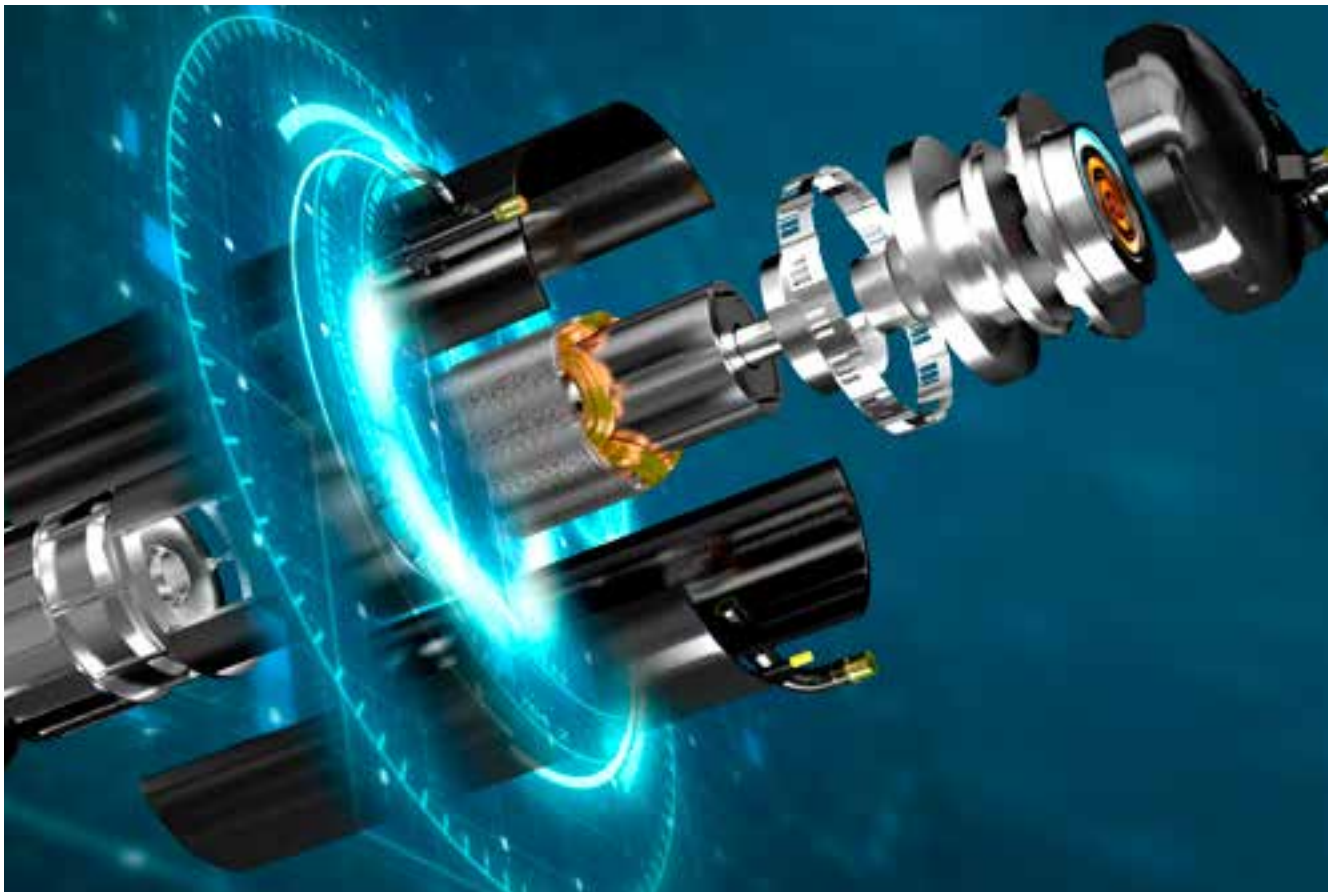
Modelo	HCPC-H3C1
Fuente de alimentación	DC 12-17V
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	152 x 62 x 156
Número máximo de unidades interiores conectables	1
Mando individual compatible	YXE-C01U1
Número máximo en mismo Hi-net	16






Hisense | GAMA VRF
Fiabilidad
Eficiencia
Confort
Flexibilidad

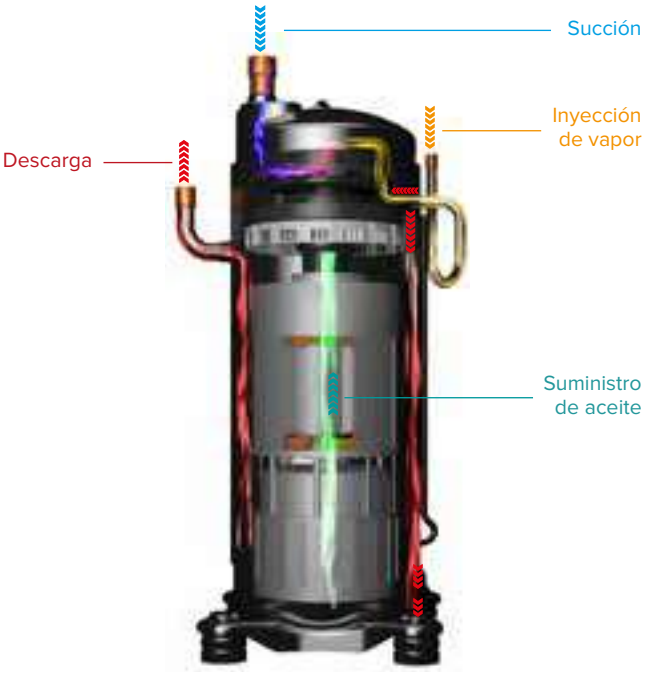
CIRCUITO FRIGORÍFICO



Compresor HVAC revolucionario

Tecnología de inyección de vapor

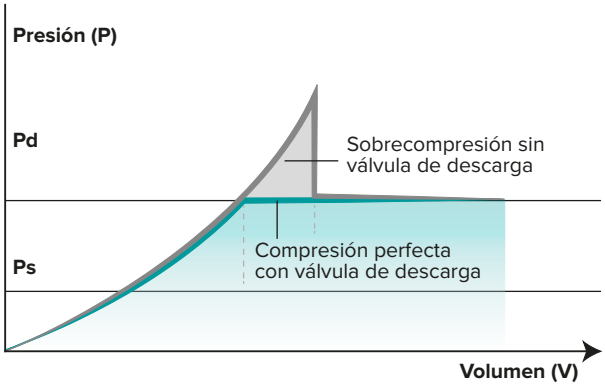
El compresor scroll de nueva generación ahora está patentado con tecnología de inyección de vapor con capacidad de mayor rendimiento, que aumenta la capacidad hasta un 25 % en comparación con el compresor scroll convencional con la misma cantidad de energía consumida.



CIRCUITO FRIGORÍFICO

Uso eficiente de energía

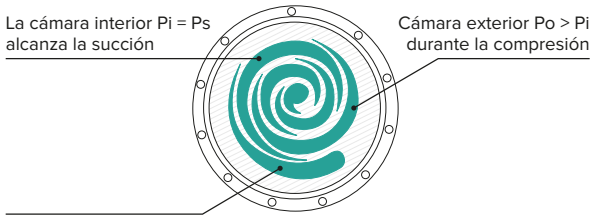
La energía desperdiciada se reduce al minimizar las fugas y la anti-sobrecompresión al comprimir el gas refrigerante con un scroll asimétrico y válvulas de descarga patentadas.



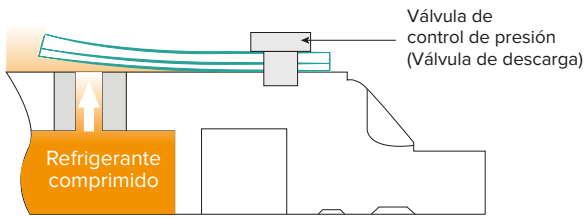
Compresor convencional Refrigerante

Compresión perfecta con válvula de descarga y scroll asimétrico

Pi = presión de entrada **Po** = presión de salida **Ps** = presión de aspiración

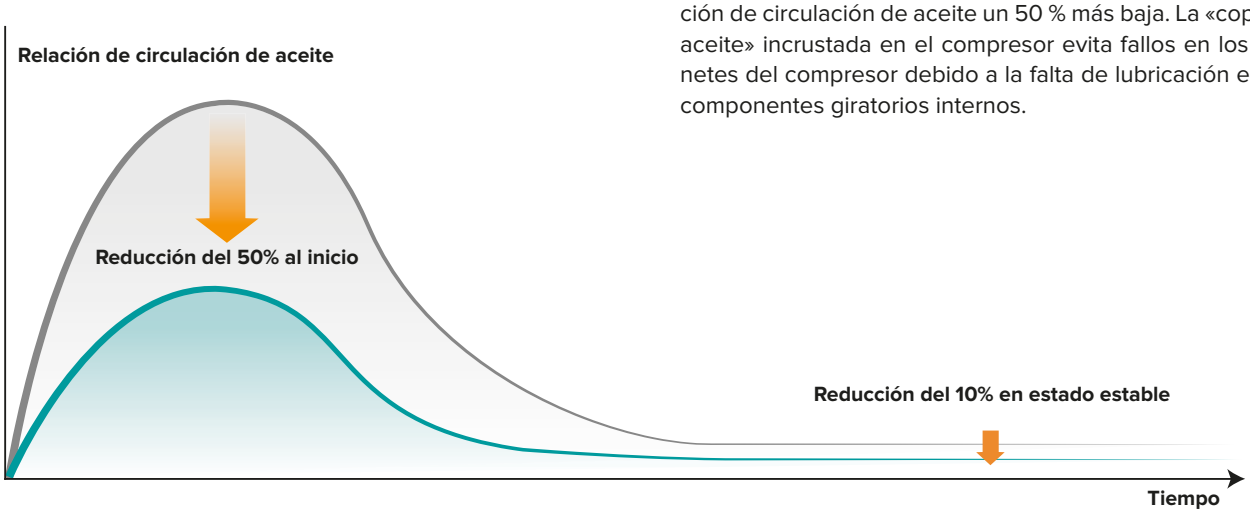


Presión en el espacio de compresión > Presión de descarga



Mayor capacidad de retención del nivel de aceite

El nuevo compresor presenta ahora una mayor fiabilidad al mejorar la capacidad de retención de aceite con una relación de circulación de aceite un 50 % más baja. La «copa de aceite» incrustada en el compresor evita fallos en los cojinetes del compresor debido a la falta de lubricación en los componentes giratorios internos.



Nuevo compresor

Compresor convencional

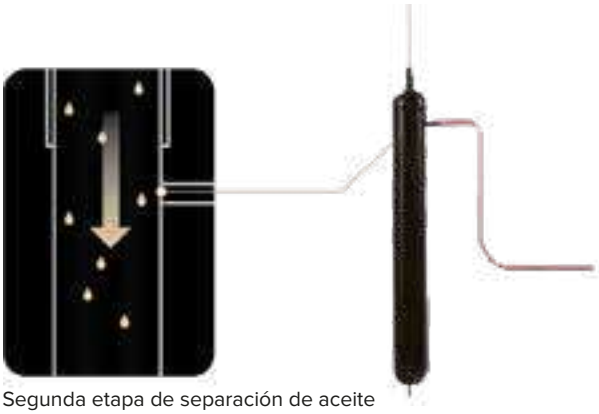
CIRCUITO FRIGORÍFICO

Separación de aceite y retorno de aceite

Separación de aceite



Primera etapa de separación de aceite



Segunda etapa de separación de aceite

La separación de aceite de la primera etapa se realiza a través de una eficiente estructura de separación de aceite dentro del compresor con cámara de alta presión. Solo sale una pequeña cantidad de aceite del compresor.

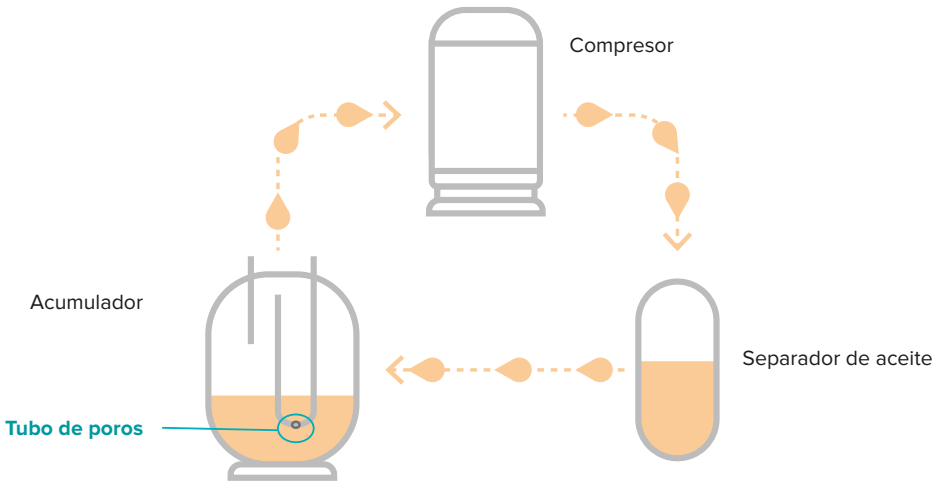
Durante la separación de aceite de la segunda etapa, la pequeña cantidad de aceite descargada desde el compresor se separa mediante un separador de aceite centrífugo de gran capacidad y alta eficiencia, con una eficiencia superior al 99 %.

Retorno de aceite

El acumulador adopta la tecnología de retorno de aceite del tubo de poros con un filtro fino incorporado, que no solo garantiza el equilibrio de aceite entre los compresores dentro de un módulo, sino que también desempeña un papel importante en el equilibrio de aceite entre los módulos.

Además, el sistema aplica la función de retorno de aceite basada en la frecuencia del compresor y el tiempo de funcionamiento correspondiente. El retorno de aceite tarda 60 segundos y puede volver al estado anterior cuando haya terminado.

En invierno, en el modo de calefacción, esta operación se realiza sin cambiar al modo refrigeración, lo que garantiza el rendimiento de la calefacción.



SOLUCIÓN ANTICORROSIÓN

La completa protección a prueba de corrosión de Hisense es una solución perfecta en aplicaciones en zonas costeras y fábricas químicas, ya que ofrece el máximo confort sin sacrificar la vida útil y reduce el coste de mantenimiento al mismo tiempo. Además del intercambiador de calor, todos los componentes se someten a tratamientos efectivos y se prueban de acuerdo con las normas ISO, ASTM y GB.



❶ **Panel frontal**
Acero galvanizado tratado con circonio e imprimación rica en zinc epoxi de 100 µm ~ 180 µm + revestimiento de pintura de poliéster puro.

❷ **Intercambiador de calor**
Aleta negra con resina epoxi y película hidrofílica.

❸ **Caja eléctrica**
Acero galvanizado tratado con circonio y poliéster puro de 50 µm ~ 120 µm.

❹ **Motor del ventilador**
Recubierto con 10 µm ~ 30 µm de resina acrílica. Espesor: 10 µm ~ 30 µm.

❺ **Rejilla superior**
❻ **Soporte del motor**
❼ **Red de protección**

Hisense anticorrosión de serie

Las aletas Hisense anticorrosión están recubiertas con resina epoxi mediante técnicas de formación de película en comparación con las resinas acrílicas tradicionales. La resina epoxi es 1,5 veces más gruesa que la resina acrílica, y sus propiedades resistentes a los ácidos, a los álcalis y a la niebla salina es 3 veces mejor que la resina acrílica.

Aleta Hi negra

La humedad facilita la ionización del zinc. Protegerá las aletas de la corrosión.



Nota: Disponible para VRF Serie S y Mini VRF Serie E+, L+ y C+.

SISTEMA Y FUNCIONAMIENTO



Pruebas de fiabilidad estrictas

El transporte no afecta a la fiabilidad

Dada la frecuencia con que los artículos se transportan logísticamente por carretera y mar, la vibración constante durante el envío puede acelerar el desgaste, lo que en definitiva reduciría la fiabilidad de la unidad. Para hacer frente y superar tales condiciones, se requieren evaluaciones de laboratorio estrictas mediante simuladores que imitan las condiciones reales de envío de hasta 6.000 km y 500 minutos de distancia por carretera y 240 minutos de distancia por mar.



Capacidad para soportar condiciones meteorológicas extremas

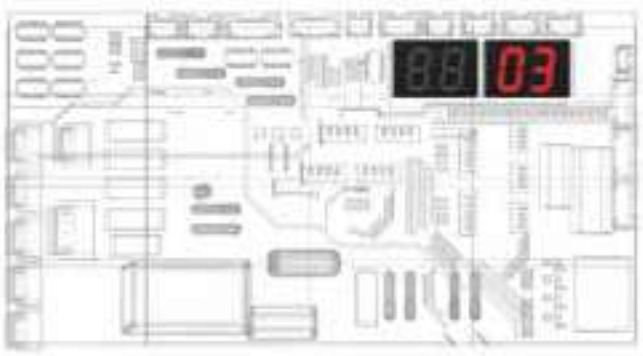
Las unidades de aire acondicionado Hisense VRF se prueban muchas veces en condiciones extremas, como temperaturas exteriores bajas intensas, temperaturas interiores extremadamente altas, lluvia o sol, etc. para garantizar el mejor rendimiento en el laboratorio.

SISTEMA Y FUNCIONAMIENTO

Autodiagnóstico, protección y regulación

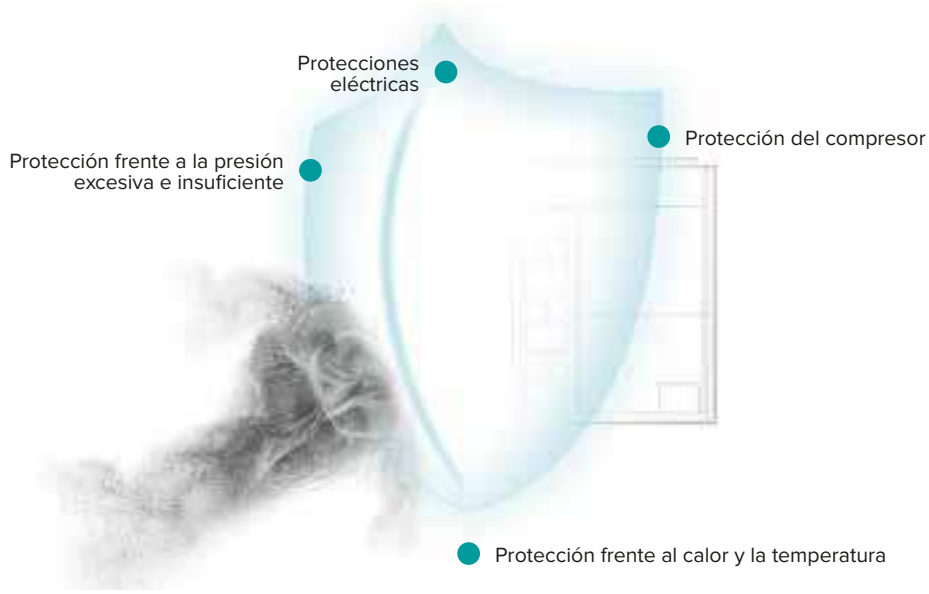
Autodiagnóstico

Los códigos de alarma parpadearán cuando se produzca un error o un fallo, lo cual es útil para que los instaladores y usuarios finales comprendan lo que sucede durante la ejecución de la prueba. Además, los códigos de alarma, el estado de funcionamiento y los parámetros, como el historial de temperaturas, la presión, la frecuencia del compresor, etc., se pueden rastrear en los controladores y la unidad exterior, lo que facilita mucho el mantenimiento del servicio y la resolución de problemas.



Medidas de autoprotección

Hisense VRF puede protegerse a sí mismo con algoritmos integrados para tomar las decisiones y medidas de protección necesarias mediante diferentes lecturas y parámetros de sensores, entre las que se incluyen protecciones de compresores, protecciones por temperatura, protecciones por presión del sistema y protecciones eléctricas.

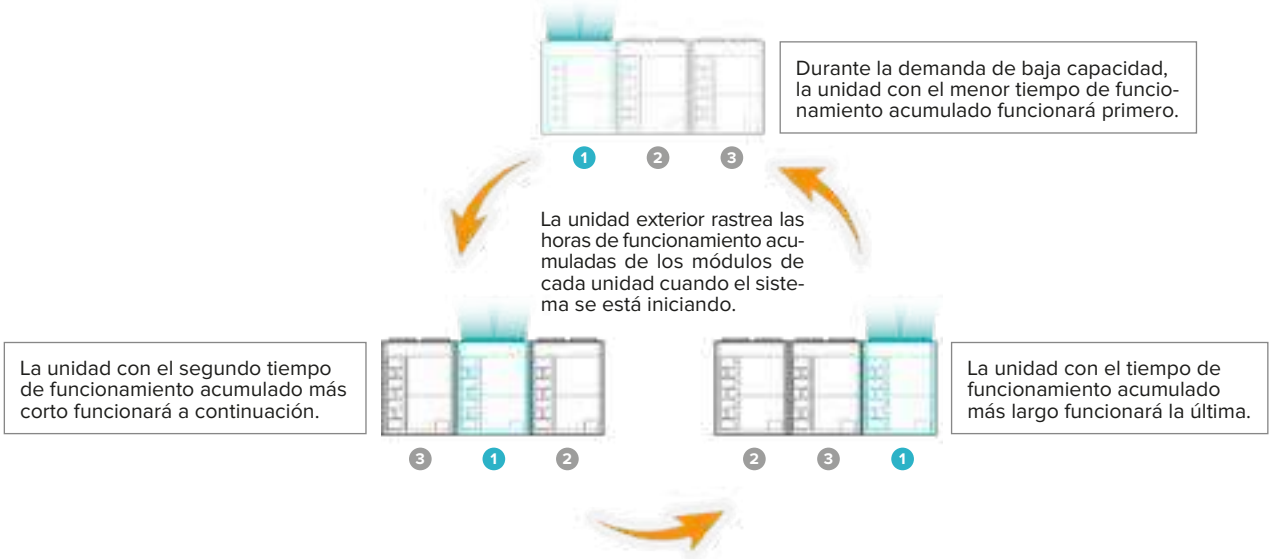


SISTEMA Y FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento rotatorio inteligente y doble protección de seguridad

Funcionamiento rotatorio inteligente

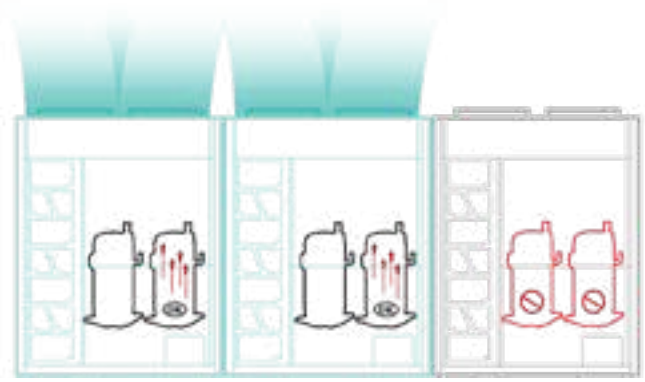
Las tareas de funcionamiento se equilibran de manera inteligente en combinaciones de módulos de mayor capacidad para evitar la sobreutilización de unidades individuales y, por lo tanto, extender la vida útil general del sistema en general.



Doble protección de seguridad

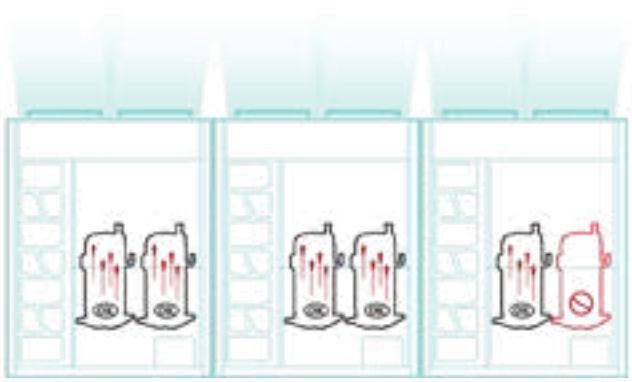
Hisense VRF ene un sistema doble de seguridad estándar para mantener el confort en interiores a pesar del fallo de un compresor o cualquier unidad de una combinación modular, ya que otros compresores y unidades continuarán y aumentarán su funcionamiento para garantizar el confort continuo del usuario.





Primera protección (cuando falla un solo módulo)

Nota Para unidades modulares combinadas



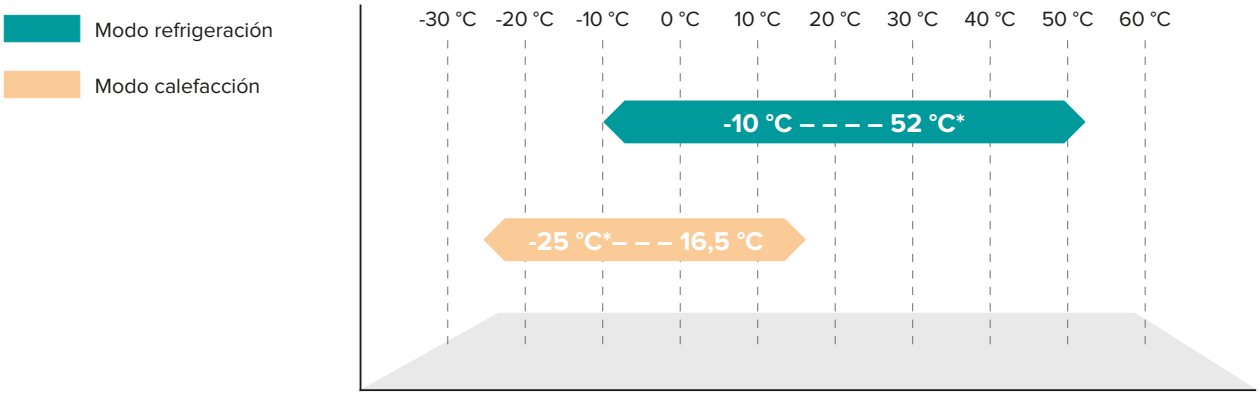
Segunda protección (cuando falla cualquier compresor)

Nota Para unidades con compresores dobles

SISTEMA Y FUNCIONAMIENTO

Rango de trabajo más amplio

El rango de trabajo extendido crea un potencial de aplicación más amplio, en el modo de refrigeración el rango de funcionamiento es de -10 °C a 52 °C y en modo de calefacción, el rango de funcionamiento es de -25 °C a 16,5 °C, adaptable a condiciones extremas.



Nota

Cuando la temperatura está entre 48 ºC ~ 52 ºC y -20 ºC ~ -25 ºC, el módulo está en funcionamiento intermitente.

Prevención automática de acumulación de nieve

Para mantener la fiabilidad dela unidad exterior a pesar de las duras condiciones meteorológicas, Hisense VRF es compatible con los sensores de nieve para expulsar la nieve de forma natural y evitar que se acumule.



Nota

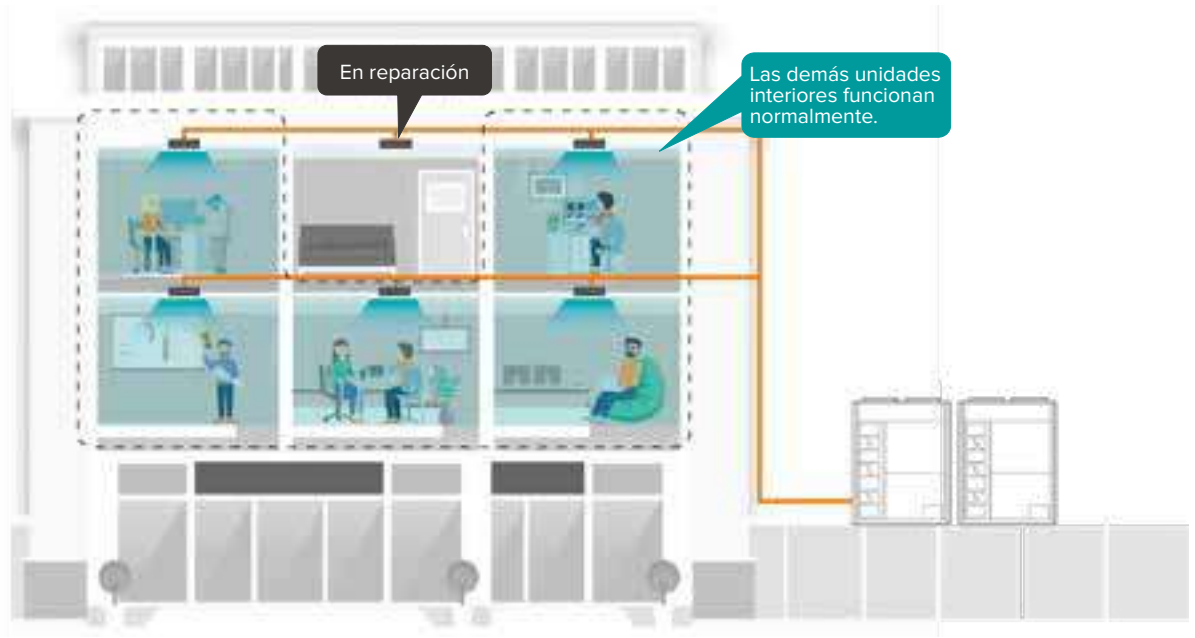
Los puertos de conexión del sensor están disponibles para la conexión pero no se suministran sensores de nieve.

FIABILIDAD



Apagado urgente

Para mantener el funcionamiento contínuo de todo el sistema cuando se produce un fallo del sistema, Hisense VRF es capaz de aislar la unidad con un mal funcionamiento de las demás mientras realiza la restauración y mantiene el funcionamiento continuo de las otras unidades al mismo tiempo. Especialmente práctico para tiendas minoristas u oficinas, donde varias unidades interiores comparten el mismo sistema y se produce una avería o un corte eléctrico durante la renovación de una tienda y no afecta a las tiendas del mismo sistema en cuanto al funcionamiento rutinario del negocio.

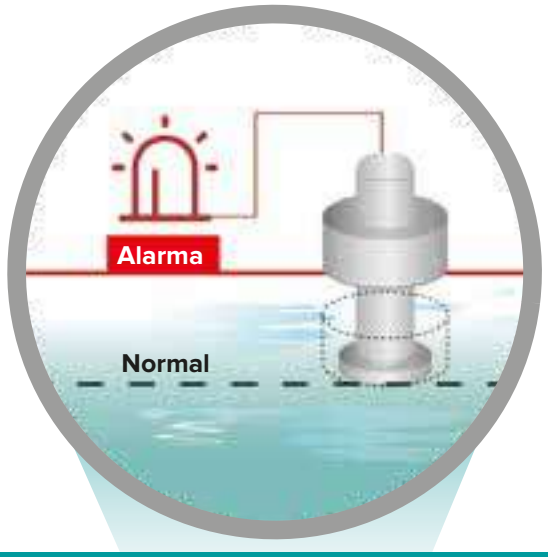


* No se requiere una configuración preliminar

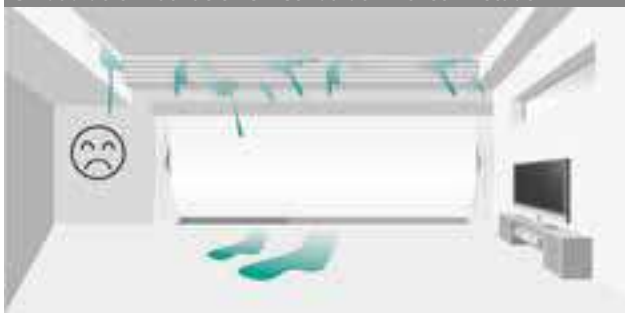
FIABILIDAD

Protección frente a fugas de condensado

Además de proporcionar unidades de aire acondicionado fiables, también queremos que sean duraderas. Por esta razón, nuestras unidades interiores tienen sondas de nivel con flotador para fugas de agua incorporados. Se mostrarán advertencias de alarma en los controladores cuando el condensado alcance un cierto nivel y el dispositivo se apagará automáticamente cuando alcance un nivel peligroso, para evitar que sus techos y alfombras se empapen en momentos en que las tuberías de drenaje estén obstruidas o en caso de avería de la bomba de drenaje.



Unidad de climatización sin sonda de nivel con flotador



Hisense VRF



Solución de drenaje eficaz

Sellos de alta calidad

El agua puede filtrarse en cualquier lugar siempre que haya un vacío. Por esta razón, Hisense utiliza el material de sellado de mejor calidad para sellar los espacios entre el intercambiador de calor y la bandeja de drenaje, lo que evita eficazmente la fuga de condensado.

Tubería de drenaje transparente

Para facilitar la inspección del drenaje, las unidades interiores Hisense adoptan una conexión de manguera de drenaje transparente. Mejora la instalación y el mantenimiento y asegura que las mangueras de drenaje estén conectadas de forma segura y facilita las inspecciones de bloqueo.

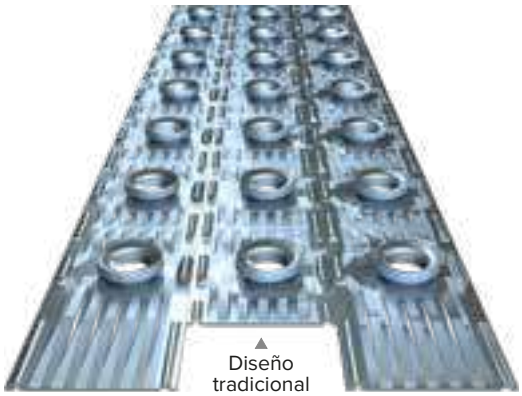
Bandeja de drenaje anticorrosión

Las bandejas de drenaje convencionales de metal son propensas a la corrosión después de la exposición continua a la humedad y el aire, así como a la reproducción de moho y algas. Las bandejas de drenaje integradas de la unidad interior Hisense hechas de espuma recubierta de ABS evitan la corrosión y la descarga de condensado suave evita eficazmente el crecimiento de moho y algas. Sin olvidar que mejorarán enormemente el aislamiento térmico y las propiedades antienvejecimiento.

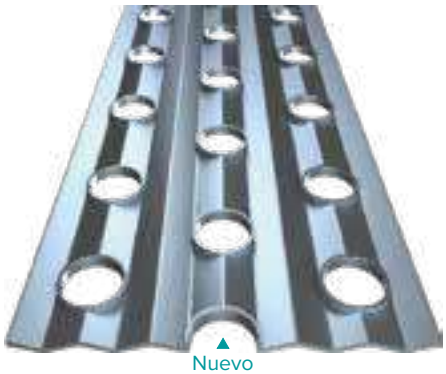
INTERCAMBIADOR DE CALOR EFICIENTE

Nuevo y avanzado diseño de aletas corrugadas

Nuevo y avanzado diseño de aletas corrugadas en la batería exterior. Con este nuevo diseño se aumenta la cantidad de aletas en el intercambiador de calor, incrementando la superficie de intercambio en un 21%. Además, la resistencia al flujo de aire se reduce en un 20%, lo que mejora la eficiencia del intercambiador de calor.



Diseño tradicional



Nuevo diseño

Resistencia al flujo de aire

Disminuye un 20%

Superficie total de transferencia de calor

Aumenta un 21%

Modo de subenfriamiento

En comparación con los sistemas VRF convencionales sin subrefrigeradores, la temperatura de subenfriamiento es de aproximadamente 12,5 °C en sistemas con subrefrigeradores de una etapa. Sin embargo, la tecnología de subenfriamiento de 2 etapas de Hisense VRF puede lograr una temperatura de subenfriamiento de hasta 27 °C, una capacidad de refrigeración claramente mejorada del sistema mediante el impulso del refrigerante más allá de su temperatura de condensación.

Diagrama del ciclo de subenfriamiento de segunda etapa

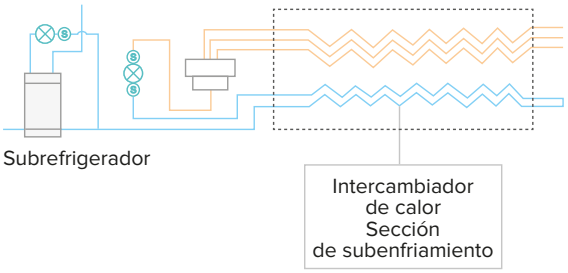
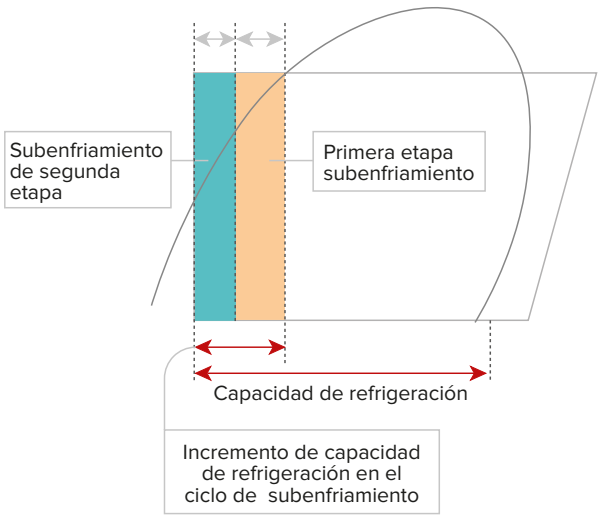


Diagrama de entalpía de presión de subenfriamiento de segunda etapa

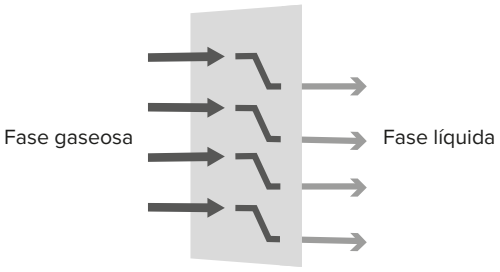


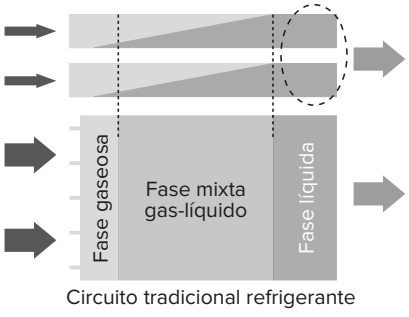
INTERCAMBIADOR DE CALOR EFICIENTE

Circuito frigorífico optimizado

A medida que el refrigerante circula por el sistema, la energía se perderá debido a la fricción y otros factores de forma natural, especialmente con la fase de cambio de refrigerante, el calor latente se pierde cuando el gas se convierte en líquido. Para aprovechar al máximo la disipación de calor, el diseño del flujo de refrigerante es de 2 a 1. La ruta del flujo de refrigerante extiende la ocupación del refrigerante líquido y, finalmente, también mejora la eficiencia.

Tecnología convencional

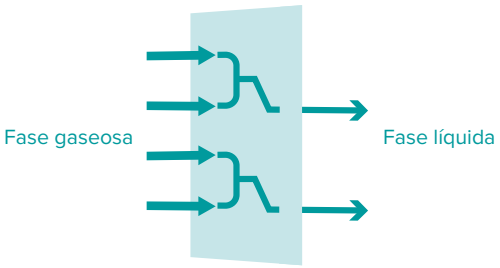


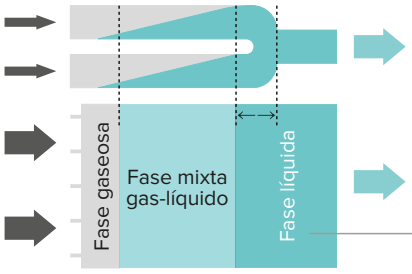


Circuito tradicional refrigerante

Refrigerante gas Refrigerante líquido

Ruta de flujo de refrigerante 2 a 1





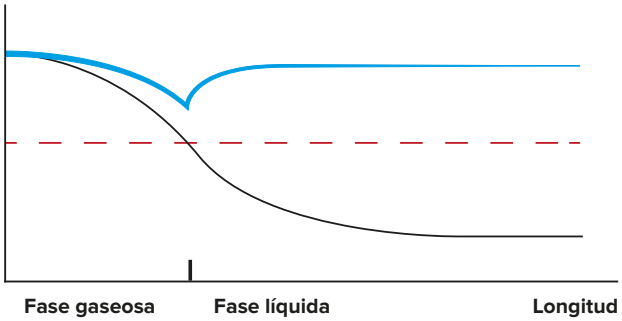
Circuito de refrigerante optimizado

Aumenta la proporción de refrigerante líquido en el intercambiador de calor para mejorar la eficiencia de transferencia de calor

Refrigerante gas Refrigerante líquido

¿Por qué el circuito de refrigerante 2 a 1 es más eficiente?

Velocidad



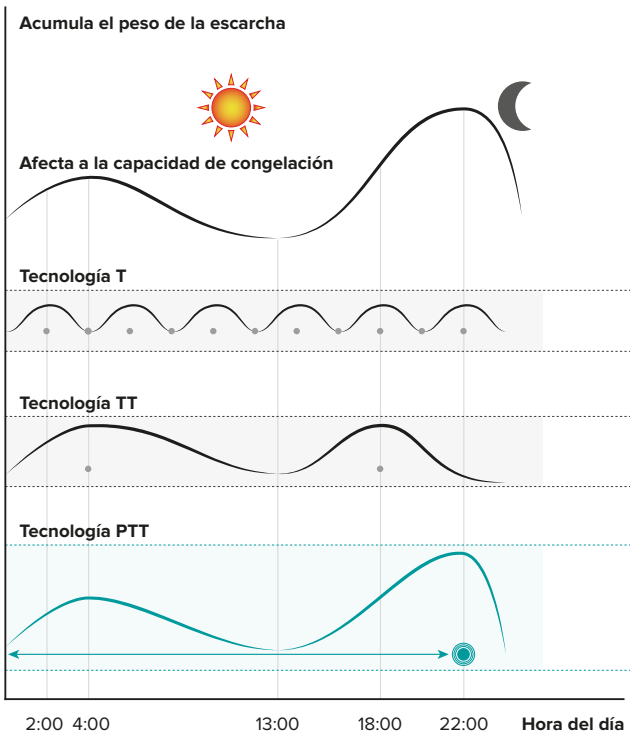


Circuito 2 a 1: la velocidad se mantiene, al igual que la eficiencia del intercambio de calor del refrigerante.

Circuito refrigerante convencional: El intercambio de calor se ralentiza al disminuir la velocidad. La eficiencia se reduce considerablemente.

DESESCARCHE INTELIGENTE

Desescarche PTT en dos etapas



Durante los días gélidos con bajas temperaturas y alta humedad, el vapor de agua en el aire se solidificaría y los objetos en ese ambiente acumularían escarcha. Las heladas se acumulan en el intercambiador de calor de una unidad exterior, por lo que deben licuarse y eliminarse. La lógica de desescarche inteligente PTT determinará el momento perfecto para desescarchar y ahorrar el uso innecesario de energía en comparación con las medidas de desescarche convencionales, lo que minimizaría el confort de los usuarios en interiores.

Temporizador de desescarche

Alto desperdicio de energía y bajo nivel de confort en interiores

Tiempo y temperatura

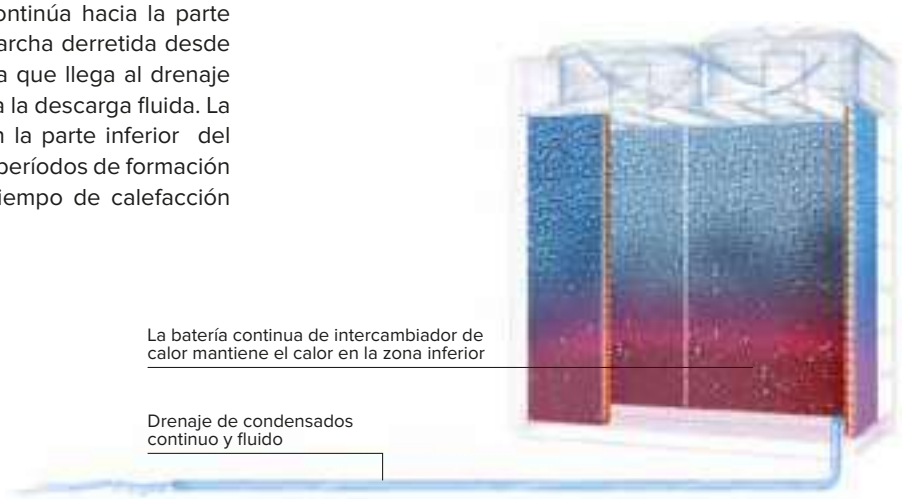
Desperdicio de energía y podría no desescarchar en el momento adecuado

Desescarchar solo cuando sea necesario

Elevado ahorro de energía y uso eficiente de la energía

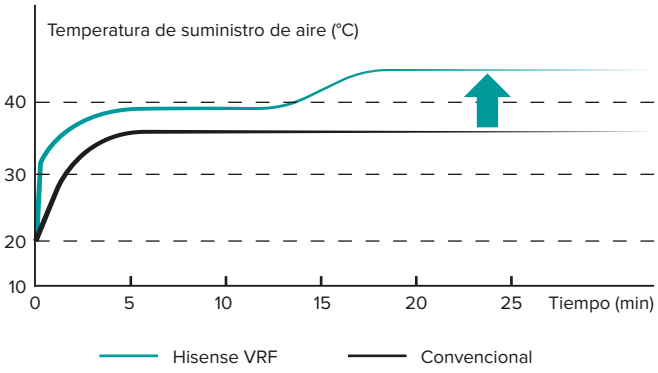
Estructura antiescarcha inferior

Para garantizar la eliminación eficaz de la escarcha, el circuito del intercambiador de calor continúa hacia la parte inferior asegurándose de que la escarcha derretida desde la parte superior no se solidifique, ya que llega al drenaje de condensado y, por lo tanto, mejora la descarga fluida. La recirculación de líquido templado en la parte inferior del intercambiador de calor extiende los períodos de formación de escarcha, por lo que prolonga tiempo de calefacción continua.

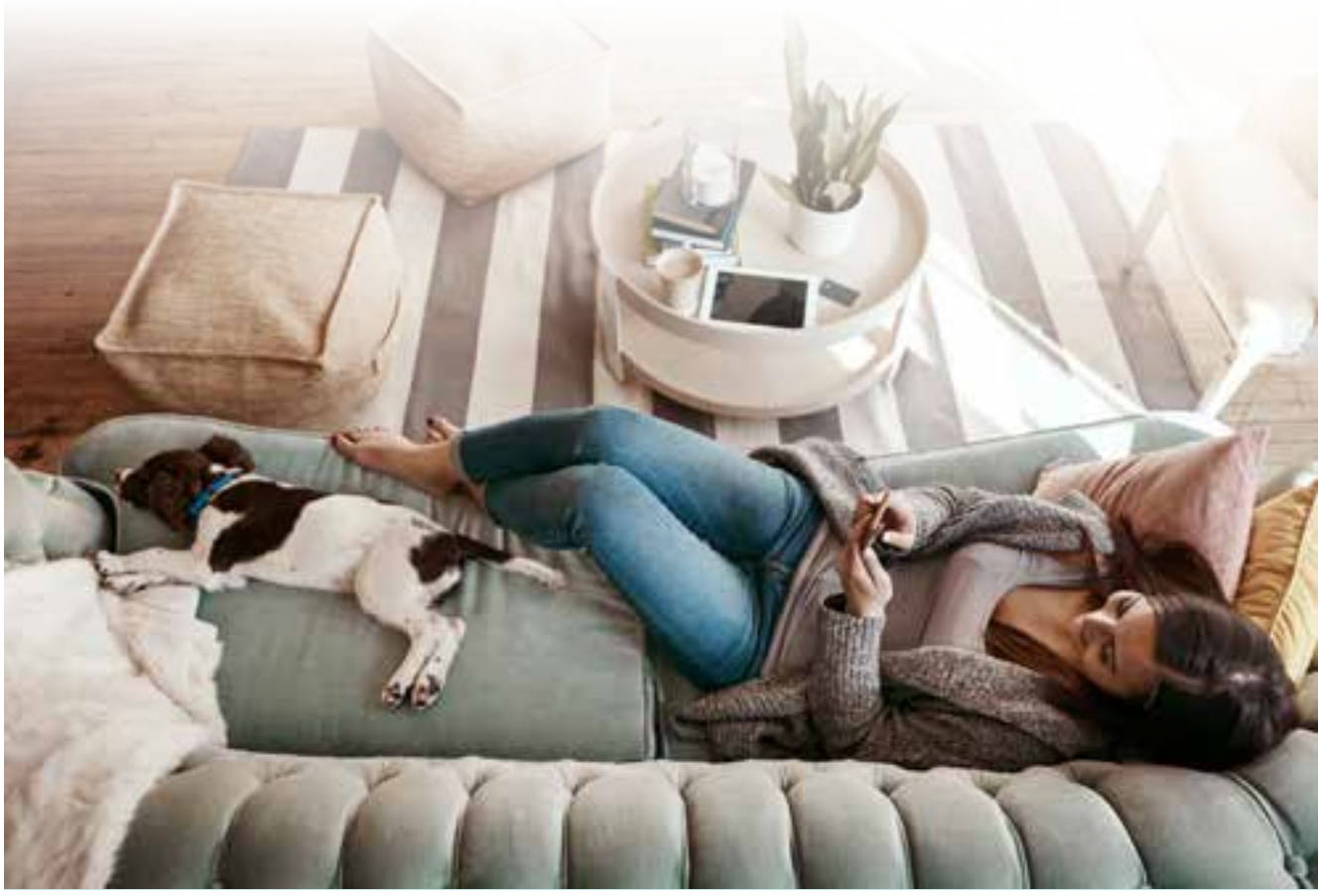


ARRANQUE RÁPIDO EN 90 SEGUNDOS

Para mantener el confort lo más rápido posible en los días gélidos, Hisense VRF comienza a suministrar aire caliente rápidamente en solo 90 segundos y alcanza una capacidad de salida del 100%. Además, incluso en condiciones meteorológicas extremas de -15°C de temperatura exterior, el rendimiento de Hisense VRF está demostrado, con una capacidad persistente de suministro de aire caliente a 40 °C o más en 7 minutos.





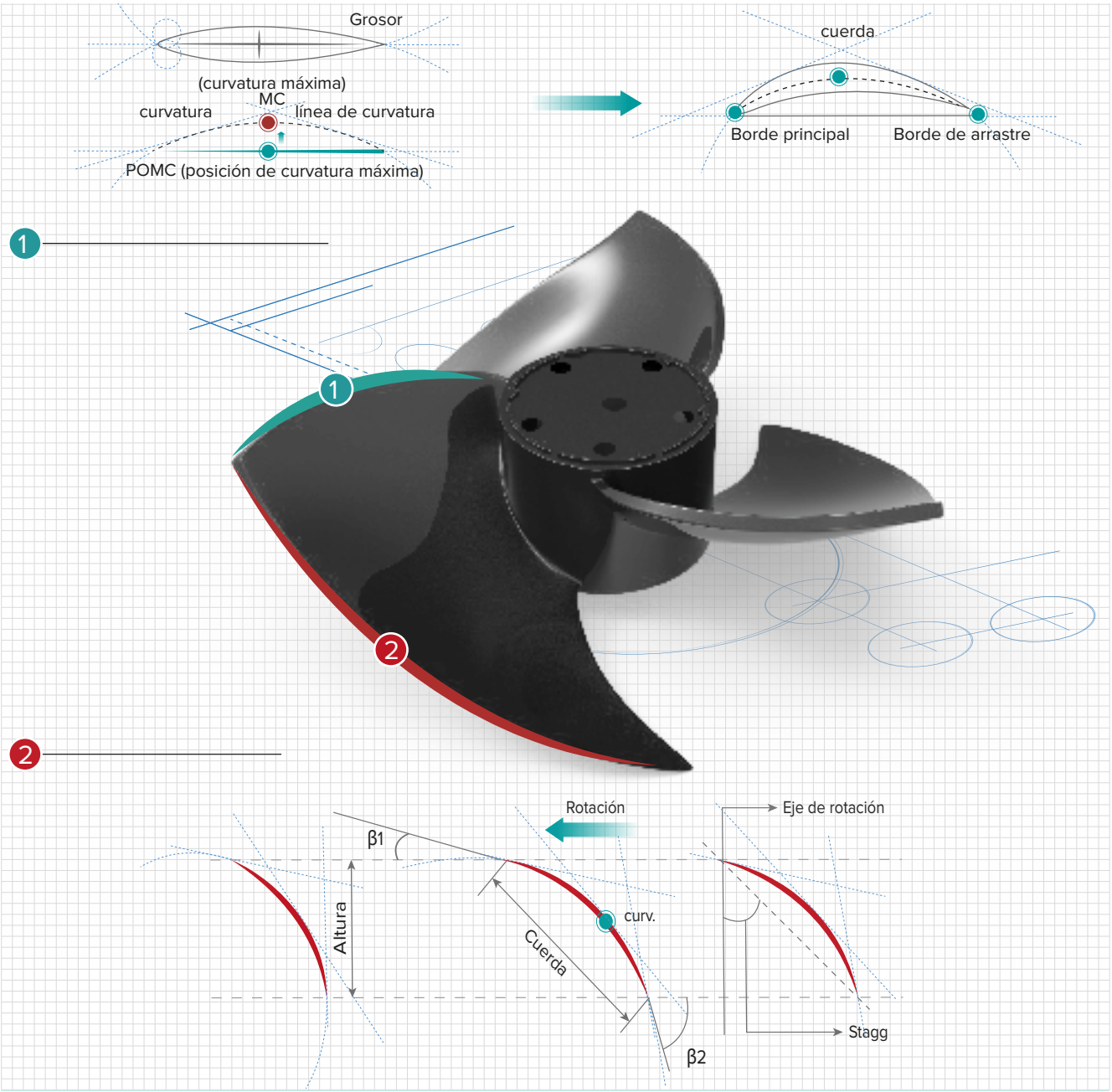


DESCARGA DE AIRE CONSTANTE

Ventilador axial aerodinámico de alta eficiencia

El cojinete de la hélice que actúa como junta entre la hélice y el motor ha recibido un tratamiento especial anticorrosión. La hélice está fabricada ahora con compuesto de fibra de vidrio para resistir mejor a la corrosión, tiene una mejor durabilidad y es aproximadamente un 60% más liviana que las hélices de metal convencionales.

Las aspas del ventilador están diseñadas aerodinámicamente para reducir desperdicio de energía al convertir la energía consumida en energía acústica innecesaria, por lo que reserva la energía para mejorar el rendimiento de caudal y la presión estática. La integración con el motor de los ventiladores de CC sin escobillas mejora aún más la eficiencia y el ruido de la estructura de la hélice.



DESCARGA DE AIRE CONSTANTE

Control de velocidad de los ventiladores continuo y sin pasos

Los motores de los ventiladores del inverter ahora se usan con frecuencia, con un aumento de la eficiencia del 40 %. En cambio, en Hisense VRF se utilizan motores de ventiladores de CC sin escobillas, ya que pueden reducir aún más el consumo de energía y la producción de ruido en comparación con los motores de inverter normales.

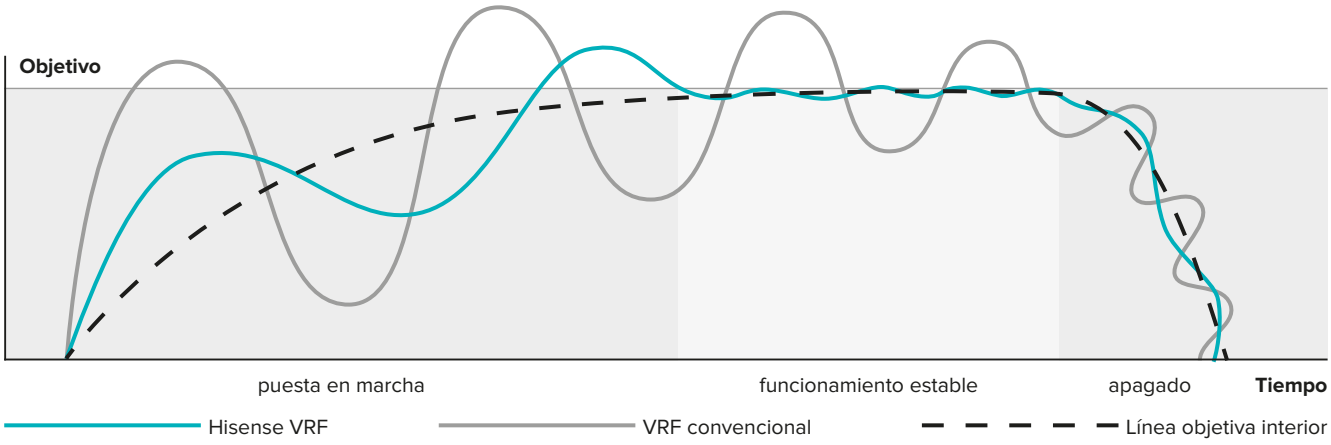


Embocadura de ventilador

Como un túnel liso, la embocadura de la hélice descarga una corriente de aire más estable y crea una descarga de aire más silenciosa.

ENTREGA DE CAPACIDAD AUTOMÁTICA DE ALTA PRECISIÓN

Además de tener un compresor potente de alta calidad, un control preciso del compresor es extremadamente crucial para mantener el sistema en funcionamiento con una eficiencia óptima. El control de velocidad variable de onda sinusoidal de 180° es ahora una forma frecuente de controlar los compresores HVAC, pero lo que hace que Hisense VRF destaque es el algoritmo de cálculo adoptado en todos nuestros inverters, denominados «Hybrid sensorless», ahora tienen un tiempo de información y respuesta un 50 % más rápido que nuestros modelos anteriores. Este nuevo algoritmo también mejoró la estabilidad del compresor y la precisión de control en un 52 %, lo que mejora la precisión de entrega de capacidad, acercándose más a los requisitos de carga reales automáticamente y reduciendo el desperdicio innecesario de energía.

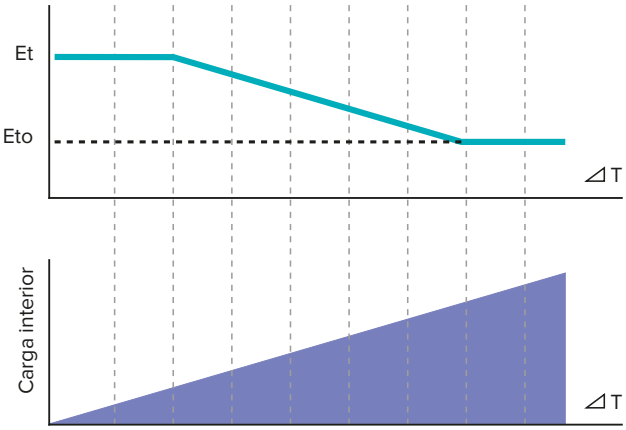


CONTROL DE TEMPERATURA

Control automático de Temperatura de evaporación

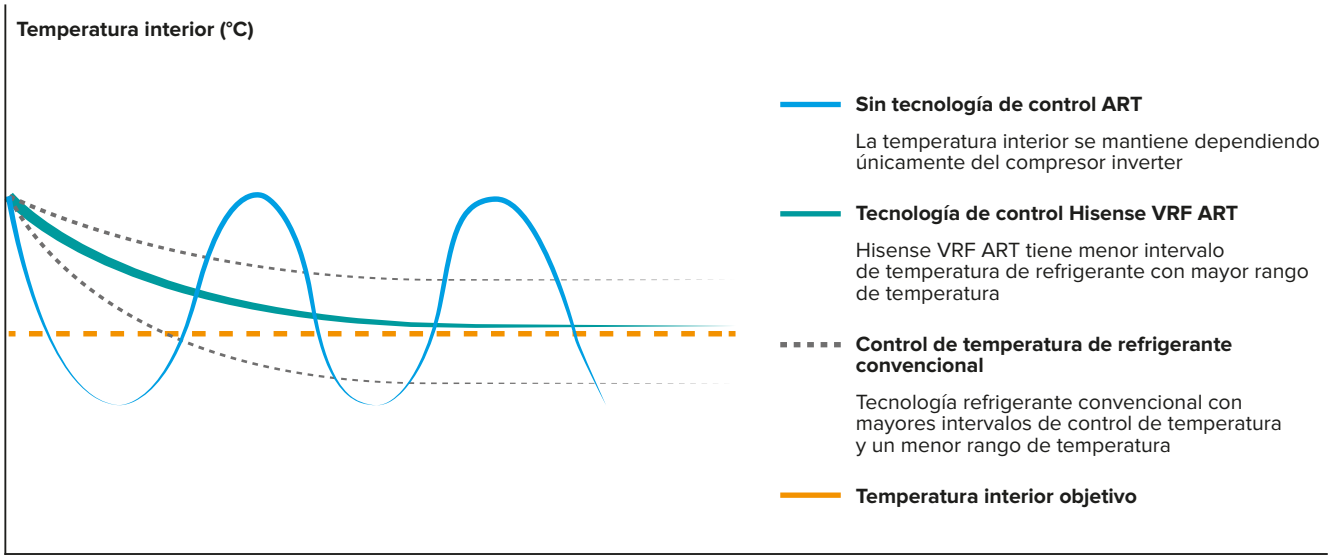
Se puede ofrecer a los usuarios un funcionamiento de bajo consumo de energía y un ambiente confortable simultáneamente mediante la adopción de la tecnología de temperatura variable del refrigerante. El valor de la temperatura de evaporación se puede ajustar automáticamente según la carga interior en un intervalo determinado.

Hisense VRF ha desarrollado una tecnología con un amplio intervalo de control de temperatura del refrigerante de 2 °C ~ 16 °C.



40%
mayor ahorro de energía

Mejora
28%
de la eficiencia estacional



CONTROL DE TEMPERATURA

Control preciso de la temperatura

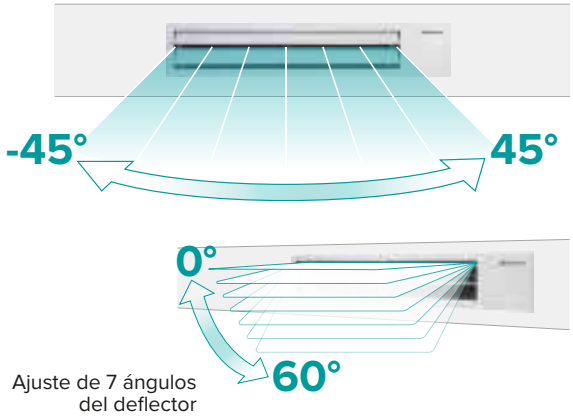
Para suministrar de manera más precisa una temperatura del aire lo más cercana posible a la temperatura de consigna deseada por el usuario, las unidades de climatización del inverter convencionales fluctúan entre ± 2 °C, lo que permite una refrigeración rápida y eficaz, pero también reduce su capacidad de mantener la temperatura. La temperatura óptima deseada por el usuario puede ser de 24 °C, pero fluctúa constantemente entre 25 °C y 26 °C. Por lo tanto, Hisense VRF proporciona una tolerancia muy cercana a la temperatura en el intervalo de ± 0,5 °C, reduce la fluctuación de temperatura y mantiene eficazmente la temperatura deseada. La tolerancia de ± 0,5 °C se hace realidad gracias a la válvula de expansión electrónica (VEE) de 2.000 pasos de alta calidad y alta precisión que se utiliza para controlar el flujo de refrigerante con mayor precisión en función de los datos de temperatura ambiente en tiempo real que recibe de los sensores de temperatura en los controladores y las unidades interiores.



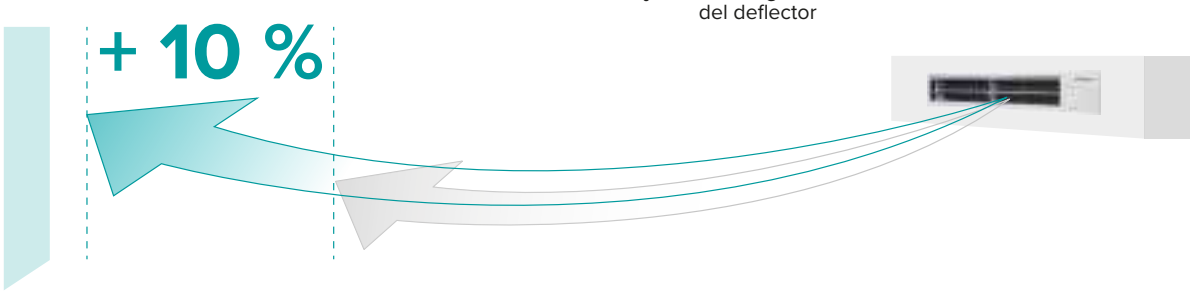
SUMINISTRO DE AIRE INTELIGENTE

Panel 3D

El panel es un accesorio opcional para la unidad de conductos de baja altura de CA y CC. Al utilizar el panel 3D de estética elegante, delicado, simple y limpio de Hisense, se ahorra la molestia de comprar rejillas de ventilación normales. Tiene una pantalla LED de temperatura y nivel de humedad que es perfecta para aplicaciones de hotel. También tiene ajustes de flujo de aire seleccionables en los modos normal, 3D y de superlarga distancia, el aire frío o cálido sale del panel de acuerdo con las amplias rejillas de ventilación horizontales y verticales con 7 opciones.



Ajuste de 7 ángulos del deflector



SUMINISTRO FLEXIBLE DE AIRE

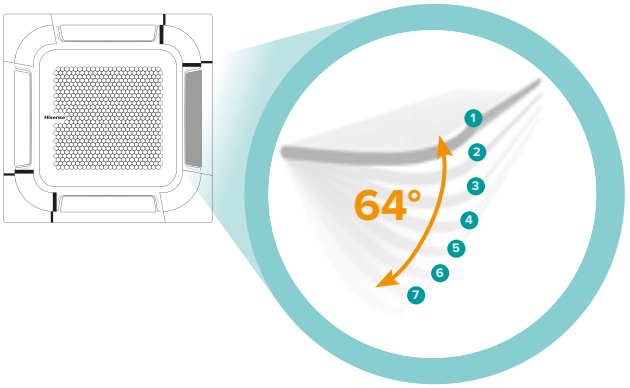
Microorificios y modo brisa

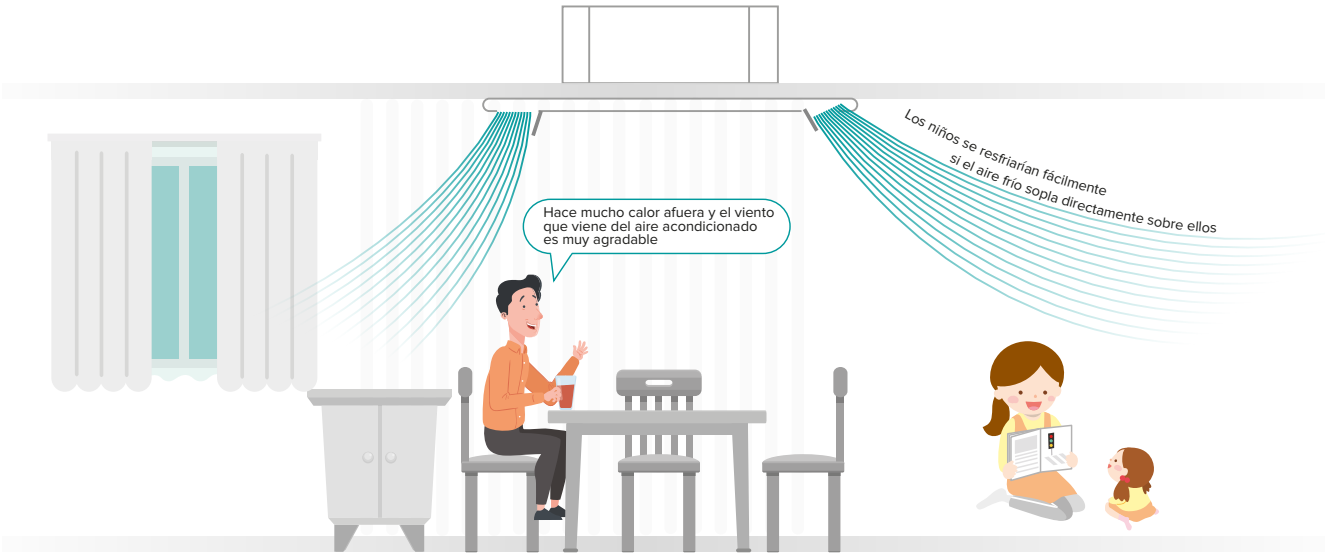
Las diferentes regiones y países tienen diferentes preferencias y puntos de vista personales sobre el confort. Algunas personas pueden preferir el aire frío de la unidad de climatización para enfriar la habitación sin ráfagas de viento directamente en la cara o el cuerpo. Los nuevos cassettes de 4 vías de Hisense VRF ahora están diseñados con microorificios en cada esquina de los paneles y hacen un uso completo de todo el panel para enfriar los espacios de manera uniforme.



Control individual de los deflectores

Los deflectores de los cassettes de 4 vías ahora permiten el control individual para elegir libremente cómo desea que su unidad de climatización suministre el aire de acuerdo con las diferentes necesidades, aplicaciones y el diseño de instalación. Cada deflector tiene 7 configuraciones de ángulo y un alcance de ángulo máximo de 64°.



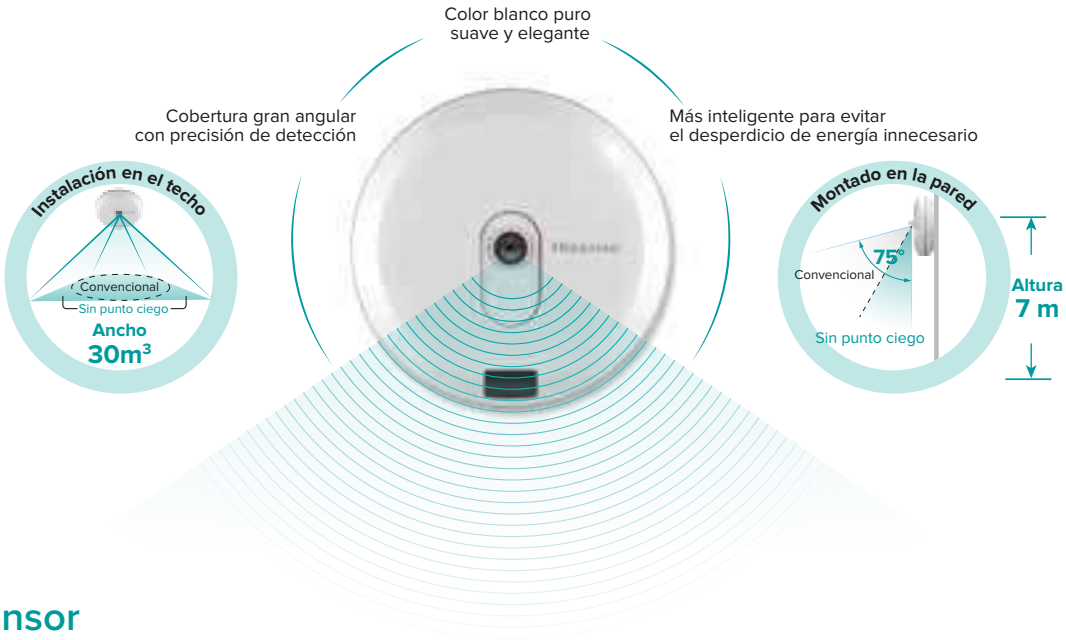


SUMINISTRO FLEXIBLE DE AIRE

Hi-Motion

Con un aspecto moderno, Hi-Motion puede proporcionar no solo un entorno confortable sino también un funcionamiento con eficiencia energética.

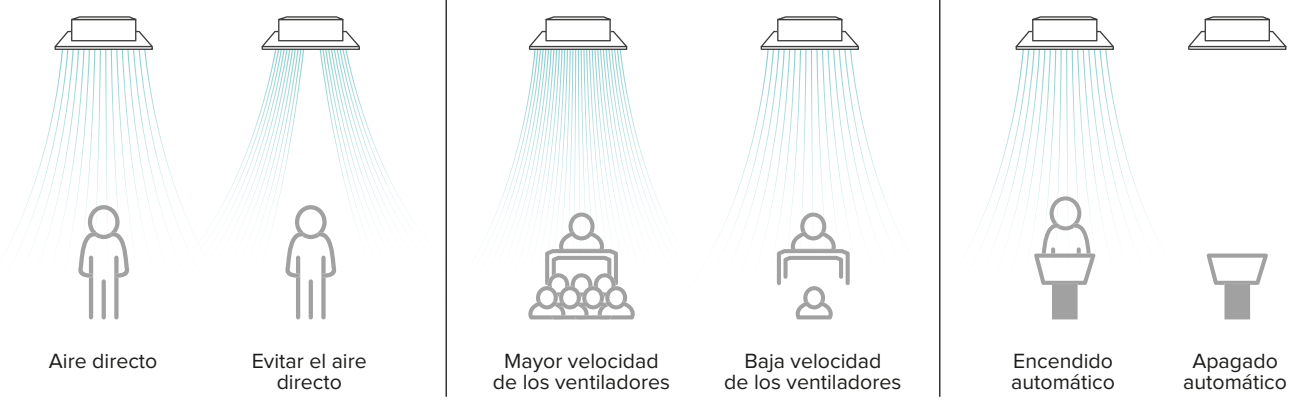
1. Detiene automáticamente la unidad cuando no hay nadie en la habitación para ahorrar energía.
2. Ajuste de la temperatura de consigna y el flujo de aire de acuerdo con la actividad humana real. Tanto las instalaciones montadas en la pared como en el techo son aptas para Hi-motion, por lo que es más práctico para diferentes requisitos de instalación.



Sensor de movimiento

El sensor de movimiento puede proporcionar un entorno más confortable y lograr un funcionamiento eficaz y que ahorre energía de la unidad al mismo tiempo.

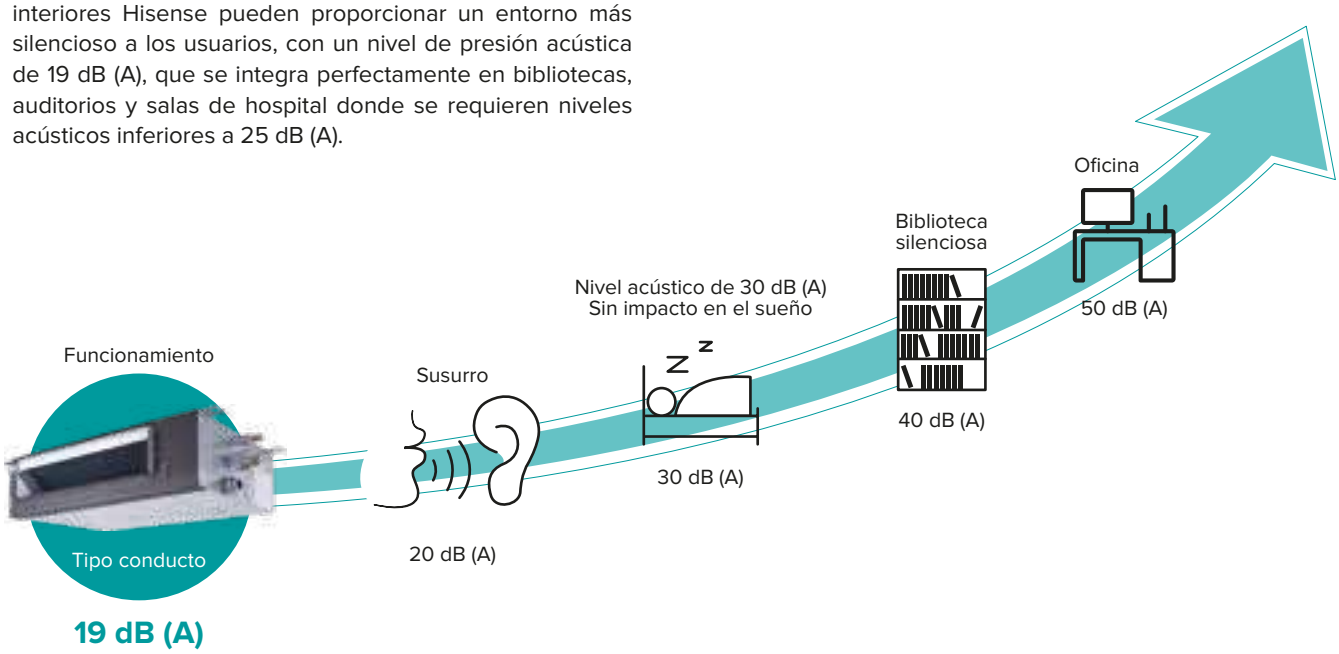
1. Con el sensor, la unidad interior puede ENCENDERSE o APAGARSE de forma automática cuando las personas entran o salen de una estancia.
2. El sensor permite detectar la ubicación de las personas. A continuación, se puede ajustar la dirección del aire para evitar a las personas o dirigirlo directamente hacia estas.
3. Cuando cambia el número de personas detectadas, la temperatura de ajuste se modifica automáticamente.



MENOR RUIDO

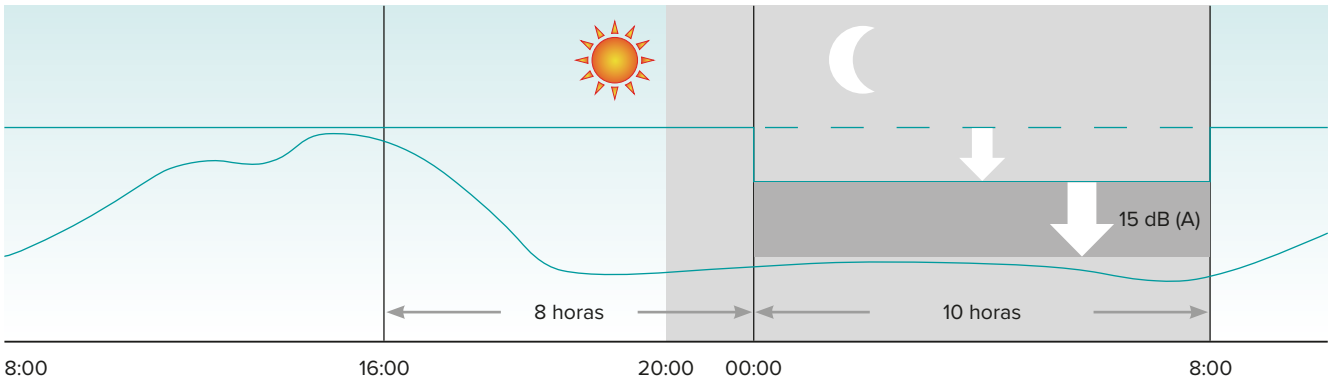
Menos ruido para unidades interiores

Con frecuencia los ruidos son una molestia. Las unidades interiores Hisense pueden proporcionar un entorno más silencioso a los usuarios, con un nivel de presión acústica de 19 dB (A), que se integra perfectamente en bibliotecas, auditorios y salas de hospital donde se requieren niveles acústicos inferiores a 25 dB (A).



Modo nocturno

En general, las personas son más sensibles al ruido por la noche. Para proporcionar un entorno más silencioso, se puede adoptar la función de modo nocturno Hisense para reducir el nivel de presión acústica hasta 15 dB.



AIRE LIMPIO Y FRESCO

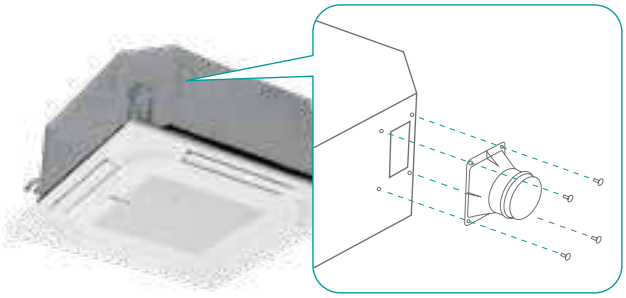
Sensor de humedad (opcional)

El control automático de la deshumidificación se puede lograr eligiendo el sensor de humedad.
El intervalo de control de la humedad es de 35 % ~ 90 %.



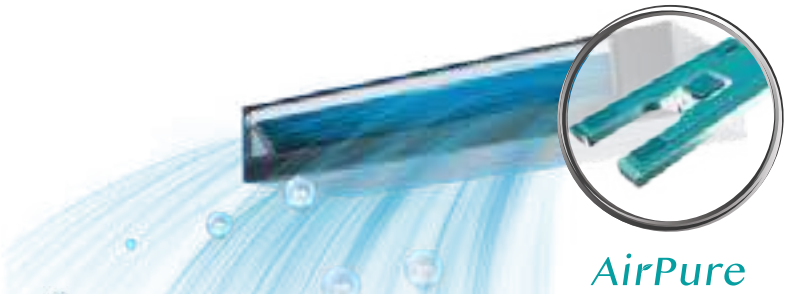
Entrada de aire fresco (opcional)

La entrada de aire fresco es un accesorio opcional para ayudar a la unidad de cassette de 4 vías a introducir el aire fresco en el interior, que es fácil y cómodo de instalar cuando se requiere aire fresco.



AirPure (opcional)

La unidad interior VRF Hisense equipada con el kit AirPure puede liberar muchos iones negativos, alrededor de 20 millones de PC / cc. Estos son transportados por toda la habitación por el flujo de aire mediante el cual se obtiene simultáneamente, aire acondicionado y aire purificado. Con el kit AirPure, la unidad interior tiene la certificación Tick Mark para productos de esterilización de aire acondicionado.





Nota
Los productos como Casette de 4 vías, Mini Cassette de 4 vías, Consola, Techo con conductos y el nuevo Mural que se lanzará en la segunda mitad del 2021, se pueden equipar con el kit AirPure.


Anti-Bacteria y Anti-Virus


Eliminación de formaldehído


Anti-moho


Eliminación de olores


Purificación PM2.5


Anti-alérgeno

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Interfaz de contacto seco de la unidad interior

En la unidad interior, están disponibles puertos para una variedad más amplia de aplicaciones para encender o apagar la unidad de climatización, como la alimentación de la tarjeta llave, la alimentación de contacto de la ventana y cualquier otro sensor o dispositivo de terceros.

Alarma de humo y contra incendios:
La unidad exterior se apaga automáticamente cuando se activa la alarma para garantizar la seguridad del usuario.



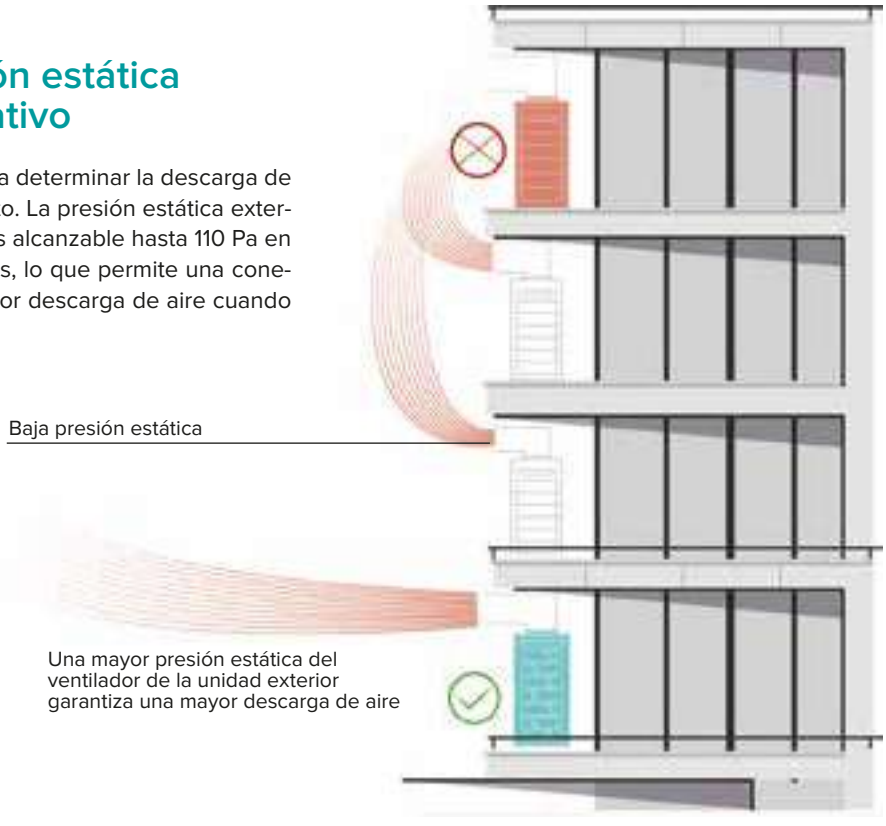
Tarjeta-llave
La unidad interior se activa solo cuando se introduce la tarjeta-llave.

Diseño de contacto de la ventana:
La unidad interior solo se enciende cuando las ventanas están cerradas.

Tecnología de presión estática de ventilador adaptativo

La presión estática externa es esencial para determinar la descarga de aire y la distancia de conexión del conducto. La presión estática externa de la unidad exterior de Hisense VRF es alcanzable hasta 110 Pa en comparación con los 80 Pa convencionales, lo que permite una conexión de conductos más larga para una mejor descarga de aire cuando se instala en interiores.

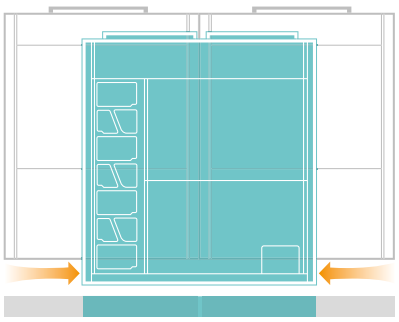




FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Mayor capacidad, menor área de huella

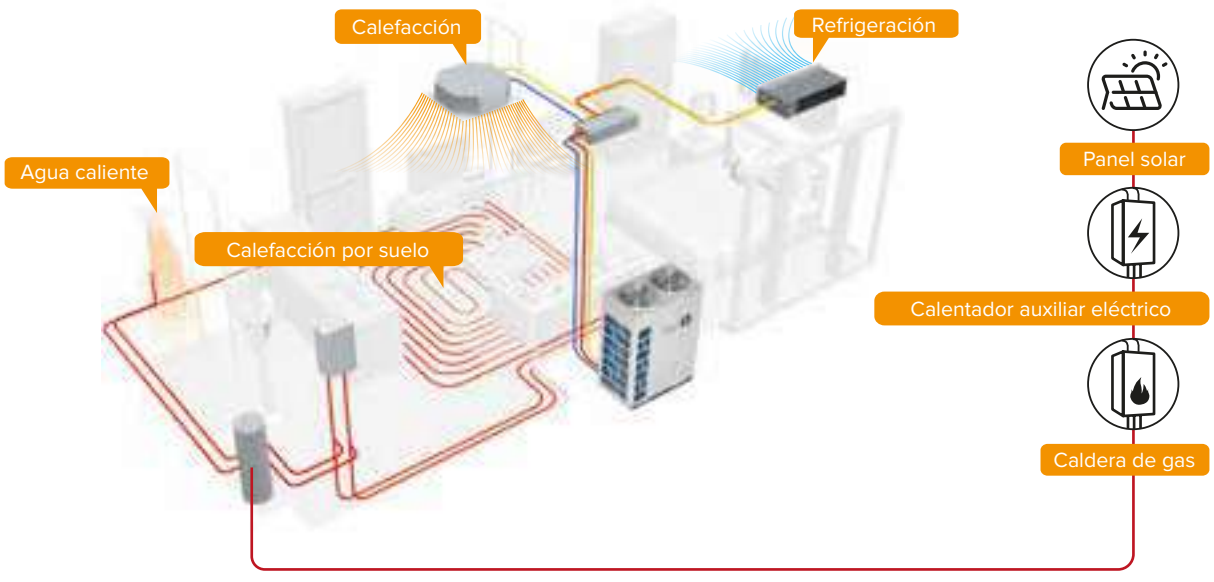
Las unidades exteriores Hisense VRF ahora poseen una mayor capacidad por unidad de módulo único. Reducen significativamente el área de instalación en el suelo y también eliminan la necesidad de varios módulos para una mayor capacidad. A parte de ahorro de espacio, también el peso por capacidad se reduce conforme reducción del tamaño de equipo.





Solución energética y aplicación todo en uno

La gama de recuperación de calor de Hisense VRF ofrece una solución más avanzada que satisface la calefacción y la refrigeración mediante unidades interiores de expansión directa o fan coil, suministro de agua caliente sanitaria, refrigeración y calefacción simultánea por suelo/pared/techo. El sistema de recuperación de calor también es compatible con cualquier calentador auxiliar como paneles solares, calentadores eléctricos y calderas de gas para suministrar energía adicional al sistema en condiciones y climas desfavorables. La gama de recuperación de calor es la más adecuada para aplicaciones residenciales, en hoteles, gimnasios y balnearios.



INSTALACIÓN PRÁCTICA

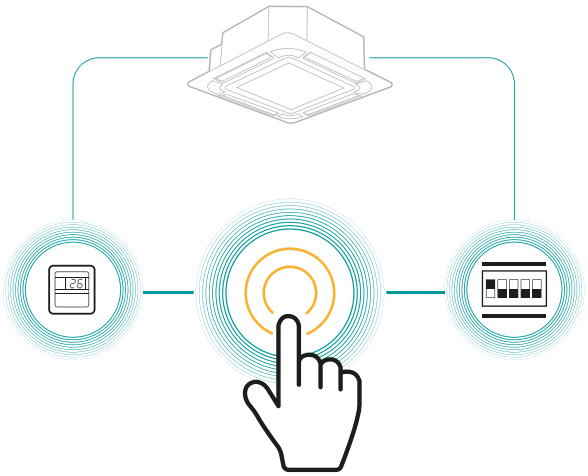
Compacto y ligero

Con una estructura compacta y liviana, la capacidad máxima de la unidad exterior de Hisense VRF puede alcanzar hasta 22 CV, lo que permite un transporte e instalación más cómodos. El tamaño de la UE es adecuado para transportarlo en ascensores generales, de modo que puede ahorrar el coste de transporte y simplificar el proceso de instalación.



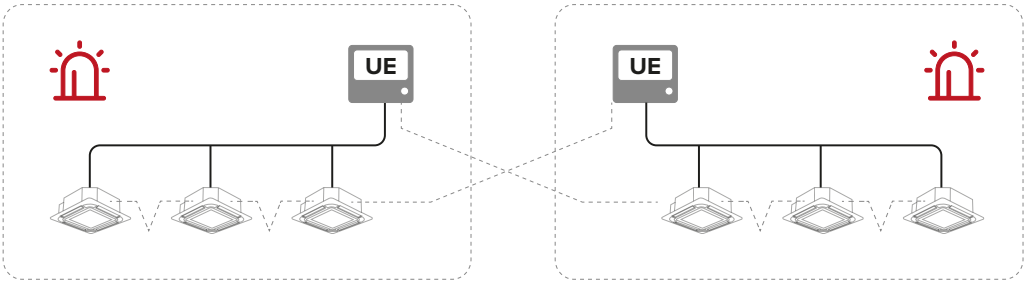
Prueba de funcionamiento de un toque

Las pruebas de funcionamiento son una de las partes esenciales de los ensayos y la puesta en marcha para asegurarse de que el sistema HVAC en un edificio funcione de manera constante y segura antes de la entrega o las aperturas. Para hacer que la prueba sea lo más simple posible, los sistemas Hisense VRF son capaces de realizar pruebas con solo un botón dondequiera que se encuentren los instaladores, las funciones de prueba de un toque son aplicables tanto en unidades exteriores como interiores.



Conexión de comunicación libre de errores

Las conexiones de línea de comunicación entre unidades exteriores e interiores pueden ser confusas cuando existen grandes distancias desde las unidades exteriores hacia las interiores y viceversa. A menudo no está bien conectado y se pueden producir errores de comunicación. La unidad exterior de Hisense VRF puede verificar las conexiones y enviar notificaciones de error en el caso de que se produzcan.



Las unidades interiores de diferentes sistemas están conectadas a la unidad exterior incorrecta, los códigos de alarma parpadean para advertir a los instaladores para que realicen las correcciones adecuadas.

INSTALACIÓN PRÁCTICA

Detección inteligente de UI

Según las características de diferentes unidades interiores, el controlador puede detectar diferentes funciones de cada unidad interior. Por ejemplo, si el deflector de aire de la UI se puede controlar de forma independiente, el botón relativo de la función estará disponible en el controlador cableado. Por el contrario, el botón estará oscurecido y no estará disponible.



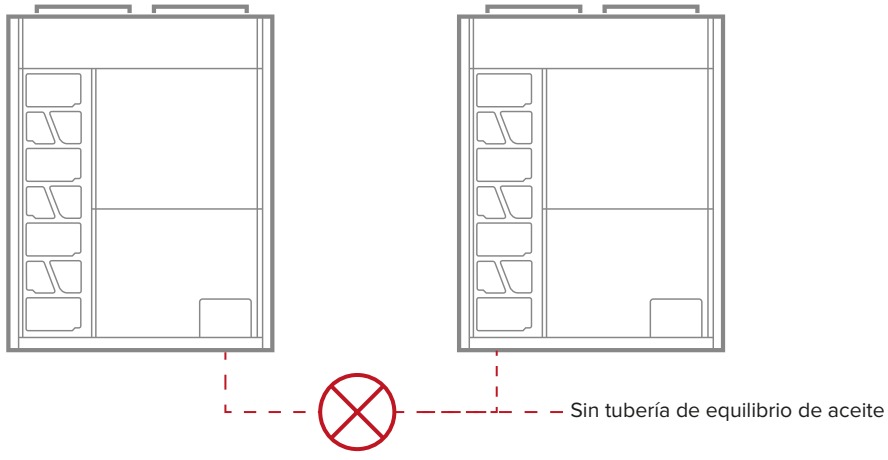
Conexión con el tipo conducto



Conexión con el tipo cassette de 4 vías

No requiere tuberías de equilibrio de aceite

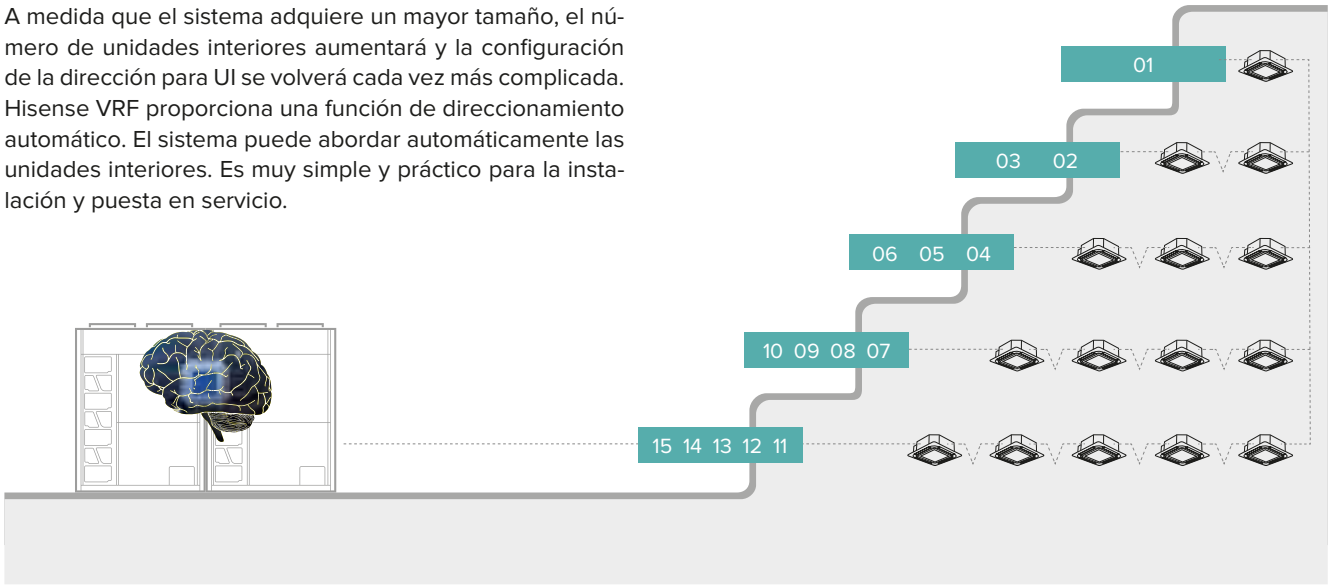
Con una tecnología de retorno de aceite efectiva y prominente, se logra un equilibrio perfecto del aceite mediante la integración de la tecnología de tubo de poro en el acumulador. Actúa como un depósito de almacenamiento de aceite y facilita el volumen adecuado de aceite al compresor en el momento adecuado. Por lo tanto, las tuberías de equilibrio de aceite son innecesarias, lo cual permite una instalación más práctica.



REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Direccionamiento automático

A medida que el sistema adquiere un mayor tamaño, el número de unidades interiores aumentará y la configuración de la dirección para UI se volverá cada vez más complicada. Hisense VRF proporciona una función de direccionamiento automático. El sistema puede abordar automáticamente las unidades interiores. Es muy simple y práctico para la instalación y puesta en servicio.



Gestión del sistema segura y práctica

Las nuevas unidades exteriores están equipadas con una ventana de revisión en la parte superior del panel de protección de la caja eléctrica, para acceder fácilmente a la verificación de parámetros y la manipulación de mantenimiento de forma segura sin exponerse a segmentos de alto voltaje de la caja eléctrica. Con las nuevas ventanas de servicio, los botones pulsables de los interruptores, los interruptores DIP y la función LED de 7 segmentos son más seguros y más prácticos de utilizar.



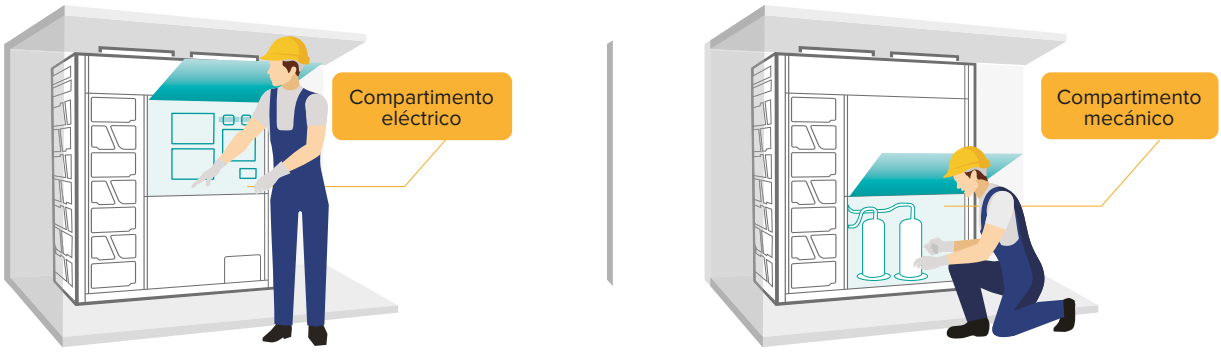
Reinicio automático

Hisense VRF puede reiniciarse automáticamente cuando se produce un corte en la fuente de alimentación. Los clientes pueden elegir entre restablecerlo al estado anterior al corte eléctrico o reiniciar el sistema por completo. Dicha función es útil en salas de equipamientos en las que no suele haber personas, como salas de grupos electrógenos o salas de servidores.

REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

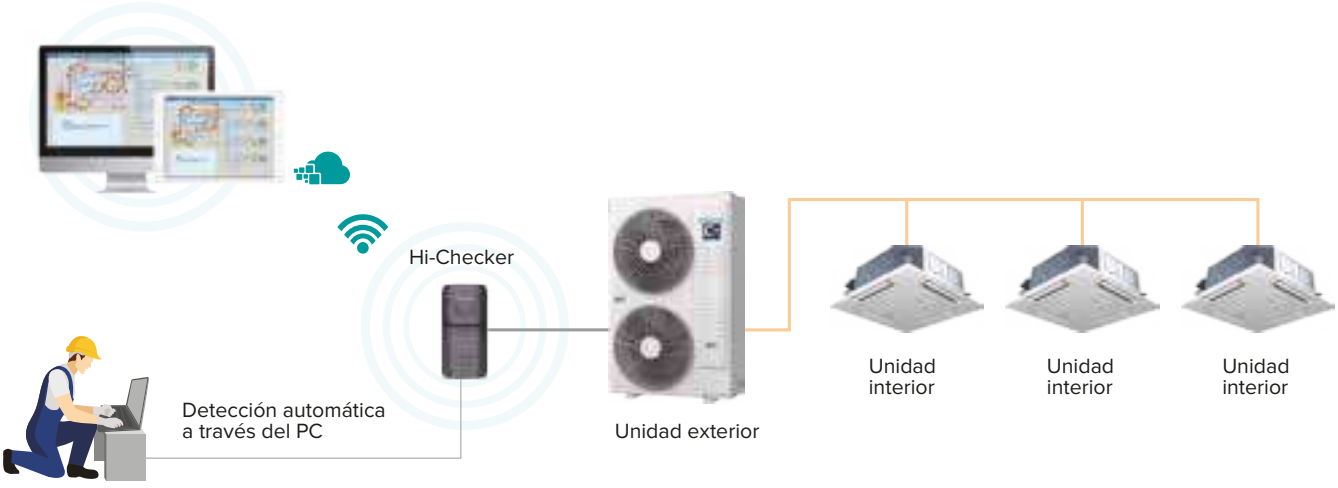
Segmentos mecánicos y eléctricos separados

Los segmentos mecánicos y eléctricos de la unidad exterior ahora están diseñados, optimizados y reposicionados por separado para un mantenimiento más organizado. Los componentes eléctricos y electrónicos se colocan en la parte superior de los compresores y el acumulador para cumplir con la ley práctica del centro de gravedad, por lo tanto minimizan los accidentes de vuelco y vibraciones innecesarias producidas durante el funcionamiento. Además, también maximiza la disipación de calor de la caja eléctrica para mantener la electricidad en una temperatura estable al maximizar el flujo de aire circulante.



Hi-Checker

Hi-Checker es una herramienta de servicio inteligente para el diagnóstico del sistema, permite acceder fácilmente a los parámetros de servicio. Con Hi-Checker se pueden comprobar y analizar datos de funcionamiento detallados en tiempo real y el historial de errores recientes. Además, el análisis y el diagnóstico a distancia están disponibles gracias a la tecnología basada en una nube de datos.





CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Hi-FLEXi Serie S				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hi-FLEXi S5				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hi-FLEXi Serie W				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hi-SMART L+/C+	●	●	●	●	●	●																			
Hi-Mod VE1 (Chiller)											●											●			
Hi-Smart H5 R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Hi-Smart i Series (Centrífuga)			●	●																					



Hisense | VRF UNIDAD EXTERIOR

52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●																								

Gama de producto

Página	Serie	Unidades exteriores								
		4CV	5CV	6CV	8CV	10CV	12CV	14CV	16CV	18CV
		12,0kW	14,0kW	16,0kW	22,4kW	28,0kW	33,5kW	40,0kW	45,0kW	50,0kW
357	Mini VRF Hi-Smart L+ Monofásica Trifásica	 AVW-41HJFHH2 AVW-41HKFHH2	 AVW-48HJFHH2 AVW-48HKFHH2	 AVW-54HJFHH2 AVW-54HKFHH2						
358	Mini VRF Hi-Smart C+ Trifásica				 AVW-76HKFHH2	 AVW-96HKFHH2	 AVW-114HKFHH2			
306	VRF Hi-Flexi S				 AVWT-76FKFSHA	 AVWT-96FKFSHA	 AVWT-114FKFSHA	 AVWT-136FKFSHA	 AVWT-154FKFSHA	 AVWT-170FKFSHA
328	VRF Hi-FLEXi S5				 AVWT-76HKF5S	 AVWT-96HKF5S	 AVWT-114HKF5S	 AVWT-136HKF5S	 AVWT-154HKF5S	 AVWT-170HKF5S
342	VRF Hi-Flexi W				 AVWW-76FKFW	 AVWW-96FKFW	 AVWW-114FKFW	 AVWW-136FKFW	 AVWW-154FKFW	 AVWW-170FKFW
371	Hi-Smart H5 R32 Monofásica Trifásica	 AVW-41HJDH2H1 AVW-41HKDH2H1	 AVW-48HJDH2H1 AVW-48HKDH2H1	 AVW-54HJDH2H1 AVW-54HKDH2H1						
377	Hi-Smart H5 R32 Trifásica				 AVW-76HKDHE2	 AVW-96HKDHE2	 AVW-114HKDHE2	 AVW-136HKDHE2	 AVW-154HKDHE2	
382	Hi-Smart i Series (Centrífuga)			 AVW-54H6FH3-C	 AVW-76H6FH3-C					

Página	Unidades exteriores								
	20CV	22CV	24CV	26CV	28CV	30CV	32CV	34CV	36CV
	56,0kW	61,5kW							
306	 AVWT-190FKFSHA	 AVWT-212FKFSHA							
328	 AVWT-190HKF5S	 AVWT-212HKF5S	 AVWT-232HKF5S	 AVWT-250HKF5S	 AVWT-272HKF5S	 AVWT-290HKF5S	 AVWT-307HKF5S	 AVWT-324HKF5S	 AVWT-343HKF5S
342	 AVWW-190FKFW								
		22CV 63kW	**22CV 126kW**						
497	Enfriadoras Hi-Mod VE1	 HFRWVE-65SPF/AE	 HFRWVE-130DPF/AE						



Hi-FLEXi Serie S

La serie S puede aprovechar al máximo la energía para una refrigeración y calefacción simultáneas en el modo de recuperación de calor y también se puede utilizar como sistema de dos tuberías. El módulo de agua está disponible para conectarse al sistema frigorífico dando servicio a suelo radiante, ACS, fan coil y radiador para proporcionar un ambiente más confortable.

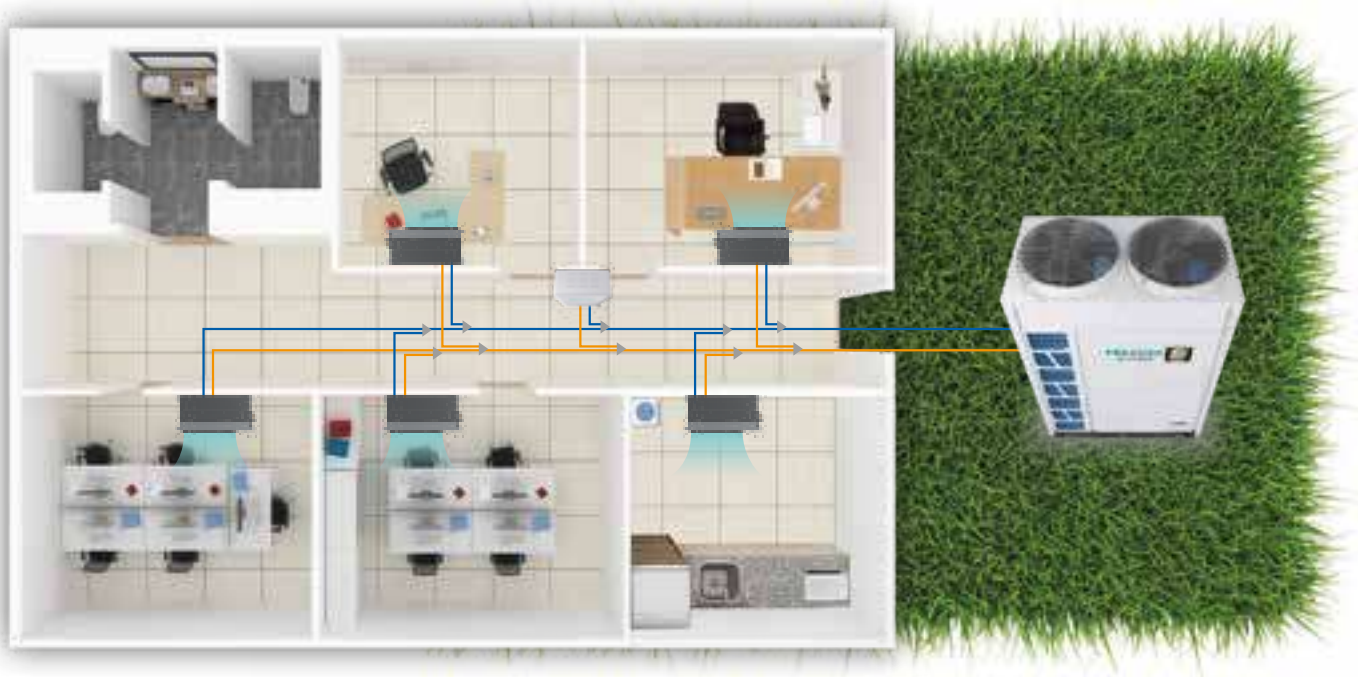
Excelente diseño en VRF

Amplio rango de funcionamiento, control de temperatura preciso

Nueva generación de tecnología de inyección de vapor

Hi-FLEXi
Serie S

Aplicaciones
de bomba de calor



Aplicaciones
de recuperación de calor



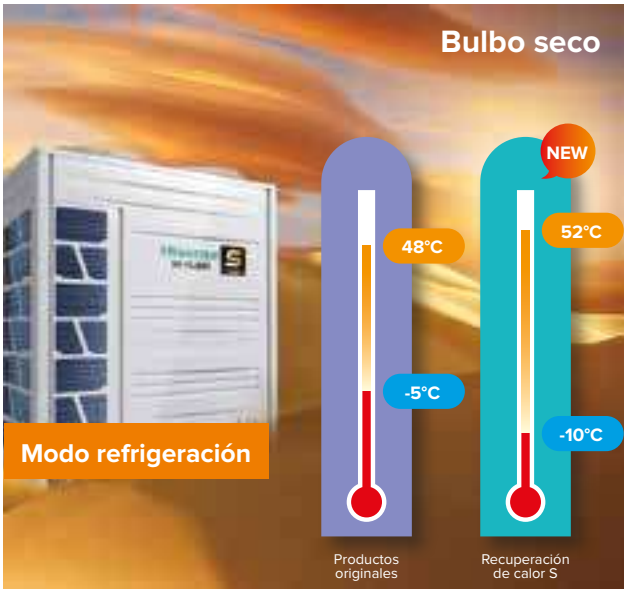
Nota: el sistema de 3 tubos se puede usar con o sin SW-BOX. La imagen de arriba solo muestra el caso sin SW-box.

Hi-FLEXi Serie S

El amplio rango de funcionamiento cubre una mayor demanda

Con un amplio rango de temperatura de funcionamiento, está disponible para adaptarse a los diferentes requisitos de diferentes entornos. En el modo calefacción, la máquina puede funcionar a temperaturas ambiente más bajas, hasta -25°C. En el modo de refrigeración, la máquina puede funcionar a temperaturas ambiente más elevadas, hasta 52°C.

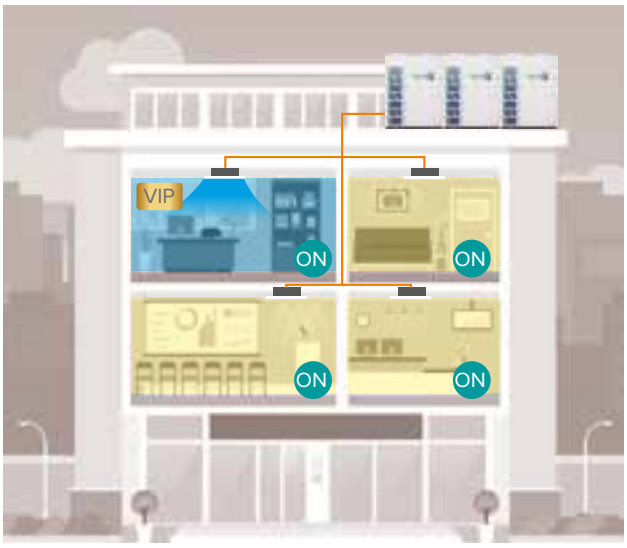




Nota: En el modo calefacción, el intervalo de temperatura del bulbo seco es de -25 °C a 26 °C.

Modo VIP

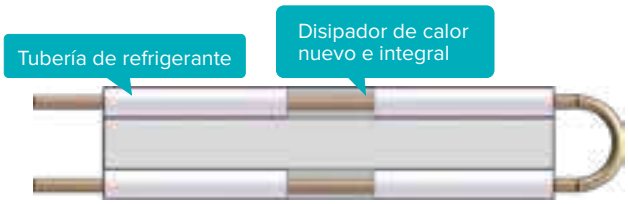
Hisense VRF ofrece el modo VIP para dar prioridad a una sala específica, asegurando que los requisitos de climatización se puedan cumplir de forma prioritaria. Se pueden configurar un máximo de 5 unidades interiores en modo VIP al mismo tiempo. Dicha función es práctica especialmente para la aplicación en hoteles, donde la unidad de climatización en la suite presidencial suele necesitar este ajuste VIP.



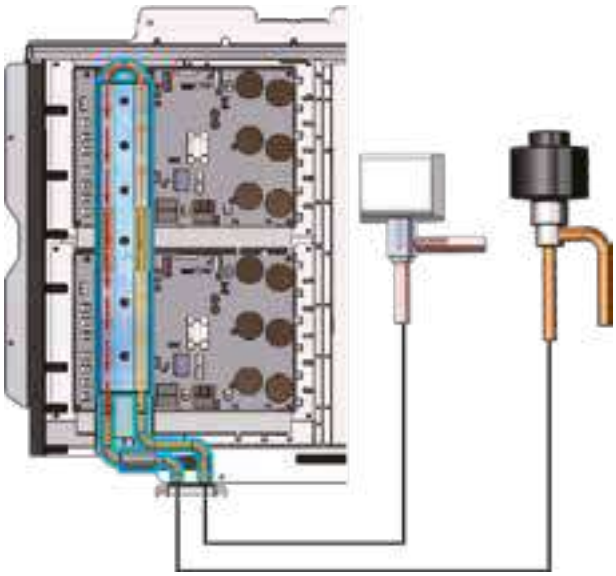
Hi-FLEXi Serie S

Tecnología de refrigeración 360°

Con la tecnología de refrigeración 360°, la Hi-FLEXi Serie S eliminará el calor de la PCB principal, haciendo que el módulo inverter y la caja eléctrica sean estables y eficientes. El disipador de calor nuevo e integral puede ayudar a mejorar la fiabilidad eléctrica de la unidad cuando funciona a una temperatura ambiente elevada.

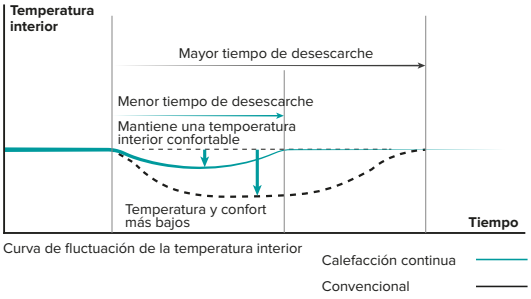


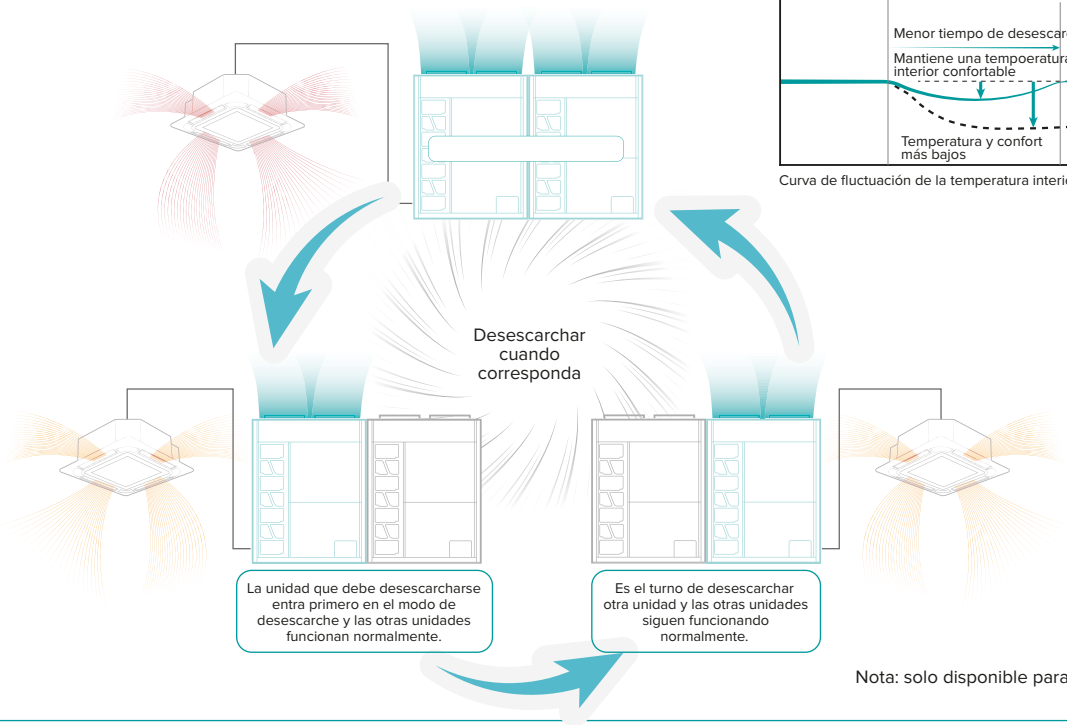
La nueva válvula de expansión electrónica y la válvula solenoide son más precisas para controlar la temperatura de la PCB y evitan que sea demasiado elevada o demasiado baja, por lo que tiene un funcionamiento estable.



Calefacción continua durante el desescarche

En invierno, nuestros productos pueden lograr una calefacción continua mediante el desescarche rotativo y proporcionar un ambiente interior más confortable y cálido.



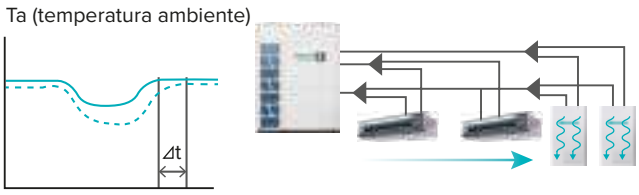


Nota: solo disponible para combinaciones de módulos.

Hi-FLEXi Serie S

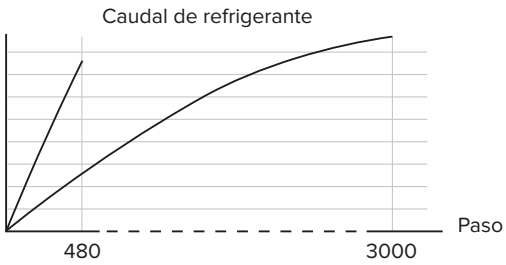
Desescarche del Hydro box

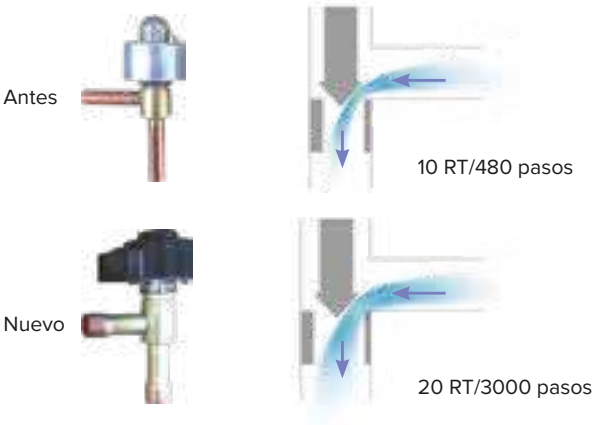
Hi-FLEXi Serie S permite elegir el desescarche por el Hydro box. No hay duda de que la temperatura ambiente será menos fluctuante para mantener el confort.



Dual 20RT EEV

En comparación con el 10RT EEV convencional con 480 pasos, el 20RT EEV dual con 3000 pls permite reducir mejor la pérdida de presión y mejorar el rendimiento.





Diseño flexible de tuberías largas

Con una tubería extralarga, la diferencia de altura entre la unidad interior y la unidad exterior es de hasta 90 metros*, lo que hace que la instalación sea más flexible.

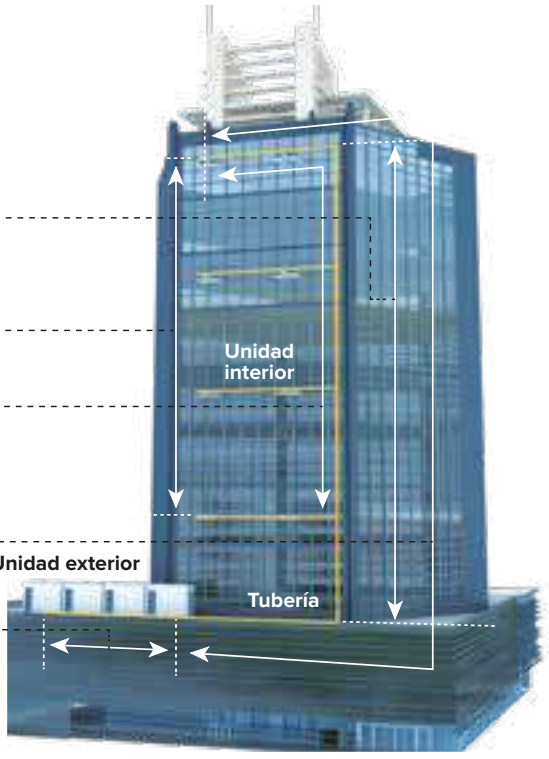
Máxima diferencia de altura entre las unidades interiores y exteriores:
cuando la unidad exterior está arriba: 90 m* (50 m)
cuando la unidad exterior está debajo: 90 m* (40 m)

Diferencia máxima de altura de las unidades interiores: 30 m* (15 m)

Longitud máxima desde la primera ramificación hasta la más alejada
Unidad interior: 90 m

Longitud máxima de una sola tubería: 190 metros
Longitud total de tuberías: 1000 metros

Mayor longitud de tubería entre unidades exteriores: 10 metros



* Nota: Para obtener información detallada, póngase en contacto con los ingenieros técnicos de Hisense.

Hi-FLEXi Serie S

Alto rango de simultaneidad de UE y UI

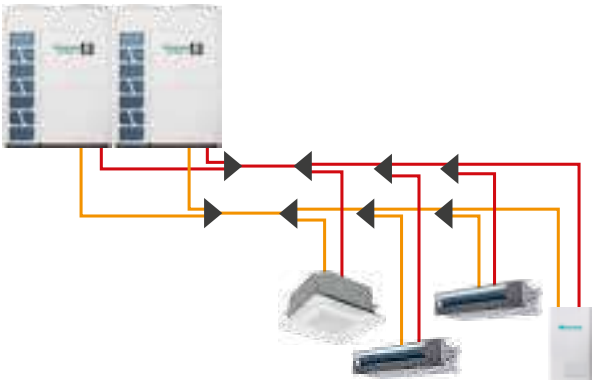
Hi-FLEXi Serie S permite que la simultaneidad de UE y UI sea de 50 % ~ 150 % (200 %).*

* Nota: Si algunas aplicaciones requieren una simultaneidad de hasta el 200 %, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional



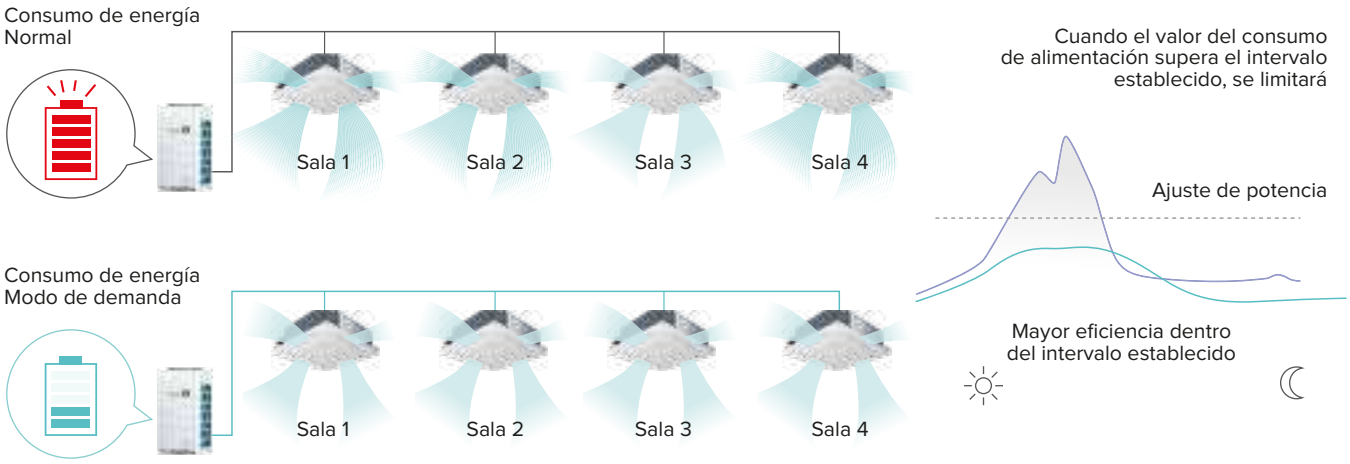
Conexión flexible con Hydro box

El Hydro box se puede utilizar en sistemas de dos y tres tubos para proporcionar agua fría y/o caliente.



Modo ahorro de energía

El modo de demanda inteligente puede ajustar la climatización de acuerdo con los picos de consumo eléctrico. Alcanza el equilibrio entre confort y ahorro de energía al mismo tiempo que satisface la demanda de energía para el funcionamiento diario.

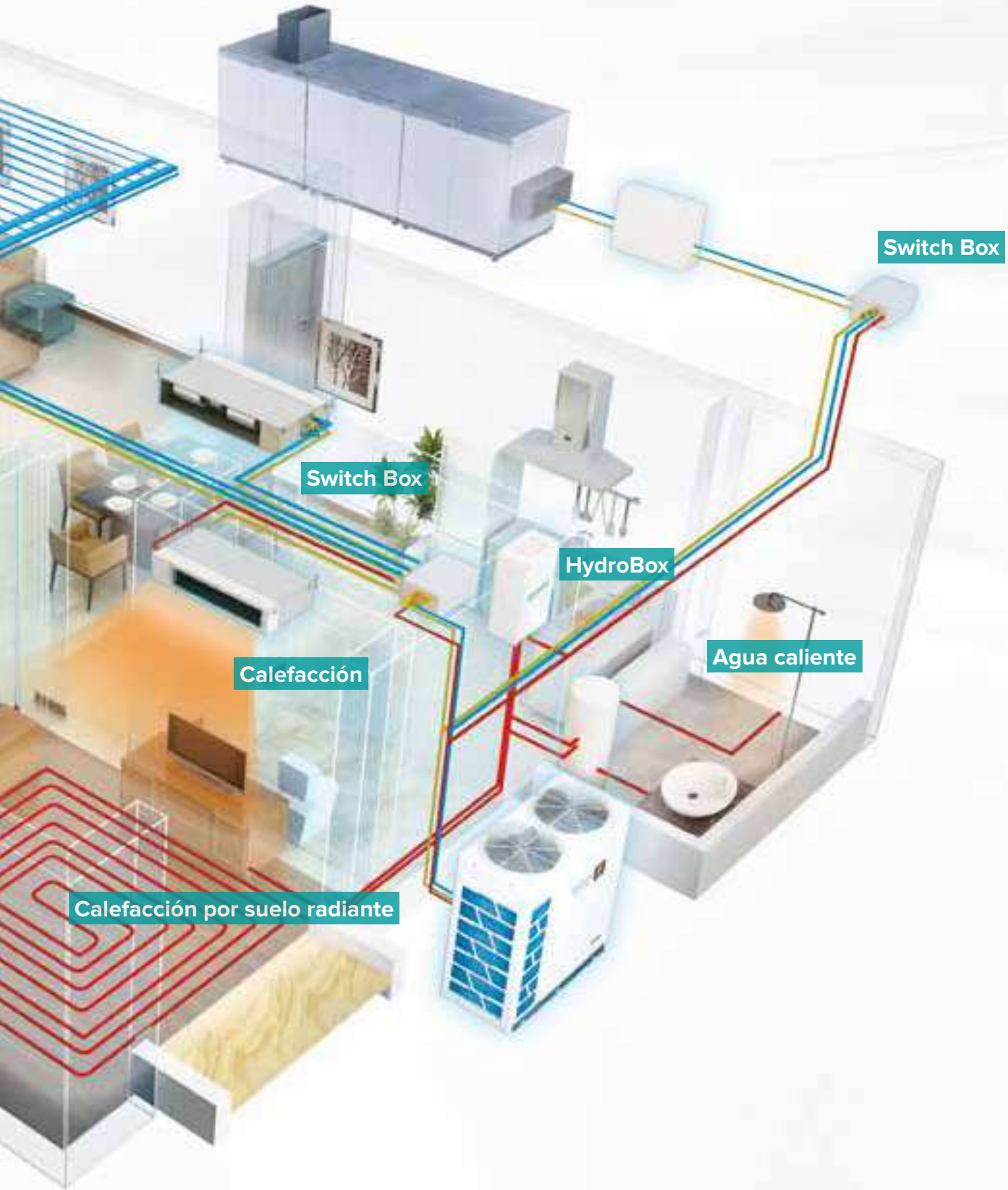


Hi-FLEXi
Serie S



RECUPERACIÓN DE CALOR

Le brinda la mejor solución y una experiencia maravillosa. Al conectar Switch Box, puede crear un sistema perfecto para integrar unidades interiores, Hydro Box y UTA.


Switch Box
Switch Box
HydroBox
Agua caliente
Calefacción
Calefacción por suelo radiante

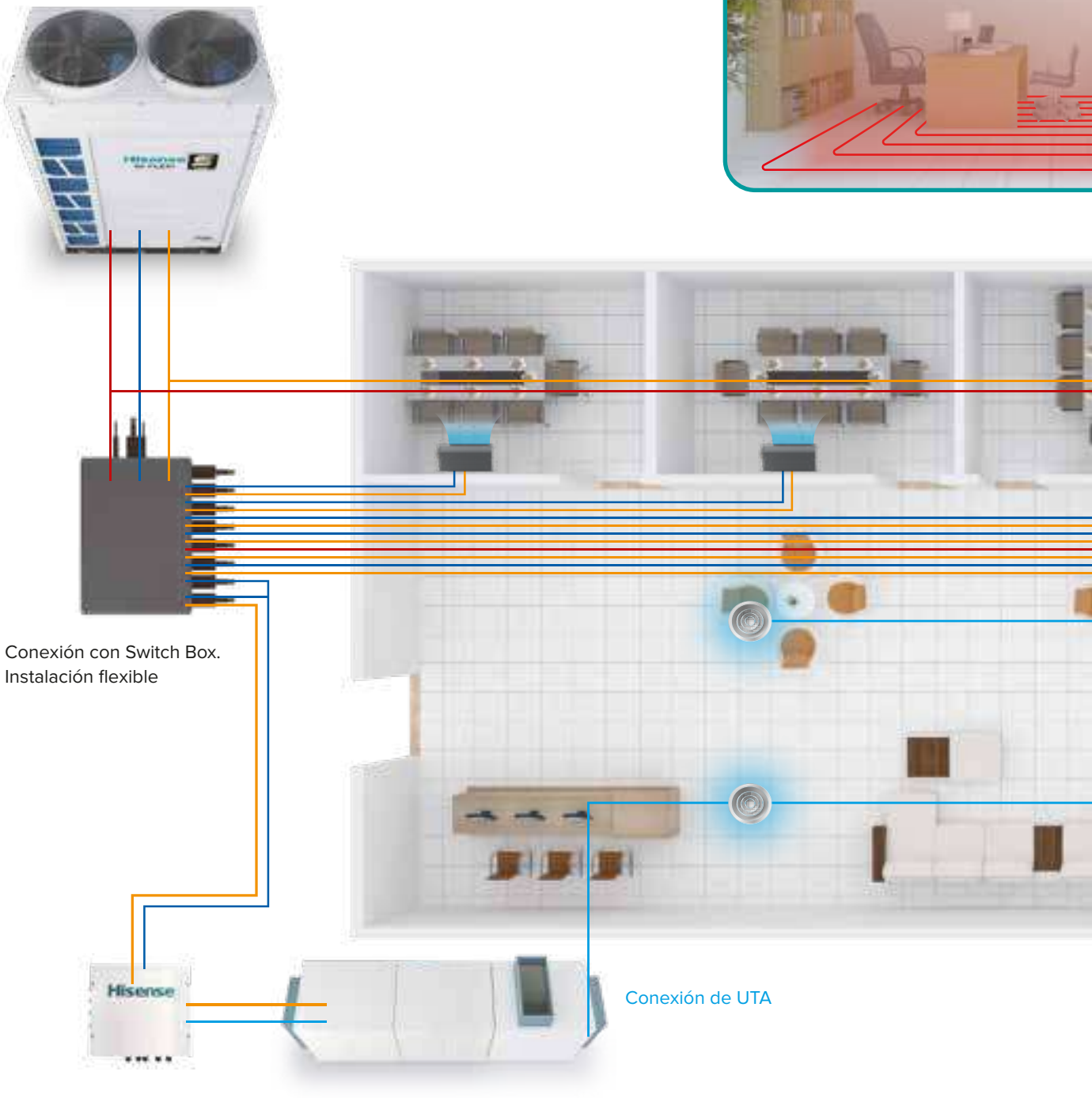
Hi-FLEXi
Serie S

Caso de aplicación

Refrigeración y calefacción simultáneas.

Calefacción por suelo radiante

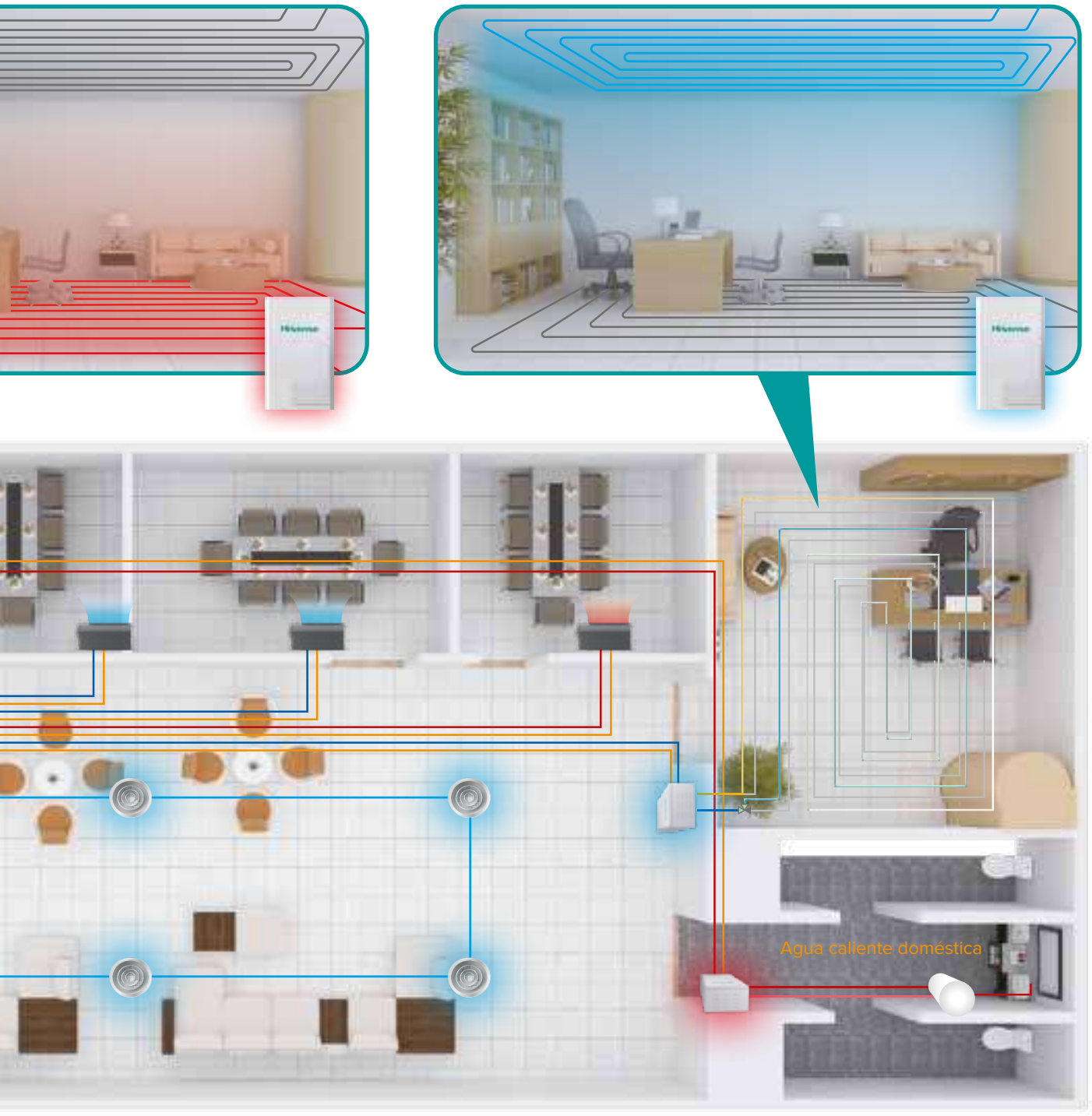




Conexión con Switch Box.
Instalación flexible

Conexión de UTA

Refrigeración radiante



Hi-FLEXi SERIE S

Especificaciones de la unidad exterior



Capacidad			8CV	10CV	12CV	14CV	16CV	18CV
Modelo			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Combinación			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz					
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
		kBtu/h	76,4	95,5	114,3	136,5	153,5	170,6
	Consumo de energía	kW	4,77	6,67	7,25	8,70	11,22	12,69
	EER	-	4,70	4,20	4,62	4,60	4,01	3,94
	SEER	-	8,67	7,83	8,56	8,36	7,98	8,03
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	25,0/22,4	31,5/28,0	37,5/33,5	45,0/40,0	50,0/45,0	56,0/50,0
		kBtu/h	85,3/76,4	107,5/95,5	128,0/114,3	153,5/136,5	170,6/153,5	191,1/170,6
	Consumo de energía	kW	4,06	5,18	6,20	8,16	10,23	11,88
	COP	-	5,52	5,41	5,40	4,90	4,40	4,21
	SCOP	-	4,12	4,21	4,25	3,83	3,83	4,10
Nivel de presión acústica		dB (A)	59	60	62	62	62	62
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	950	950	1210	1210	1350	1350
	Profundidad	mm	750	750	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1015	1015	1275	1275	1420	1420
	Profundidad	mm	790	790	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil					
Peso neto		kg	246	247	290	349	369	377
Peso bruto		kg	266	267	312	371	393	401
Caudal de aire		m^3/min	183	183	200	200	267	296
Precarga de refrigerante		kg	6,00	6,00	8,80	9,20	9,80	10,60
Cantidad de compresores			1	1	1	2	2	2
Cantidad Ventilador del condensador			1	1	2	2	2	2
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 25,40 (1)	Ø 25,40 (1)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 25,40 (1)	Ø 25,40 (1)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52					
	Calefacción	°C WB	-25~16,5					

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S





Capacidad			20CV	22CV	24CV	26CV	28CV
Modelo			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA
Combinación			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-136FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
		kBtu/h	191,1	209,8	228,6	250,8	273,0
	Consumo de energía	kW	14,36	18,41	14,50	15,95	17,39
	EER	-	3,90	3,34	4,62	4,61	4,60
	SEER	-	7,72	7,53	-	-	-
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	63,0/56,0	69,0/61,5	75,0/67,0	82,5/73,5	90,0/80,0
		kBtu/h	215,0/191,1	235,4/209,8	255,9/228,6	281,5/250,8	307,1/273,0
	Consumo de energía	kW	13,40	16,49	12,41	14,33	16,33
	COP	-	4,18	3,73	5,40	5,13	4,90
	SCOP	-	4,08	4,03	-	-	-
Nivel de presión acústica		dB (A)	63	64	65	65	65
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1600	1600	1 210 + 1 210	1 210 + 1 210	1 210 + 1 210
	Profundidad	mm	750	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1665	1665	1 275 + 1 275	1 275 + 1 275	1 275 + 1 275
	Profundidad	mm	790	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil				
Peso neto		kg	400	401	290 + 290	290 + 349	349 + 349
Peso bruto		kg	426	439	312 + 312	312 + 371	371 + 371
Caudal de aire		m^3/min	350	350	400	400	400
Precarga de refrigerante		kg	11,50	11,50	8,80 + 8,80	8,80 + 9,20	9,20 + 9,20
Cantidad de compresores			2	2	2	3	4
Cantidad Ventilador del condensador			2	2	4	4	4
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,6 (1-1/8)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52				
	Calefacción	°C WB	-25~16,5				

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S

Especificaciones de la unidad exterior





Capacidad			30CV	32CV	34CV	36CV	38CV
Modelo			AVWT-290FKFSHA	AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA
Combinación			AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0
		kBtu/h	290,0	307,1	324,1	341,2	361,7
	Consumo de energía	kW	19,83	22,44	23,91	25,38	27,05
	EER	-	4,29	4,01	3,97	3,94	3,92
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	95,0/85,0	100,0/90,0	106,0/95,0	112,0/100,0	119,0/106,0
		kBtu/h	324,1/290,0	341,2/307,1	361,7/324,1	382,1/341,2	406,0/361,7
	Consumo de energía	kW	18,34	20,45	22,09	23,75	25,27
	COP	-	4,63	4,40	4,30	4,21	4,19
Nivel de presión acústica		dB (A)	65	65	65	65	66
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1 210 + 1 350	1350 + 1350	1350 + 1350	1350 + 1350	1350 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1 275 + 1 420	1420 + 1420	1420 + 1420	1420 + 1420	1420 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil				
Peso neto		kg	349 + 369	369 + 369	369 + 377	377 + 377	377 + 400
Peso bruto		kg	371 + 393	393 + 393	393 + 401	401 + 401	401 + 426
Caudal de aire		m^3/min	467	534	563	592	646
Precarga de refrigerante		kg	9,20 + 9,80	9,80 + 9,80	9,80 + 10,60	10,60 + 10,60	10,60 + 11,50
Cantidad de compresores			4	4	4	4	4
Cantidad Ventilador del condensador			4	4	4	4	4
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52				
	Calefacción	°C WB	-25~16,5				

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S





Capacidad			40CV	42CV	44CV	46CV	48CV
Modelo			AVWT-380FKFSHA	AVWT-402FKFSHA	AVWT-424FKFSHA	AVWT-444FKFSHA	AVWT-462FKFSHA
Combinación			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
		kBtu/h	382,1	400,9	419,7	443,6	460,6
	Consumo de energía	kW	28,72	30,97	33,24	31,02	33,67
	EER	-	3,90	3,79	3,70	4,19	4,01
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	126,0/112,0	132,0/117,5	138,0/123,0	145,0/130,0	150,0/135,0
		kBtu/h	429,9/382,1	450,4/400,9	470,9/419,7	494,7/443,6	511,8/460,6
	Consumo de energía	kW	26,79	29,10	31,46	28,55	30,68
	COP	-	4,18	4,04	3,91	4,55	4,40
Nivel de presión acústica		dB (A)	66	67	67	67	67
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1600 + 1600	1600 + 1600	1600 + 1600	1210 + 1 350 + 1 350	1350 + 1350 + 1350
	Profundidad	mm	750	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1665 + 1665	1665 + 1665	1665 + 1665	1275 + 1 420 + 1 420	1420 + 1420 + 1420
	Profundidad	mm	790	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil				
Peso neto		kg	400 + 400	400 + 401	401 + 401	349 + 369 + 369	369 + 369 + 369
Peso bruto		kg	426 + 426	426 + 427	427 + 427	371 + 393 + 393	393 + 393 + 393
Caudal de aire		m^3/min	700	700	700	734	801
Precarga de refrigerante		kg	11,50 + 11,50	11,50 + 11,50	11,50 + 11,50	9,20 + 9,80 + 9,80	9,80 + 9,80 + 9,80
Cantidad de compresores			4	4	4	6	6
Cantidad Ventilador del condensador			4	4	4	6	6
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52				
	Calefacción	°C WB	-25~16,5				

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S

Especificaciones de la unidad exterior





Capacidad			50CV	52CV	54CV	56CV
Modelo			AVWT-478FKFSHA	AVWT-494FKFSHA	AVWT-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA
Combinación			AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz			
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	140,0	145,0	150,0	156,0
		kBtu/h	477,7	494,7	511,8	532,3
	Consumo de energía	kW	35,13	36,60	38,07	39,74
	EER	-	3,99	3,96	3,94	3,93
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	156,0/140,0	162,0/145,0	168,0/150,0	175,0/156,0
		kBtu/h	532,3/477,7	552,7/494,7	573,2/511,8	597,1/532,3
	Consumo de energía	kW	32,31	33,96	35,63	37,15
	COP	-	4,33	4,27	4,21	4,20
Nivel de presión acústica		dB (A)	67	67	67	67
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil			
Peso neto		kg	369 + 369 + 377	369 + 377 + 377	377 + 377 + 377	377 + 377 + 400
Peso bruto		kg	393 + 393 + 401	393 + 401 + 401	401 + 401 + 401	401 + 401 + 426
Caudal de aire		m^3/min	830	859	888	942
Precarga de refrigerante		kg	9,80 + 9,80 + 10,60	9,80 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 11,50
Cantidad de compresores			6	6	6	6
Cantidad Ventilador del condensador			6	6	6	6
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52			
	Calefacción	°C WB	-25~16,5			

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S





Capacidad			58CV	60CV	62CV	64CV
Modelo			AVWT-550FKFSHA	AVWT-570FKFSHA	AVWT-592FKFSHA	AVWT-614FKFSHA
Combinación			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz			
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	162,0	168,0	173,5	179,0
		kBtu/h	552,7	573,2	592,0	610,7
	Consumo de energía	kW	41,41	43,08	45,32	47,58
	EER	-	3,91	3,90	3,83	3,76
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	182,0/162,0	189,0/168,0	195,0/173,5	201,0/179,0
		kBtu/h	621,0/552,7	644,9/573,2	665,3/592,0	685,8/610,7
	Consumo de energía	kW	38,67	40,19	42,49	44,82
	COP	-	4,19	4,18	4,08	3,99
Nivel de presión acústica		dB (A)	67	68	68	68
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1350 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1420 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil			
Peso neto		kg	377 + 400 + 400	400 + 400 + 400	400 + 400 + 401	400 + 401 + 401
Peso bruto		kg	401 + 426 + 426	426 + 426 + 426	426 + 426 + 427	426 + 427 + 427
Caudal de aire		m^3/min	996	1050	1050	1050
Precarga de refrigerante		kg	10,60 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50
Cantidad de compresores			6	6	6	6
Cantidad Ventilador del condensador			6	6	6	6
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52			
	Calefacción	°C WB	-25~16,5			

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S

Especificaciones de la unidad exterior





Capacidad			66CV	68CV	70CV
Modelo			AVWT-636FKFSHA	AVWT-648FKFSHA	AVWT-664FKFSHA
Combinación			AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	184,5	190,0	195,0
		kBtu/h	629,5	648,3	665,3
	Consumo de energía	kW	49,86	47,82	49,29
	EER	-	3,70	3,97	3,96
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	207,0/184,5	212,0/190,0	218,0/195,0
		kBtu/h	706,3/629,5	723,3/648,3	743,8/665,3
	Consumo de energía	kW	47,19	44,18	45,84
	COP	-	3,91	4,30	4,25
Nivel de presión acústica		dB (A)	69	69	69
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1600 + 1600 + 1600	1350 + 1350 + 1350 + 1350	1 350 + 1 350 + 1 350 + 1 350
	Profundidad	mm	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1665 + 1665 + 1665	1420 + 1420 + 1420 + 1420	1 420 + 1 420 + 1 420 + 1 420
	Profundidad	mm	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil		
Peso neto		kg	401 + 401 + 401	369 + 369 + 377 + 377	369 + 377 + 377 + 377
Peso bruto		kg	427 + 427 + 427	393 + 393 + 401 + 401	393 + 401 + 401 + 401
Caudal de aire		m^3/min	1050	1126	1155
Precarga de refrigerante		kg	11,50 + 11,50 + 11,50	9,80 + 9,80 + 10,60 + 10,60	9,80 + 10,60 + 10,60 + 10,60
Cantidad de compresores			6	8	8
Cantidad Ventilador del condensador			6	8	8
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52		
	Calefacción	°C WB	-25~16,5		

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S





Capacidad			72CV	74CV	76CV
Modelo			AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA	AVWT-720FKFSHA
Combinación			AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	200,0	206,0	212,0
		kBtu/h	682,4	702,9	723,3
	Consumo de energía	kW	50,76	52,43	54,10
	EER	-	3,94	3,93	3,92
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	224,0/200,0	231,0/206,0	238,0/212,0
		kBtu/h	764,3/682,4	788,2/702,9	812,1/723,3
	Consumo de energía	kW	47,51	49,03	50,55
	COP	-	4,21	4,20	4,19
Nivel de presión acústica		dB (A)	69	69	69
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1350 + 1350 + 1350 + 1350	1 350 + 1 350 + 1 350 + 1 600	1350 + 1350 + 1600 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1420 + 1420 + 1420 + 1420	1 420 + 1 420 + 1 420 + 1 665	1420 + 1420 + 1665 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil		
Peso neto		kg	377 + 377 + 377 + 377	377 + 377 + 377 + 400	377 + 377 + 400 + 400
Peso bruto		kg	401 + 401 + 401 + 401	401 + 401 + 401 + 426	401 + 401 + 426 + 426
Caudal de aire		m^3/min	1184	1238	1292
Precarga de refrigerante		kg	10,60 + 10,60 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 10,60 + 11,50	10,60 + 10,60 + 11,50 + 11,50
Cantidad de compresores			8	8	8
Cantidad Ventilador del condensador			8	8	8
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52		
	Calefacción	°C WB	-25~16,5		

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S

Especificaciones de la unidad exterior



Capacidad			78CV	80CV	82CV
Modelo			AVWT-740FKFSHA	AVWT-760FKFSHA	AVWT-782FKFSHA
Combinación			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	218,0	224,0	229,5
		kBtu/h	743,8	764,3	783,1
	Consumo de energía	kW	55,77	57,44	59,68
	EER	-	3,91	3,90	3,85
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	245,0/218,0	252,0/224,0	258,0/229,5
		kBtu/h	835,9/743,8	859,8/764,3	880,3/783,1
	Consumo de energía	kW	52,07	53,59	55,88
	COP	-	4,19	4,18	4,11
Nivel de presión acústica		dB (A)	69	69	69
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1350 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1420 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil		
Peso neto		kg	377 + 400 + 400 + 400	400 + 400 + 400 + 400	400 + 400 + 400 + 401
Peso bruto		kg	401 + 426 + 426 + 426	426 + 426 + 426 + 426	426 + 426 + 426 + 427
Caudal de aire		m^3/min	1346	1400	1400
Precarga de refrigerante		kg	10,60 + 11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05
Cantidad de compresores			8	8	8
Cantidad Ventilador del condensador			8	8	8
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52		
	Calefacción	°C WB	-25~16,5		

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S



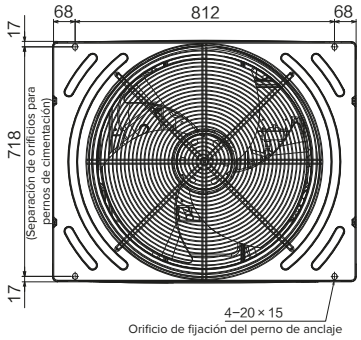
Capacidad			84CV	86CV	88CV
Modelo			AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA
Combinación			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operación de refrigeración	Capacidad nominal	kW	235,0	240,5	246,0
		kBtu/h	801,8	820,6	839,4
	Consumo de energía	kW	61,93	64,20	66,49
	EER	-	3,79	3,75	3,70
Operación de calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	264,0/235,0	270,0/240,5	276,0/246,0
		kBtu/h	900,8/801,8	921,2/820,6	941,7/839,4
	Consumo de energía	kW	58,20	60,55	62,92
	COP	-	4,04	3,97	3,91
Nivel de presión acústica		dB (A)	70	70	70
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Anchura	mm	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600
	Profundidad	mm	750	750	750
Dimensiones del embalaje	Altura	mm	1950	1950	1950
	Anchura	mm	1665 + 1665 + 1665 + 1665	1665 +1665 +1665 +1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665
	Profundidad	mm	790	790	790
Color de la carcasa			Blanco marfil		
Peso neto		kg	400 + 400 + 401 + 401	400 + 401 + 401 + 401	401 + 401 + 401 + 401
Peso bruto		kg	426 + 426 + 427 + 427	426 + 427 + 427 + 427	427 + 427 + 427 + 427
Caudal de aire		m^3/min	1400	1400	1400
Precarga de refrigerante		kg	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05
Cantidad de compresores			8	8	8
Cantidad Ventilador del condensador			8	8	8
Sistema de recuperación de calor	Línea de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Línea de líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Rango de trabajo	Refrigeración	°C DB	-10~52		
	Calefacción	°C WB	-25~16,5		

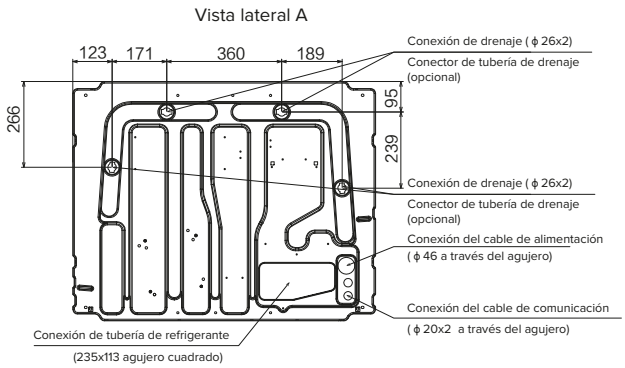
Notas:

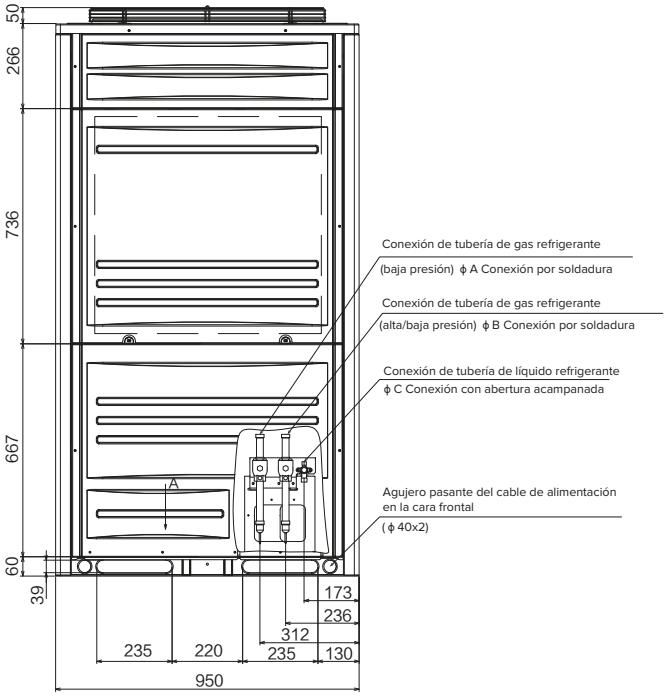
1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

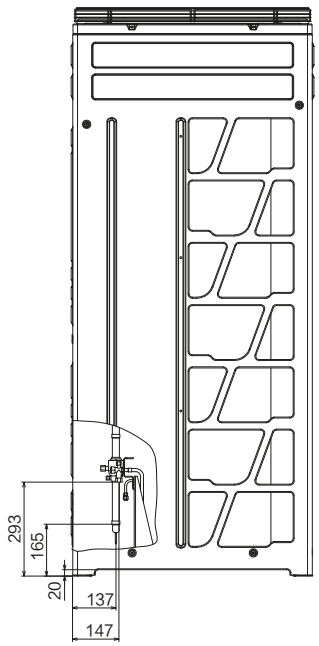
Dimensiones Hi-FLEXi Serie S

AVWT-76~96FKFSHA





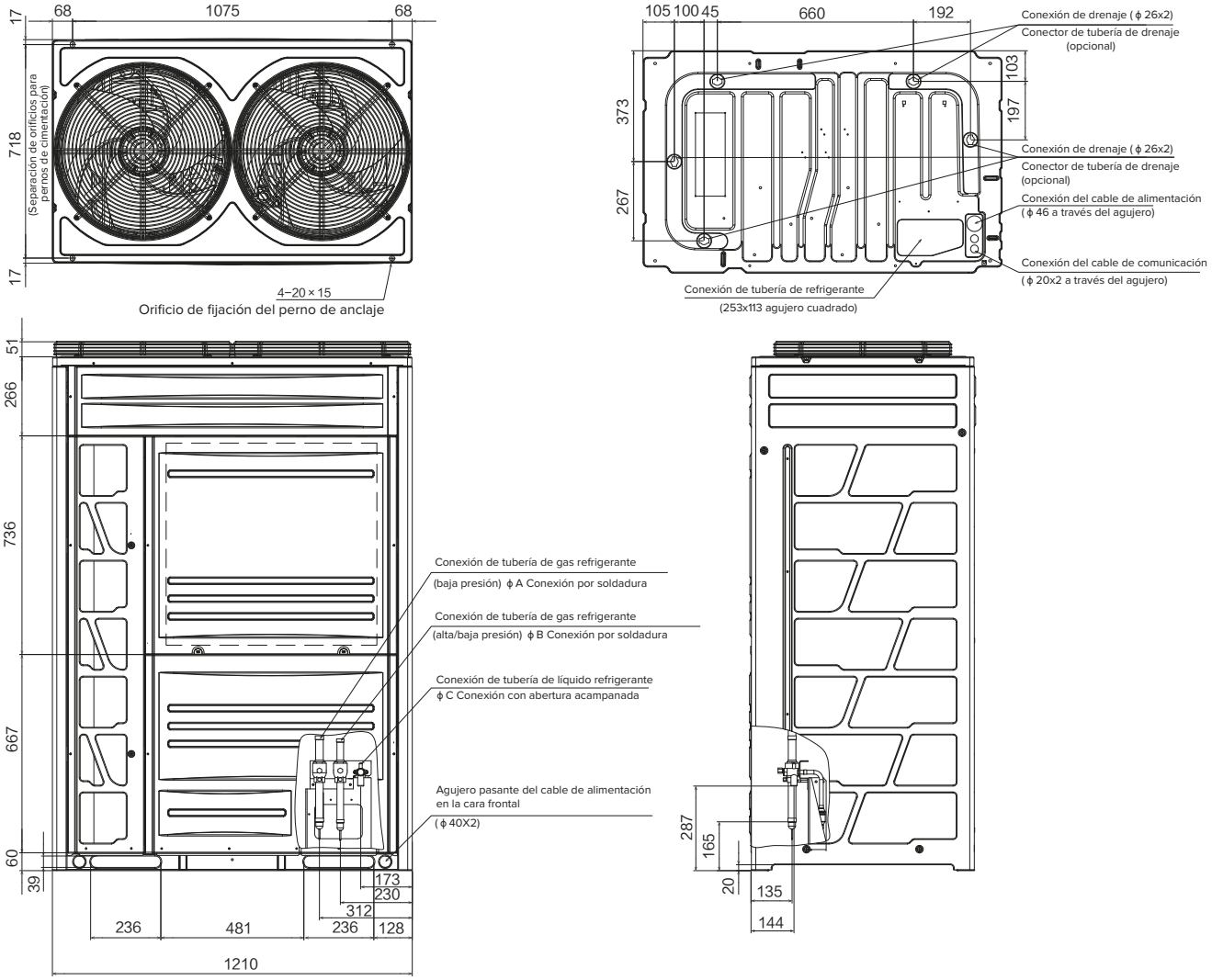




Modelo / Tamaño	A	B	C
AVWT-76FKFSHA	19,05 mm	15,88 mm	9,53 mm
AVWT-96FKFSHA	22,2 mm	19,05 mm	9,53 mm

Dimensiones Hi-FLEXi Serie S

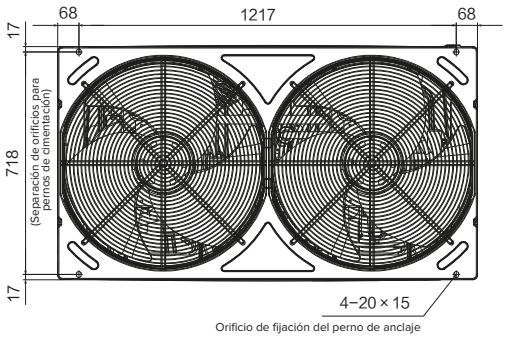
AVWT-114~136FKFSHA



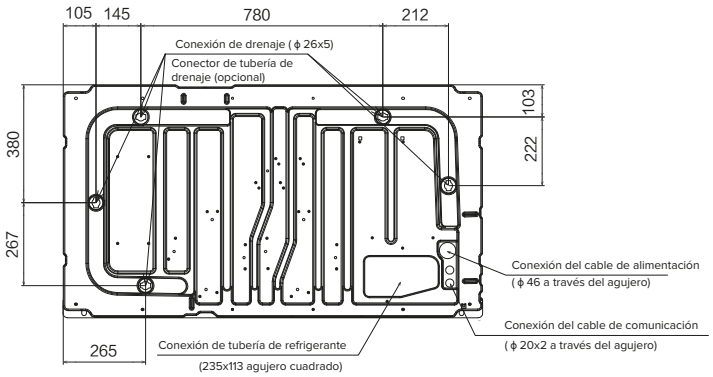
Modelo / Tamaño	A	B	C
AVWT-114FKFSHA	25,4 mm	22,22 mm	12,7 mm
AVWT-136FKFSHA	25,4 mm	22,22 mm	12,7 mm

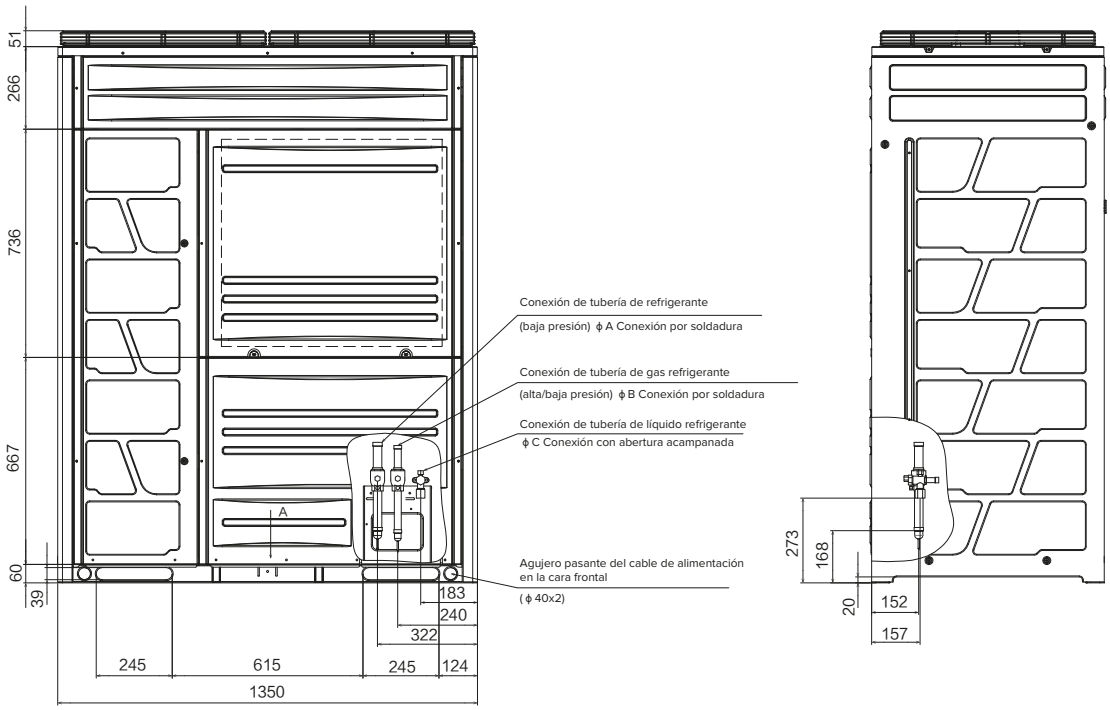
Dimensiones Hi-FLEXi Serie S

AVWT-154~170FKFSHA



Vista lateral A

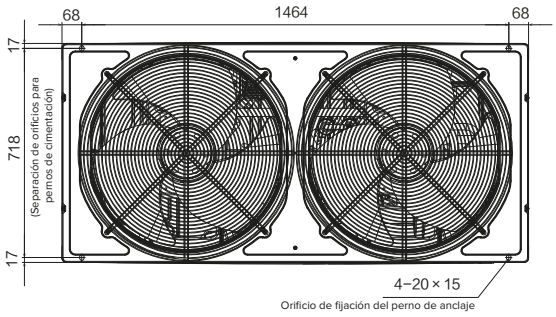




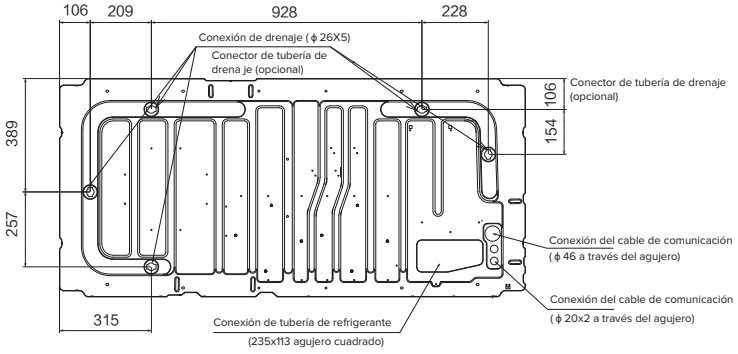
Modelo / Tamaño	A	B	C
AVWT-154FKFSHA	28,6 mm	22,2 mm	12,7 mm
AVWT-170FKFSHA	28,6 mm	22,2 mm	15,88 mm

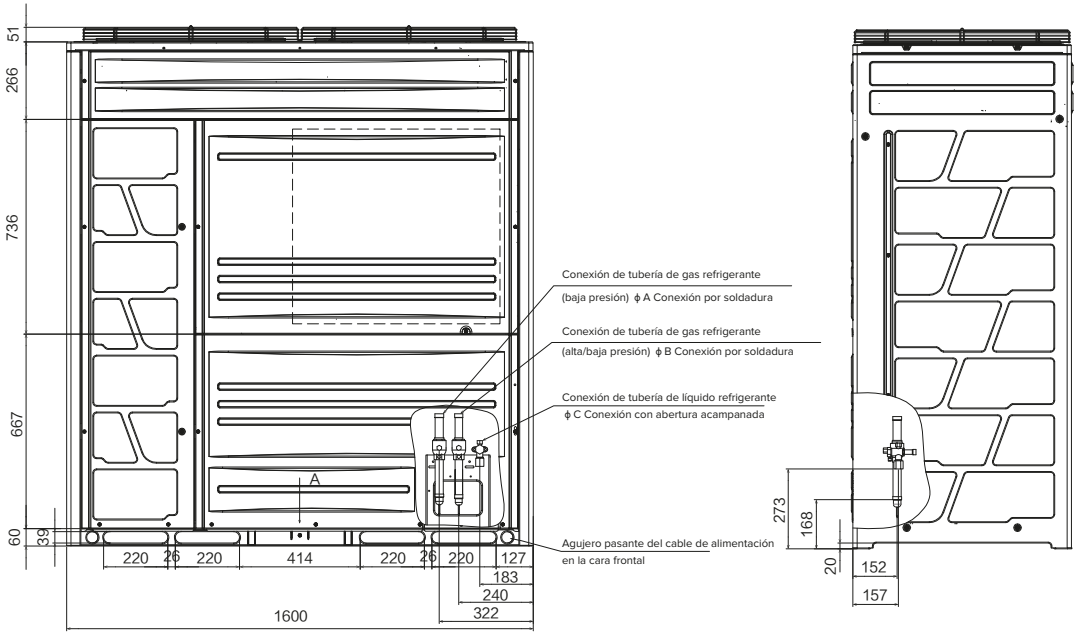
Dimensiones Hi-FLEXi Serie S

AVWT-190~212FKFSHA



Vista lateral A





Modelo / Tamaño	A	B	C
AVWT-190FKFSHA	28,60 mm	22,2 mm	15,88 mm
AVWT-212FKFSHA	28,60 mm	25,4 mm	15,88 mm

NUEVA GENERACIÓN
NUEVAS POSIBILIDADES

Hi-FLEXi S5



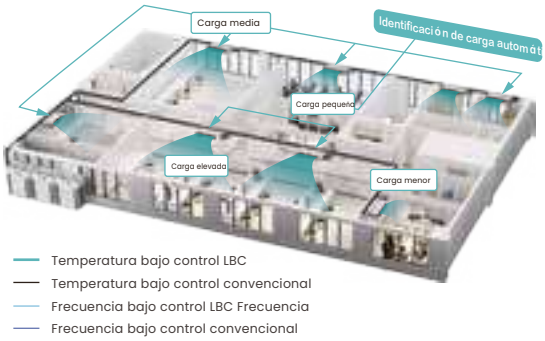
Capacidad máxima para un solo módulo	Capacidad máxima con 3 módulos combinados	Máximas unidades interiores conectables	Coeficiente de conexión máxima
36CV	108CV	128pcs	200%

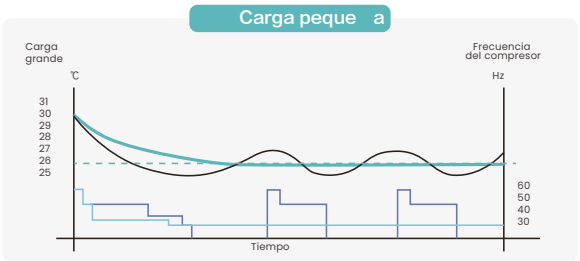


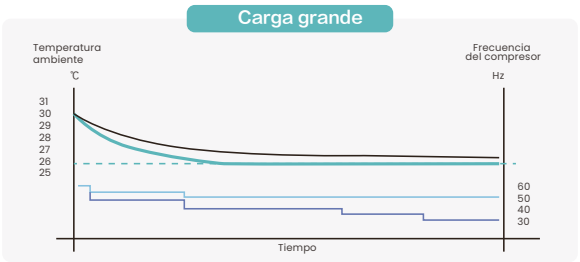
Confort superior

Tecnología de control de equilibrio de carga (LBC)

Al identificar la demanda real de carga en tiempo real, ajusta automáticamente el volumen de aire y la temperatura para equilibrar la salida de carga entre las distintas habitaciones. Reduce el consumo de energía en un 18% durante cargas bajas y acelera el ajuste de temperatura en un 50% durante cargas altas.

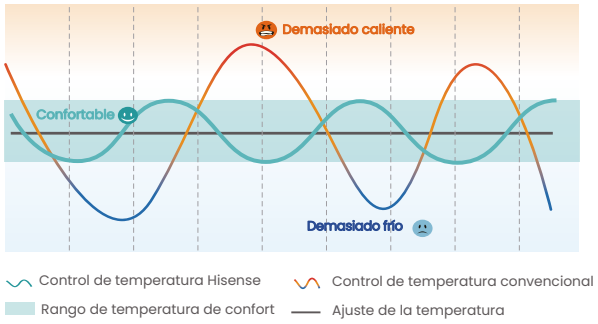






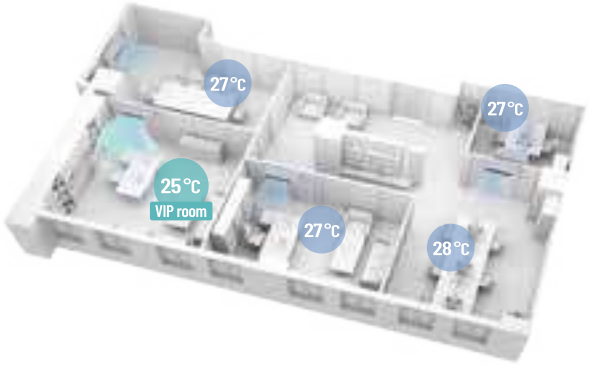
Control preciso de la temperatura

El sistema está equipado con múltiples sensores de temperatura, lo que resulta muy útil para evaluar con mayor precisión la carga térmica interior. La válvula de expansión electrónica (EEV) de 2000 pasos ha sido especialmente adoptada para garantizar un ajuste preciso del flujo de refrigerante según la carga real de las unidades interiores, logrando así un ambiente interior más confortable con mínimas fluctuaciones de temperatura.



Modo VIP

La serie S5 cuenta con un Modo VIP que prioriza las necesidades de climatización de habitaciones específicas, asegurando que alcancen un confort óptimo lo más rápido posible. Se pueden configurar hasta cinco unidades interiores en Modo VIP simultáneamente.





Control inteligente

Sistema de gestión de edificios

Un Sistema de Gestión de Edificios (BMS) es un sistema de control integrado diseñado para supervisar y gestionar las instalaciones dentro de un edificio, como sistema HVAC, iluminación, sistemas eléctricos y ascensores. Puede recopilar y analizar datos en tiempo real para optimizar el uso de recursos, reducir los costes operativos y mejorar el confort y la seguridad del edificio.



Gestión Hi-Cloud

Hi-Cloud Manager es la plataforma unificada de gestión de acceso para el control inteligente HVAC de Hisense. Los usuarios pueden iniciar sesión en la interfaz web de control en cualquier momento y desde cualquier lugar.

La interfaz web integra cinco “Nubes”, que incluyen: Hi-Mit Cloud, Smart Touch Cloud, Hi-Dom Cloud, Hi-Checker Cloud y Distributor Cloud (especialmente diseñada para distribuidores).





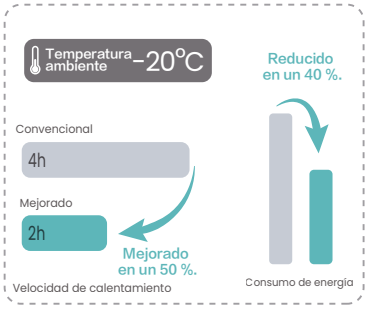
Cuenta: La cuenta es general para todos los equipos inteligentes Hisense que se gestionan mediante ConnectLife.

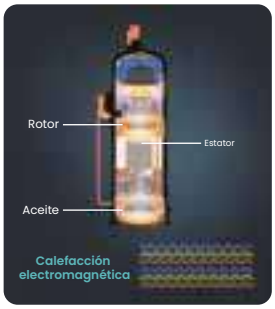
URL: https://hicloudmanager.hijuconn.com

Solución sostenible

Tecnología de calentamiento electromagnético

Al identificar la demanda real de carga en tiempo real, ajusta automáticamente el volumen de aire y la temperatura para equilibrar la salida de carga entre las distintas habitaciones. Reduce el consumo de energía en un 18% durante cargas bajas y acelera el ajuste de temperatura en un 50% durante cargas altas.





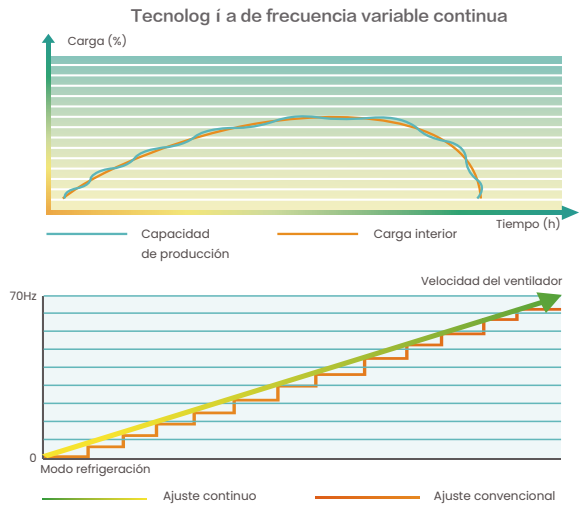
Modo de espera de 2W

El sistema está equipado con múltiples sensores de temperatura, lo que resulta muy útil para evaluar con mayor precisión la carga térmica interior. La válvula de expansión electrónica (EEV) de 2000 pasos ha sido especialmente adoptada para garantizar un ajuste preciso del flujo de refrigerante según la carga real de las unidades interiores, logrando así un ambiente interior más confortable con mínimas fluctuaciones de temperatura.



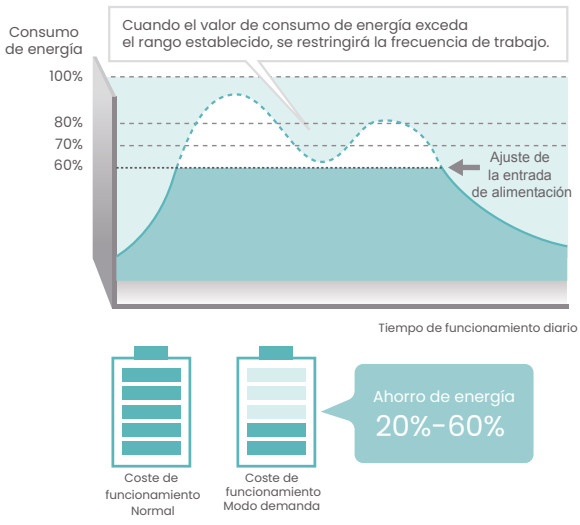
Tecnología de inversor CC de ahorro de energía

La serie Hi-Flexi S5 adopta inversores de amplio rango y alta precisión con un rango de ajuste de 0 a 480 Hz y una precisión de control de hasta 0,01 Hz. Permite una distribución más precisa y dinámica del flujo de refrigerante en función de la carga interior, con un mayor confort interior y una mayor eficiencia energética.



Modo de demanda inteligente

En el modo de demanda inteligente, la serie S5 se adapta perfectamente a los picos y valles de la demanda eléctrica. Optimiza automáticamente la eficiencia operativa de la unidad durante las horas punta y aprovecha al máximo la electricidad durante las horas valle. De este modo, se logra un equilibrio entre el confort y el ahorro energético, al tiempo que se satisfacen todas las necesidades diarias de energía sin interrupciones.



Funcionamiento estable

Amplio rango de funcionamiento

La serie Hi-FLEXi S5 de Hisense puede funcionar en un amplio rango de temperaturas ambiente, desde -30°C para calefacción hasta 55°C para refrigeración, lo que garantiza un funcionamiento eficiente en una gran variedad de condiciones climáticas extremas.



Resistente a entornos hostiles

La serie Hi-FLEXi S5 ha sido sometida a rigurosas pruebas en una gran variedad de entornos hostiles, incluyendo calor y humedad extremos, lluvia helada, fuertes nevadas, tifones severos e incluso terremotos fuertes, etc. Estas pruebas exhaustivas han demostrado de forma consistente su excepcional calidad y rendimiento fiable, incluso en las condiciones más difíciles.



Condición de prueba:
Probado durante 24 horas a 60℃ con 95 % de humedad



Condición de prueba:
Se rocía con un caudal de agua de (12,5 ± 0,625) l/min hasta que la formación de hielo alcanza los 6 mm y, a continuación, se mantiene en funcionamiento continuo a -7°C durante más de 3 horas



Condición de prueba:
Probado durante 10 minutos a una velocidad de viento de huracán simulada de 61,2 m/s (categoría 4)

*Nota: Según la escala de vientos huracanados de Saffir-Simpson.



Condición de prueba:
Pruebas continuas bajo terremoto simulado de magnitud 8 a 9 sin ninguna estructura de protección adicional

Operación con múltiples reservas



Compresor de reserva
Si falla un compresor, el otro compresor se encarga sin problemas del funcionamiento de emergencia sin interrupciones.



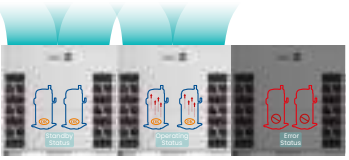
Reserva de PCB del inversor
Si falla una de las PCB del inversor, los inversores restantes pueden seguir funcionando en caso de emergencia.



Reserva del motor del ventilador
Del mismo modo, si falla un motor del ventilador, el otro puede seguir funcionando para garantizar el funcionamiento eficiente de la unidad.



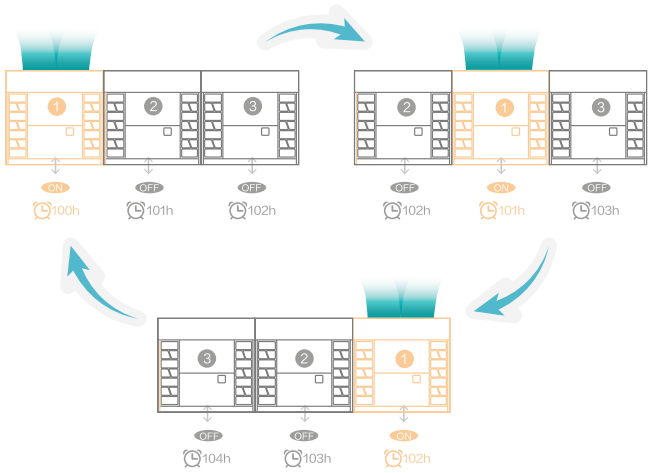
Reserva del sensor
Mediante la tecnología de gemelos digitales, se generan sensores virtuales basados en los valores de presión y temperatura integrados en la unidad, lo que proporciona una reserva mutua para el funcionamiento en caso de emergencia.



Reserva de la unidad
En caso de fallo de un módulo dentro de un sistema combinado, los módulos restantes siguen siendo capaces de mantener el funcionamiento en modo de emergencia.

Funcionamiento con rotación inteligente

El tiempo de funcionamiento de cada unidad exterior se equilibra de forma inteligente dentro de las combinaciones de módulos para evitar que una sola unidad trabaje en exceso, lo que prolonga la vida útil general de todo el sistema.





Funcionamiento estable

Tamaño más pequeño

Al adoptar componentes miniaturizados y un diseño de doble cara, el tamaño de la caja eléctrica se reduce entre un 18 % y un 54 % en comparación con los modelos anteriores, lo que facilita la instalación. Este diseño también amplía considerablemente el espacio del conducto de aire, reduce la resistencia al viento y, por lo tanto, mejora la tasa de circulación del aire y aumenta el intercambio de calor en un 6 %.



PCB de refrigeración por microcanales

La caja se refrigera mediante tecnología de refrigeración por microcanales, con una resistencia térmica reducida en un 20 % en comparación con los tubos refrigerantes de cobre y aluminio anteriores. Esta innovación reduce la temperatura interna de la caja entre 5°C y 10°C en comparación con los métodos tradicionales de refrigeración por aire.



IP55 totalmente sellado

La caja de control eléctrico IP55 cuenta con cuatro capas de sellado para evitar la entrada de lluvia, nieve, arena, polvo, insectos y fuego. Garantiza la durabilidad de los componentes eléctricos y el funcionamiento fiable de la unidad.



Ventiladores

Además, la incorporación de ventiladores en la parte posterior de la caja contribuye a una disipación eficiente del calor y a la reducción de la temperatura, ya que aceleran el flujo de aire interno.



Instalación y puesta en marcha simplificadas

Ahorro de espacio con un tamaño reducido

El tamaño de la serie S5 de 8 CV se ha reducido en un 15 % en comparación con su predecesora con la misma capacidad, lo que facilita su transporte en ascensores y su instalación en espacios reducidos. Con una capacidad máxima por módulo de hasta 36 CV, ofrece un ahorro de espacio adicional del 22 % en comparación con los módulos combinados anteriores, lo que supone un ahorro significativo de espacio valioso.

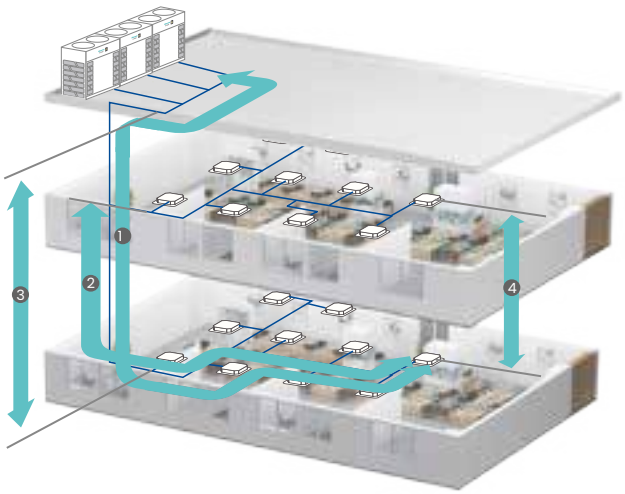


Instalación flexible con tuberías largas

La unidad S5 se ha optimizado para tuberías, con una longitud total máxima de tuberías de 1100 m y una longitud máxima de tubería individual de 220 m (longitud equivalente a 260 m). Además, la relación de conexión máxima también se ha aumentado al 200 %* para simplificar considerablemente el diseño del proyecto.

Longitud total de la tubería: **1100m**

1. Longitud máxima real de una tubería: **220m** (longitud equivalente **260m***)
2. Longitud máxima desde la primera tubería de derivación hasta la unidad interior más alejada: **90m**
3. Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior: **110m***
4. Diferencia de altura máxima entre unidades interiores: **40m***



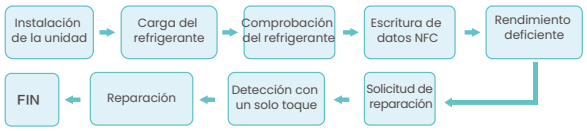
Gestión automática del refrigerante

Autocarga del refrigerante

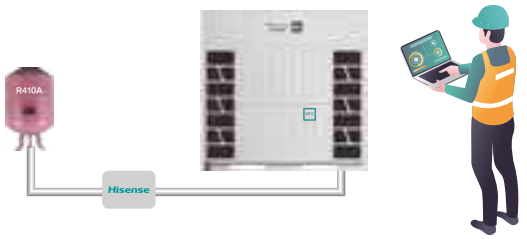
La serie S5 mantiene un nivel óptimo de refrigerante gracias a la tecnología de carga automática de alta precisión, que favorece un rendimiento estable y fiable al tiempo que maximiza la eficiencia energética. Además, el proceso se ha simplificado considerablemente en comparación con la carga manual convencional, lo que facilita y agiliza la instalación y el mantenimiento.

Detección del refrigerante

Realice una detección con un solo toque para identificar rápidamente las fugas de refrigerante en caso de un rendimiento deficiente de la refrigeración y la calefacción, con el fin de mejorar la comodidad y la eficiencia del mantenimiento.



Nota: La función se está actualizando actualmente.



Autodiagnóstico

Método 1: Los códigos de alarma parpadearán cuando se produzca un error, lo que resulta útil para el ingeniero de servicio.

Método 2: El estado operativo y los parámetros, como el historial de temperatura, la presión, la frecuencia del compresor, etc., se pueden rastrear en los controladores, lo que facilita enormemente el mantenimiento y la resolución de problemas.

Método 3: Los ingenieros de servicio solo tienen que tocar el módulo NFC con sus teléfonos para leer los datos operativos y diagnosticar los fallos del sistema a través de una aplicación, lo que hace que el trabajo de servicio sea más cómodo e inteligente.

*Nota: Para más información, póngase en contacto con el ingeniero técnico de Hisense.


Hisense

Hi-FLEXi SERIE S5

Especificaciones de la unidad exterior



Capacidad (CV)			8	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00
Modelo			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S	AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
Combinación			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S	AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz / 60Hz									
Operación de refrigeración	Capacidad Nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73,5
		kBtu/h	76400	95500	114300	136500	153500	171900	191000	209800	232	250,7
	Consumo de energía	kW	5,91	7,8	9,57	12,5	15,05	14,2	16,37	19,46	22,74	25,09
	EER	-	3,79	3,59	3,5	3,2	2,99	3,55	3,42	3,16	2,99	2,93
	SEER	-	7,55	7,42	7,31	7,3	7,16	7,1	6,9	6,8	6,4	5,8
Operación de Calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	25 / 22,4	31,5 / 28	37,5 / 33,5	45 / 40	50 / 45	56 / 50,4	63 / 56	69 / 61,5	75 / 68	82,5 / 73,5
		kBtu/h	85,3 / 76,4	107,4 / 95,5	127,9 / 114,3	153,5 / 136,5	170,6 / 153,5	191 / 171,9	214,9 / 191	235,4 / 209,8	255,9 / 232	281,4 / 250,7
	Consumo de energía	kW	4,8	6,1	7,19	9,66	11,19	11,,08	12,1	13,52	15,18	15,94
	COP	-	4,67	4,59	4,66	4,14	4,02	4,55	4,63	4,55	4,48	4,61
	SCOP	-	4,46	4,35	4,6	4,6	4,49	4,78	5,01	4,86	4,84	4,27
Nivel de presión acústica		dB (A)	59		61		63	64	65	66		
Dimensiones Exteriores	Altura	mm	1800									
	Anchura	mm	800		940				1390			1600
	Profundidad	mm	825									
Dimensiones Embalaje	Altura	mm	1960									
	Anchura	mm	860		1000				1450			1960
	Profundidad	mm	885									
Color de la carcasa		-	Blanco marfil									
Peso neto		kg	222	222	245	245	246	267	368	368	368	406
Peso bruto		kg	249	249	269	269	269	289	399	399	399	430
Caudal de aire		m³/min	225		275		292	258	317			400
Refrigerante	Tipo	-	R410A									
	Precarga de refrigerante	kg	6,6		7,6			9,4	12,6		13,1	11,5
Cantidad de compresores		Ud	1						2			
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	1						2			
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52
	Coeficiente de conexión	-	30% - 200%									
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3 / 4)	Ø 22,20 (7 / 8)	Ø 25,40 (1)		Ø 28,60 (1-1 / 8)					Ø 31,75 (1-1 / 4)
	Líquido	mm (pulg.)	Ø 9,53 (3 / 8)		Ø 12,70 (1 / 2)			Ø 15,88 (5 / 8)				Ø 19,05 (3 / 4)
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-15~55									
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-30~30 / 20									

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
   Punto de medición: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio y 1,5 metros desde el nivel del suelo.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S5



Capacidad (CV)			28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00	46,00
Modelo			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-366HKF5S	AVWT-386HKF5S	AVWT-402HKF5S	AVWT-424HKF5S	AVWT-444HKF5S
Combinación			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S
			-	-	-	-	-	AVWT-154HKF5S	AVWT-154HKF5S	AVWT-170HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-212HKF5S
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz / 60Hz									
Operación de refrigeración	Capacidad Nominal	kW	78,5	85	90	95,4	100	106,5	113	118,4	123	129,5
		kBtu/h	267,8	290	307	325,5	341,2	363,3	385,5	403,9	419,6	441,8
	Consumo de energía	kW	25,65	30,25	31,69	34,69	36,63	34,51	37,79	36,94	38,92	42,2
	EER	-	3,06	2,81	2,84	2,75	2,73	3,09	2,99	3,21	3,16	3,07
	SEER	-	6,3	6	5,9	5,8	5,8	6,95	6,68	6,68	6,8	6,58
Operación de Calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	87,5 / 78,5	95 / 85	100 / 90	106,5 / 95,4	113 / 100	119 / 106,5	125 / 113	131 / 118,4	138 / 123	144 / 129,5
		kBtu/h	298,5 / 267,8	324,1 / 290	341,2 / 307	363,3 / 325,5	385,5 / 341,2	406 / 363,3	426,5 / 385,5	447 / 403,9	470,8 / 419,6	491,3 / 441,8
	Consumo de energía	kW	17,72	19,63	20,36	22,88	24,27	24,71	26,37	26,26	27,04	28,7
	COP	-	4,43	4,33	4,42	4,17	4,12	4,31	4,29	4,51	4,55	4,51
	SCOP	-	4,55	4,35	4,51	4,26	4,28	4,7	4,69	4,81	4,86	4,85
Nivel de presión acústica		dB (A)	67			68		69				
Dimensiones Exteriores	Altura	mm	1800									
	Anchura	mm	1880					1390+940			1390+1390	
	Profundidad	mm	825									
Dimensiones Embalaje	Altura	mm	1960									
	Anchura	mm	1940					1450+1000			1450+1450	
	Profundidad	mm	885									
Color de la carcasa		-	Blanco marfil									
Peso neto		kg	482	482	482	493	493	245+368	245+368	267+369	368+368	368+368
Peso bruto		kg	519	519	519	530	530	269+399	269+399	289+399	399+399	399+399
Caudal de aire		m^3/min	408		467			609		575	634	
Refrigerante	Tipo	-	R410A									
	Precarga de refrigerante	kg	15,5		16,1			20,2	20,7	22,5	25,2	25,7
Cantidad de compresores		Ud	2					3			4	
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	2					3			4	
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	56	60	64	68	72	76	80	84	88	93
	Coeficiente de conexión	-	30% - 200%					30% - 150%				
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1 / 4)					Ø 38,1 (1-1 / 2)				
	Líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3 / 4)									
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-15~55									
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-30~30 / 20									

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
   Punto de medición: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio y 1,5 metros desde el nivel del suelo.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi
SERIE S5



Capacidad (CV)			48,00	50,00	52,00	54,00	56,00	58,00	60,00	62,00	64,00	66,00
Modelo			AVWT-464HKF5S	AVWT-482HKF5S	AVWT-500HKF5S	AVWT-522HKF5S	AVWT-540HKF5S	AVWT-557HKF5S	AVWT-574HKF5S	AVWT-593HKF5S	AVWT-614HKF5S	AVWT-631HKF5S
Combinación			AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S
			AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz / 60Hz									
Operación de refrigeración	Capacidad Nominal	kW	136	141,5	147	152	158,5	163,5	168,9	173,5	180	185,4
		kBtu/h	464	482,7	501,4	518,5	540,7	557,7	576,2	591,9	614	632,5
	Consumo de energía	kW	45,48	47,83	50,18	50,74	55,34	56,78	59,78	61,72	63,38	66,38
	EER	-	2,99	2,96	2,93	3	2,86	2,88	2,83	2,81	2,84	2,79
	SEER	-	6,4	6,07	5,8	6,05	5,91	5,85	5,8	5,8	5,9	5,85
Operación de Calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	150 / 136	157,5 / 141,5	165 / 147	170 / 152	177,5 / 158,5	182,5 / 163,5	189 / 168,9	195,5 / 173,5	200 / 180	206,5 / 185,4
		kBtu/h	511,8 / 464	537,3 / 482,7	562,8 / 501,4	579,9 / 518,5	605,5 / 540,7	622,6 / 557,7	644,7 / 576,2	666,9 / 591,9	682,4 / 614	704,5 / 632,5
	Consumo de energía	kW	30,36	31,12	31,88	33,66	35,57	36,3	38,82	40,21	40,72	43,24
	COP	-	4,48	4,55	4,61	4,52	4,46	4,5	4,35	4,31	4,42	4,29
	SCOP	-	4,84	4,53	4,27	4,41	4,31	4,4	4,26	4,28	4,51	4,38
Nivel de presión acústica		dB (A)	69			70			71			
Dimensiones Exteriores	Altura	mm	1800									
	Anchura	mm	1390 + 1390		1600 + 1600	1880 + 1600					1880 + 1880	
	Profundidad	mm	825									
Dimensiones Embalaje	Altura	mm	1960									
	Anchura	mm	1450 + 1450	1660 + 1450	1660 + 1660	1940 + 1660					1940 + 1940	
	Profundidad	mm	885									
Color de la carcasa		-	Blanco marfil									
Peso neto		kg	368 + 368	406 + 368	406 + 406	406 + 482	406 + 482	406 + 482	406 + 493	406 + 493	482 + 482	482 + 493
Peso bruto		kg	399 + 399	430 + 399	430 + 430	430 + 519	430 + 519	430 + 519	430 + 530	430 + 530	519 + 519	519 + 530
Caudal de aire		m^3/min	634	717	800	808		867			934	
Refrigerante	Tipo	-	R410A									
	Precarga de refrigerante	kg	26,2	24,6	23	27		27,6			32,2	
Cantidad de compresores		Ud	4									
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	4									
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	97	101	105	109	113	117	121	125	128	
	Coeficiente de conexión	-	30% - 150%									
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	Ø 41,3 (1-5 / 8)					Ø 44,5 (1-3 / 4)				
	Líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7 / 8)									
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-15~55									
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-30~30 / 20									

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
   Punto de medición: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio y 1,5 metros desde el nivel del suelo.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S5



Especificaciones de la unidad exterior

Capacidad (CV)			68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00	82,00	84,00	86,00
Modelo			AVWT-650HKF5S	AVWT-667HKF5S	AVWT-686HKF5S	AVWT-714HKF5S	AVWT-732HKF5S	AVWT-750HKF5S	AVWT-772HKF5S	AVWT-790HKF5S	AVWT-807HKF5S	AVWT-824HKF5S
Combinación			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF6S	AVWT-324HKF5S
			AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			-	-	-	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz / 60Hz									
Operación de refrigeración	Capacidad Nominal	kW	190	195,4	200	209,5	215	220,5	225,5	232	237	242,2
		kBtu/h	648,2	666,7	682,4	714,7	733,4	752,1	769,2	791,4	808,4	826,9
	Consumo de energía	kW	68,32	71,32	73,26	70,57	72,92	75,27	75,83	80,43	81,87	84,87
	EER	-	2,78	2,74	2,73	2,94	2,95	2,93	2,97	2,88	2,89	2,86
	SEER	-	5,85	5,8	5,8	6,18	5,98	5,8	5,96	5,87	5,84	5,8
Operación de Calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	213 / 190	219,5 / 195,4	226 / 200	232,5 / 209,5	240 / 215	247,5 / 220,5	252,5 / 225,5	260 / 232	265 / 237	271,5 / 242,4
		kBtu/h	726,7 / 648,2	748,8 / 666,7	771 / 682,4	793,2 / 714,7	818,7 / 733,4	844,2 / 752,1	861,3 / 769,2	886,9 / 791,4	904 / 808,4	926,1 / 826,9
	Consumo de energía	kW	44,63	47,15	48,54	46,3	47,06	47,82	49,6	51,51	52,24	54,76
	COP	-	4,26	4,14	4,12	4,52	4,57	4,61	4,55	4,5	4,54	4,43
	SCOP	-	4,39	4,27	4,28	4,62	4,44	4,27	4,36	4,3	4,36	4,27
Nivel de presión acústica		dB (A)	71						72			
Dimensiones Exteriores	Altura	mm	1800									
	Anchura	mm	1880 + 1880			1390 + 1390 + 1600	1600 + 1600 + 1390					
	Profundidad	mm	825									
Dimensiones Embalaje	Altura	mm	1960									
	Anchura	mm	1940 + 1940			1450 + 1450 + 1660	1660 + 1660 + 1450					
	Profundidad	mm	885									
Color de la carcasa		-	Blanco marfil									
Peso neto		kg	482 + 493	493 + 493	493 + 493	406 + 368 + 368	406 + 406 + 368	406 + 406 + 406	482 + 406 + 406	482 + 406 + 406	482 + 406 + 406	493 + 406 + 406
Peso bruto		kg	519 + 530	530 + 530	530 + 530	430 + 399 + 399	430 + 430 + 399	430 + 430 + 430	519 + 430 + 430	519 + 430 + 430	519 + 430 + 430	530 + 430 + 430
Caudal de aire		m^3/min	934			1034	1117	1200	1208		1267	
Refrigerante	Tipo	-	R410A									
	Precarga de refrigerante	kg	32,2			37,7	36,1	34,5	38,5		39,1	
Cantidad de compresores		Ud	4			6						
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	4			6						
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	128									
	Coeficiente de conexión	-	30% - 150%			30% - 130%						
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	Ø 44,5 (1-3 / 4)								Ø 50,8 (2)	
	Líquido	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7 / 8)								Ø 25,4 (1)	
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco ºC	-15~55									
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco ºC	-30~30 / 20									

Notas:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
   Punto de medición: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio y 1,5 metros desde el nivel del suelo.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

Hi-FLEXi SERIE S5



Capacidad (CV)			88,00	90,00	92,00	94,00	96,00	98,00	100,00	102,00	104,00	106,00	108,00
Modelo			AVWT-843HKF5S	AVWT-864HKF5S	AVWT-881HKF5S	AVWT-900HKF5S	AVWT-917HKF5S	AVWT-936HKF5S	AVWT-957HKF5S	AVWT-974HKF5S	AVWT-993HKF5S	AVWT-1010HKF5S	AVWT-1029HKF5S
Combinación			AVWT-343HKF5S	AVWT-307HKF6S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-307HKF6S	AVWT-307HKF6S	AVWT-307HKF6S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-307HKF6S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-307HKF6S	AVWT-307HKF6S	AVWT-307HKF7S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz / 60Hz										
Operación de refrigeración	Capacidad Nominal	kW	247	253,5	258,9	263,5	268,9	273,5	280	285,4	290	295,4	300
		kBtu/h	842,6	864,7	883,2	898,9	917,4	933,1	955,2	973,7	959,4	1007,9	1023,6
	Consumo de energía	kW	86,81	88,47	91,47	93,41	96,41	98,35	100,1	103,01	104,95	107,95	109,89
	EER	-	2,85	2,87	2,83	2,82	2,79	2,78	2,8	2,77	2,76	2,74	2,73
	SEER	-	5,8	5,87	5,83	5,83	5,8	5,8	5,86	5,83	5,83	5,8	5,8
Operación de Calefacción	Capacidad (máx./nom.)	kW	278 / 247	282,5 / 253,5	289 / 258,9	295,5 / 263,5	302 / 268,9	308,5 / 273,5	313 / 280	319,5 / 285,4	326 / 290	332,5 / 295,4	339 / 300
		kBtu/h	948,3 / 842,6	963,8 / 864,7	883,2	898,9	917,4	933,1	955,2	1090 / 973,7	1112,2 / 959,4	1134,3 / 1007,9	1156,5 / 1023,6
	Consumo de energía	kW	56,15	56,66	59,18	60,57	63,09	64,48	64,99	67,51	68,9	71,42	72,81
	COP	-	4,4	4,47	4,37	4,35	4,26	4,24	4,31	4,23	4,21	4,14	4,12
	SCOP	-	4,27	4,44	4,35	4,35	4,27	4,28	4,43	4,34	4,35	4,27	4,28
Nivel de presión acústica		dB (A)	72				73						
Dimensiones Exteriores	Altura	mm	1800										
	Anchura	mm	1880 + 1600 + 1600	1880 + 1880 + 1600					1880 + 1880 + 1800				
	Profundidad	mm	825										
Dimensiones Embalaje	Altura	mm	1960										
	Anchura	mm	1940 + 1660 + 1660	1940 + 1940 + 1660					1940 + 1940 + 1940				
	Profundidad	mm	885										
Color de la carcasa		-	Blanco marfil										
Peso neto		kg	493 + 406 + 406	482 + 482 + 406	493 + 482 + 406	493 + 482 + 406	493 + 493 + 406	493 + 493 + 406	493 + 482 + 482	493 + 493 + 482	493 + 493 + 482	493 + 493 + 493	493 + 493 + 493
Peso bruto		kg	530 + 430 + 430	519 + 519 + 430	530 + 519 + 430	530 + 519 + 430	530 + 530 + 430	530 + 530 + 430	530 + 519 + 519	530 + 530 + 519	530 + 530 + 519	530 + 530 + 530	530 + 530 + 530
Caudal de aire		m³/min	1267	1334					1401				
Refrigerante	Tipo	-	R410A										
	Precarga de refrigerante	kg	39,1	43,7					48,3				
Cantidad de compresores		Ud	6										
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	6										
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	128										
	Coeficiente de conexión	-	30% - 130%										
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	Ø 50,8 (2)										
	Líquido	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)										
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-15~55										
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-30~30 / 20										

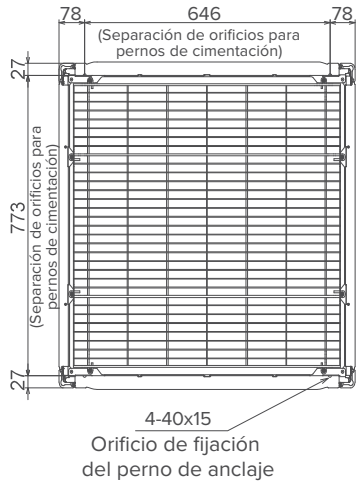
Notas:

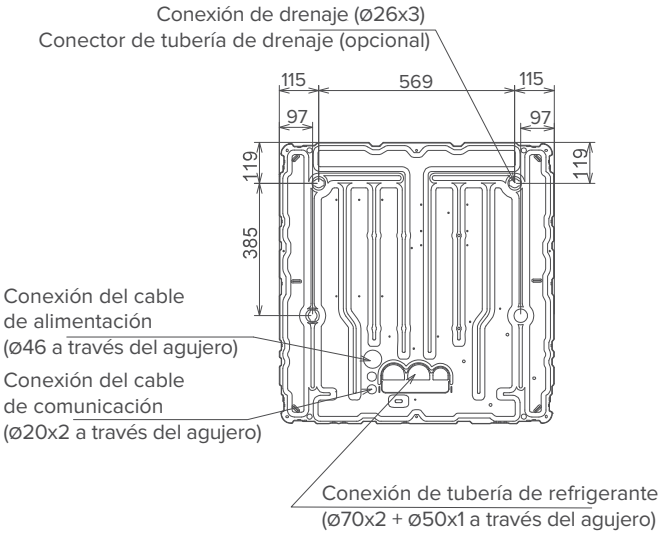
1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m.
2. Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que debe tenerse en consideración el impacto del eco reflejado.
   Punto de medición: 1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio y 1,5 metros desde el nivel del suelo.
3. La apariencia final de las unidades exteriores está sujeta a los productos reales.

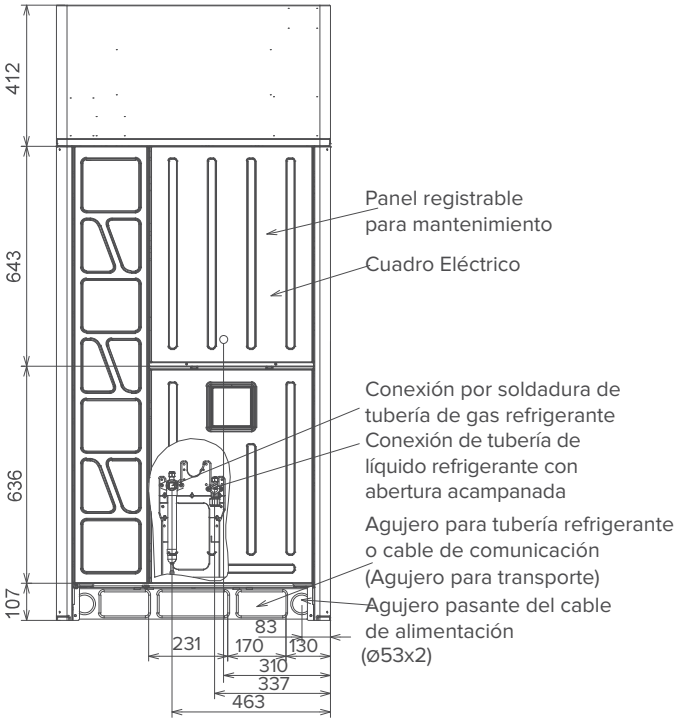
Dimensiones

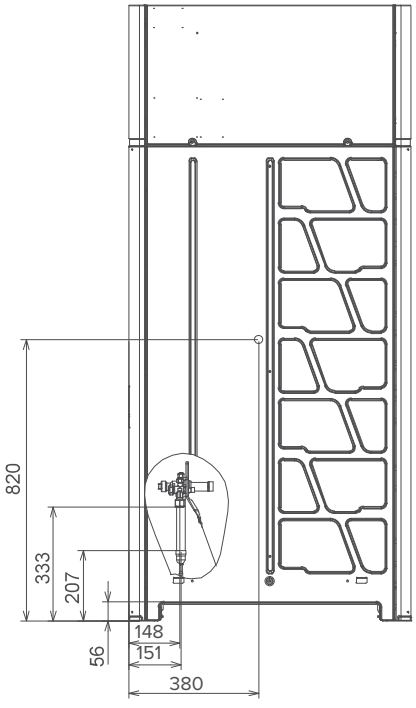
AVWT-76~96HKF5S

Unidad: mm





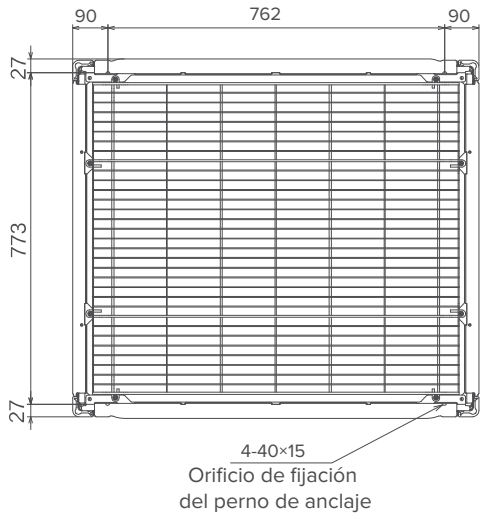


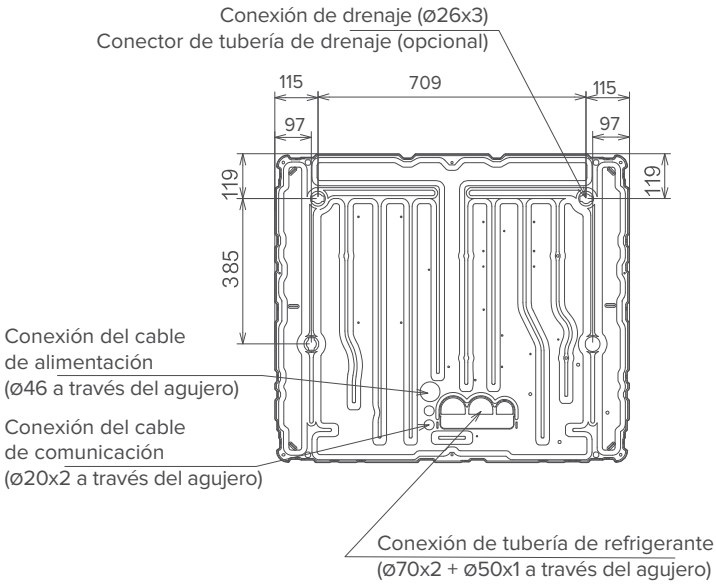


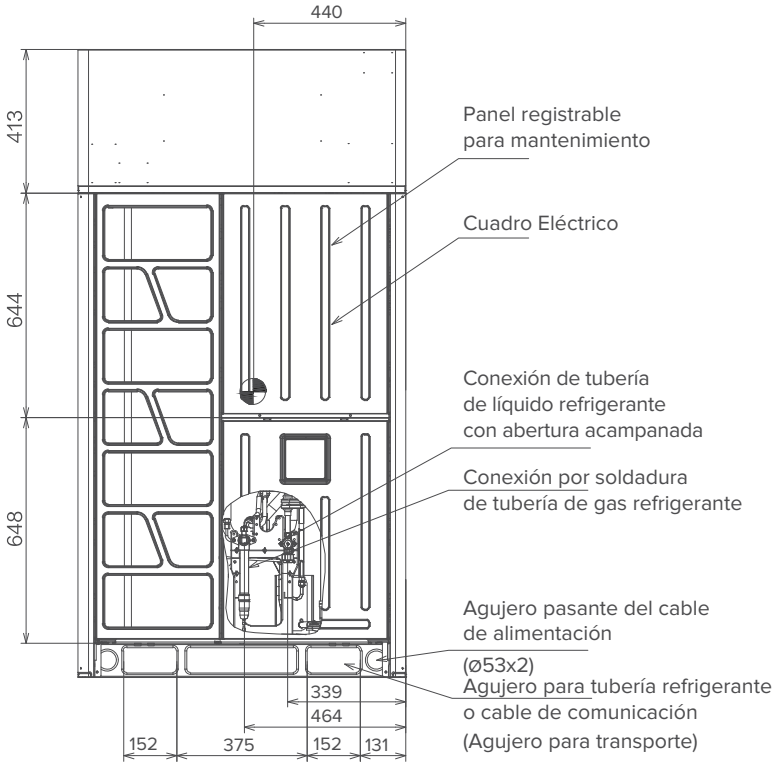
Dimensiones

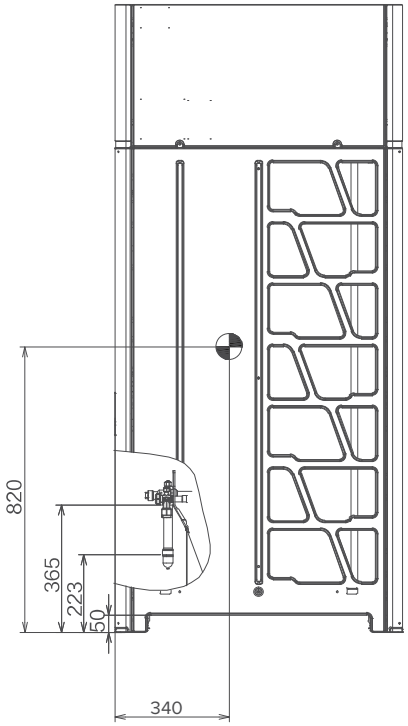
AVWT-114~136~154~170HKF5S

Unidad: mm





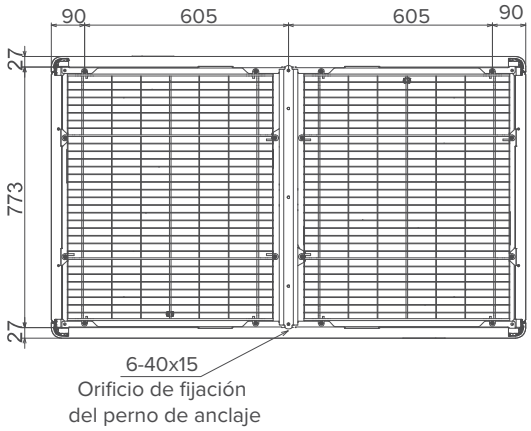


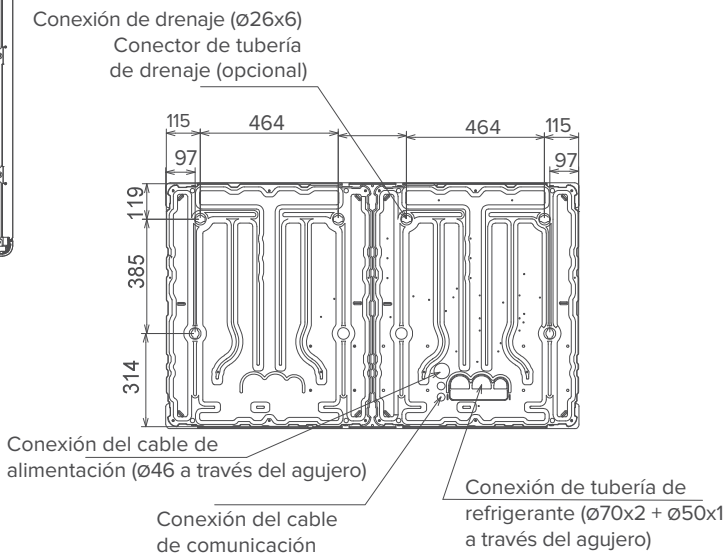


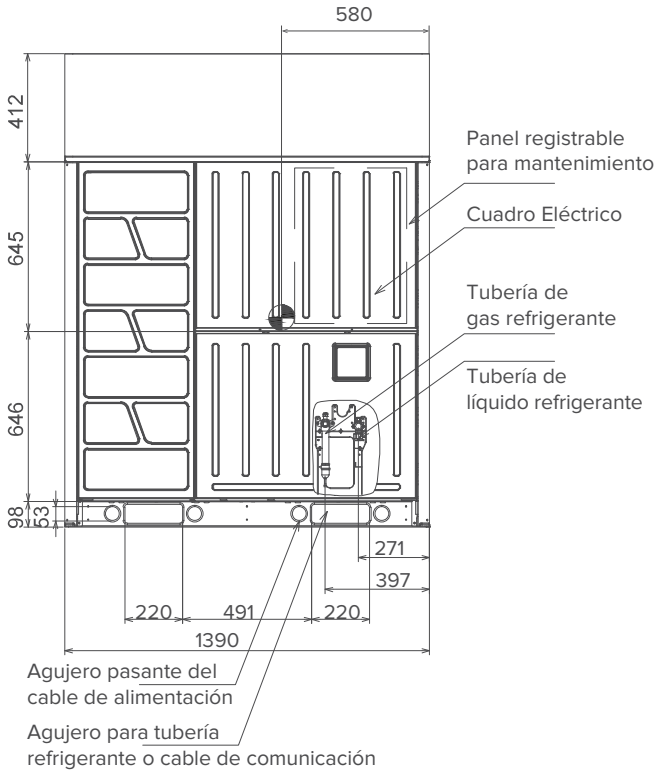
Dimensiones

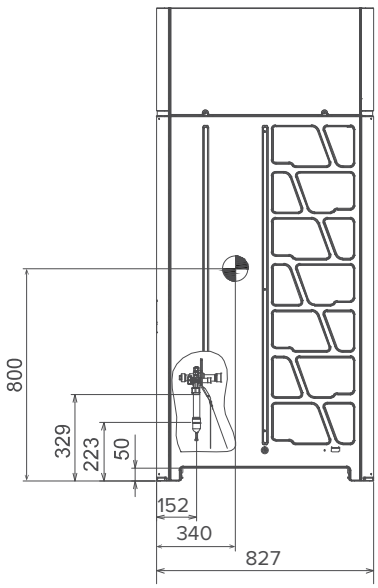
AVWT-190~212~232HKF5S

Unidad: mm





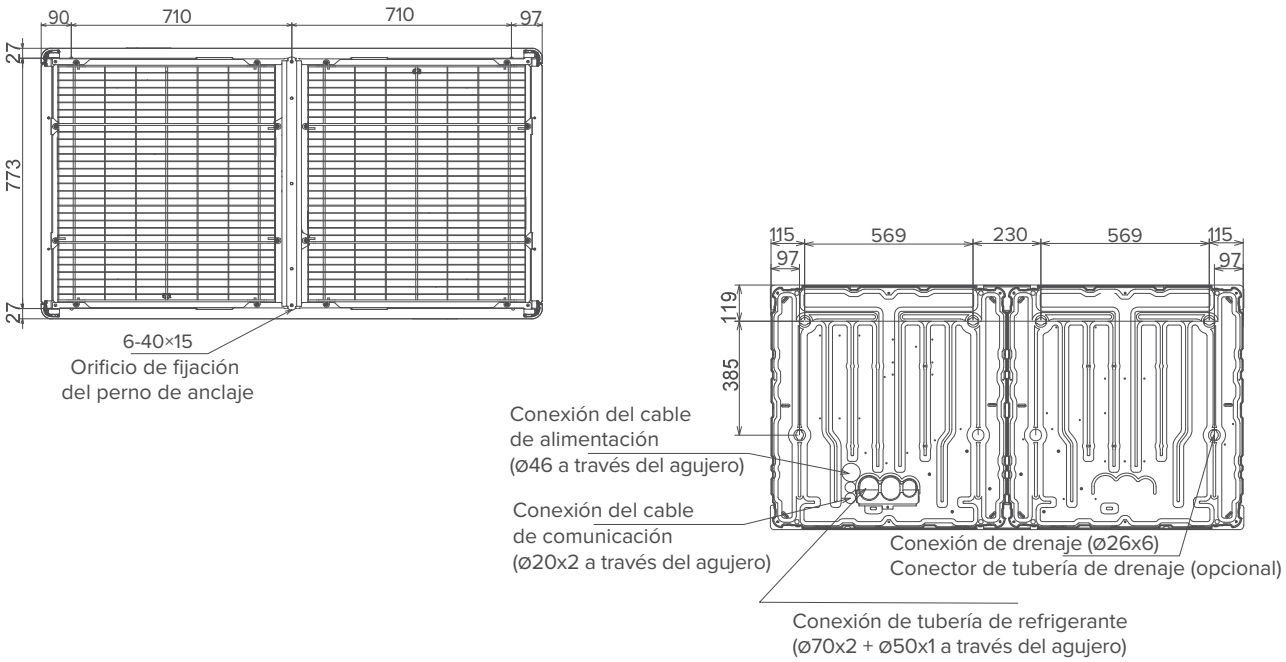




Dimensiones

AVWT-250HKF5S

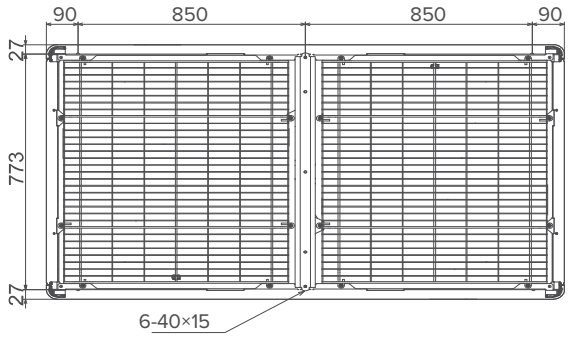
Unidad: mm

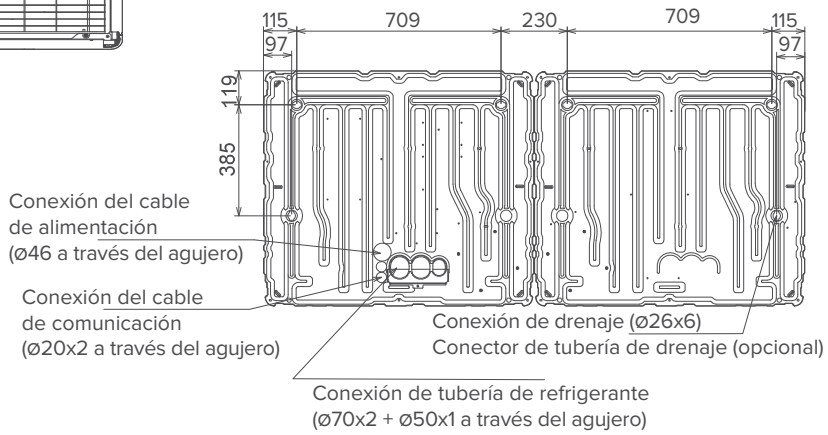


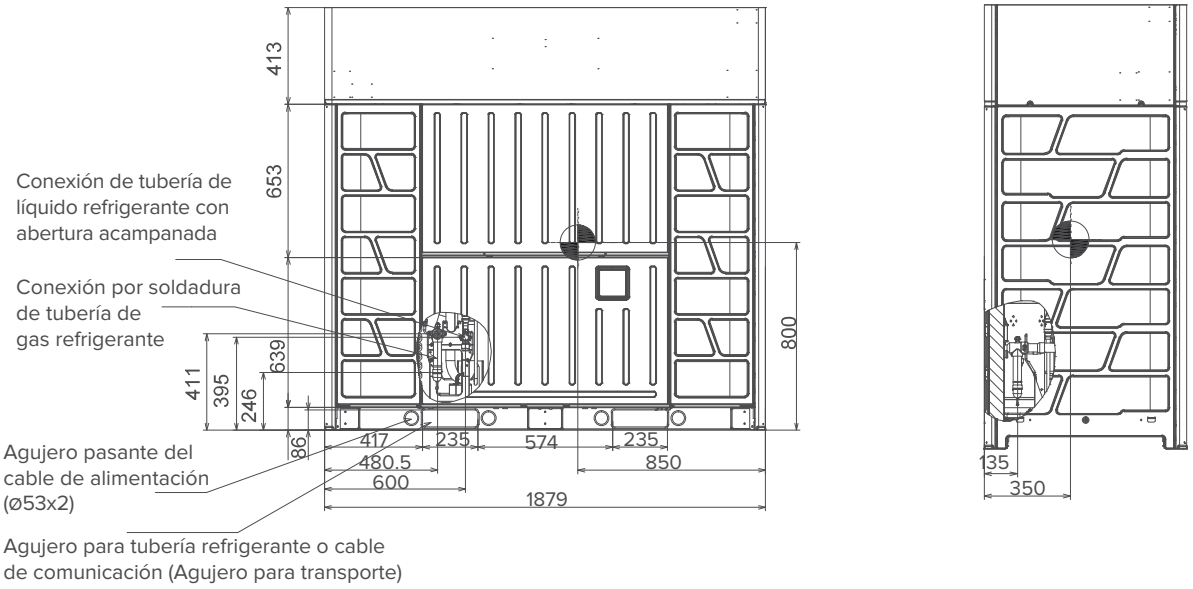
Dimensiones

AVWT-272~290~307~324~343HKF5S

Unidad: mm









Hi-FLEXi SERIE W

La recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W está disponible para sistemas de dos y tres tubos y puede realizar la recuperación de calor en dos etapas (recuperación de calor por agua y recuperación de calor por refrigerante) para lograr una refrigeración y calefacción simultáneas en un sistema, lo que ofrece un ambiente interior más confortable.

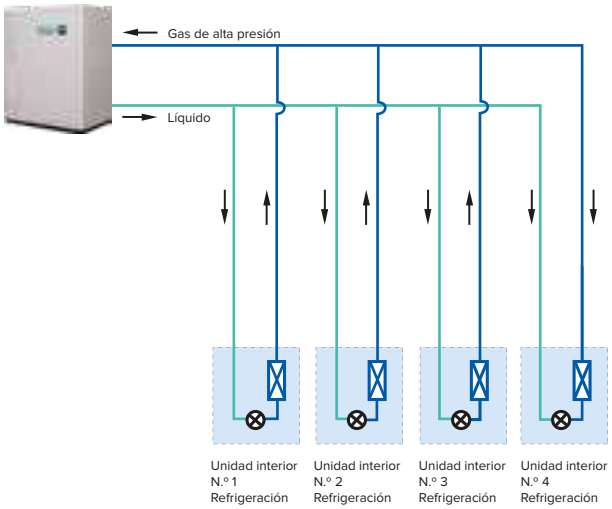
Refrigeración y calefacción simultáneas

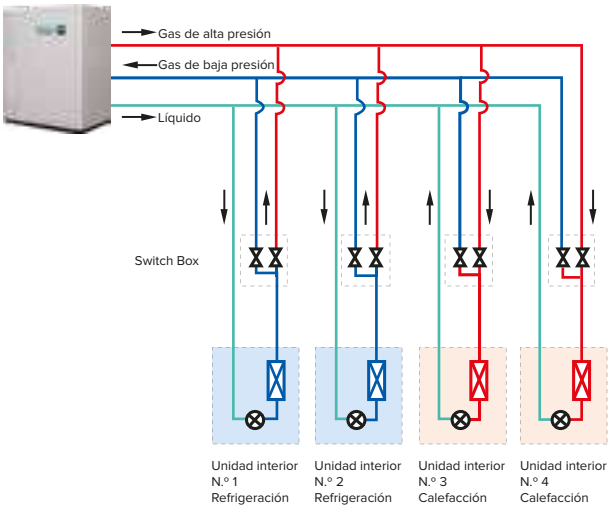
Comodidad de instalación

Tecnología de refrigeración 360°

Hi-FLEXi SERIE W

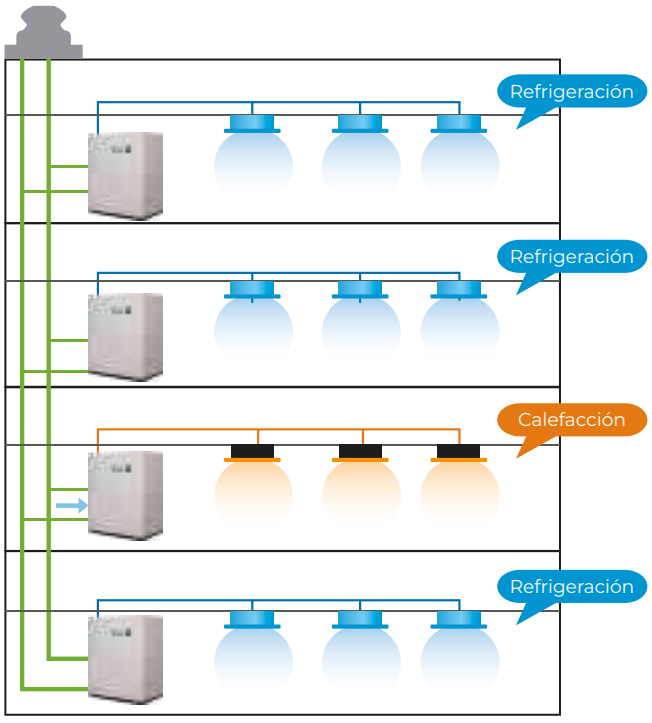
Disponible para sistemas de dos tubos y sistemas de tres tubos



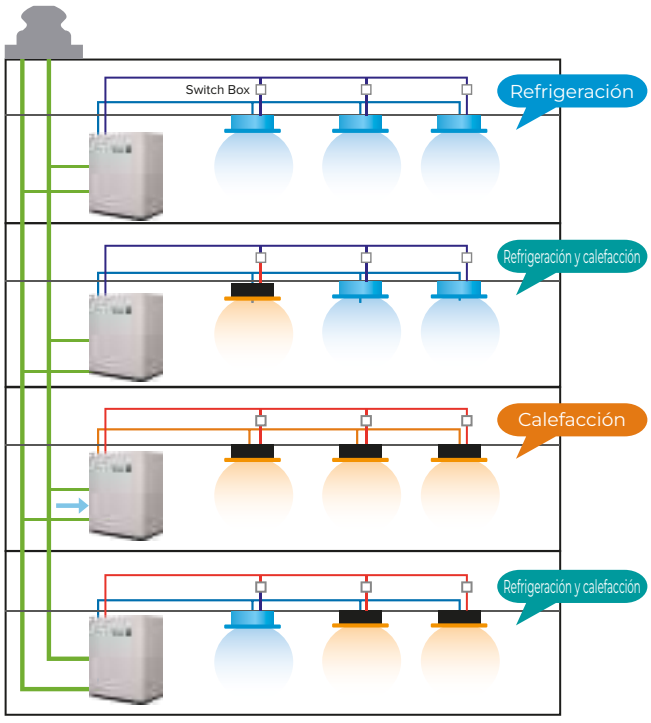


Recuperación de calor en 2 etapas

Recuperación de calor en 1 etapa



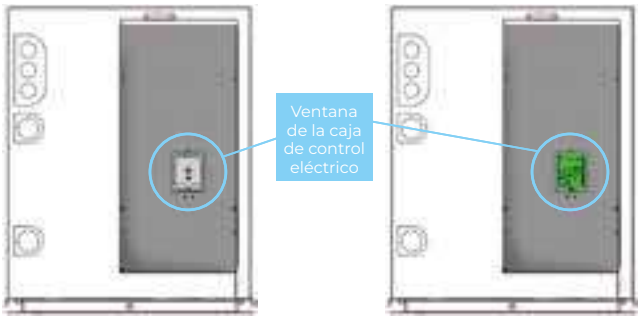
Recuperación de calor en 2 etapas

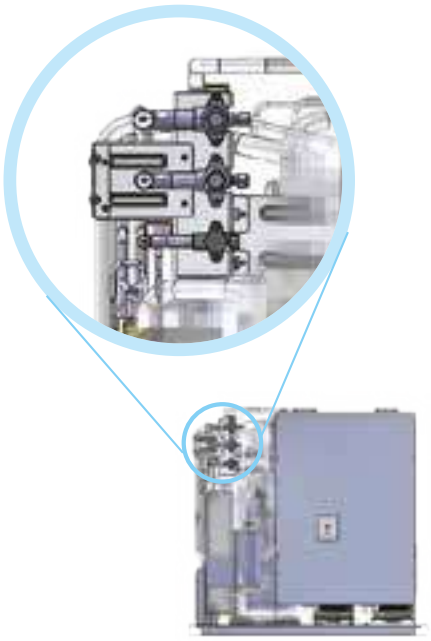


Hi-FLEXi SERIE W

Comodidad de instalación

La ventana de la caja de control eléctrico está diseñada para que los ingenieros de mantenimiento comprueben los problemas de la PCB de manera cómoda. Ayuda a evitar riesgos especialmente en las tareas con un alto riesgo de descarga eléctrica.





Es muy fácil de instalar y ahorrar espacio de instalación gracias a las tuberías de salida frontal.

- En comparación con las unidades refrigeradas por aire, no tiene requisitos de ventilación.
- Instalación cómoda, sin necesidad de instalar el conducto de aire.

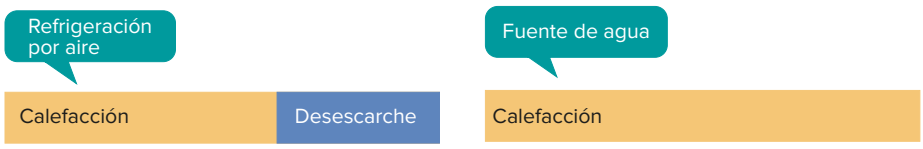




Calefacción continua sin operación de desescarche

El producto generalmente se instala en interiores, en modo calefacción, por lo que la energía fría se descarga al exterior a través del agua, lo que evita el problema de desescarche de los productos refrigerados por aire.





Hi-FLEXi SERIE W

Instalación interior,no afectada por las condiciones meteorológicas

La instalación interior no afecta a la fachada del edificio y evita los problemas de baja disipación de calor que a menudo presentan muchas unidades exteriores refrigeradas por aire.

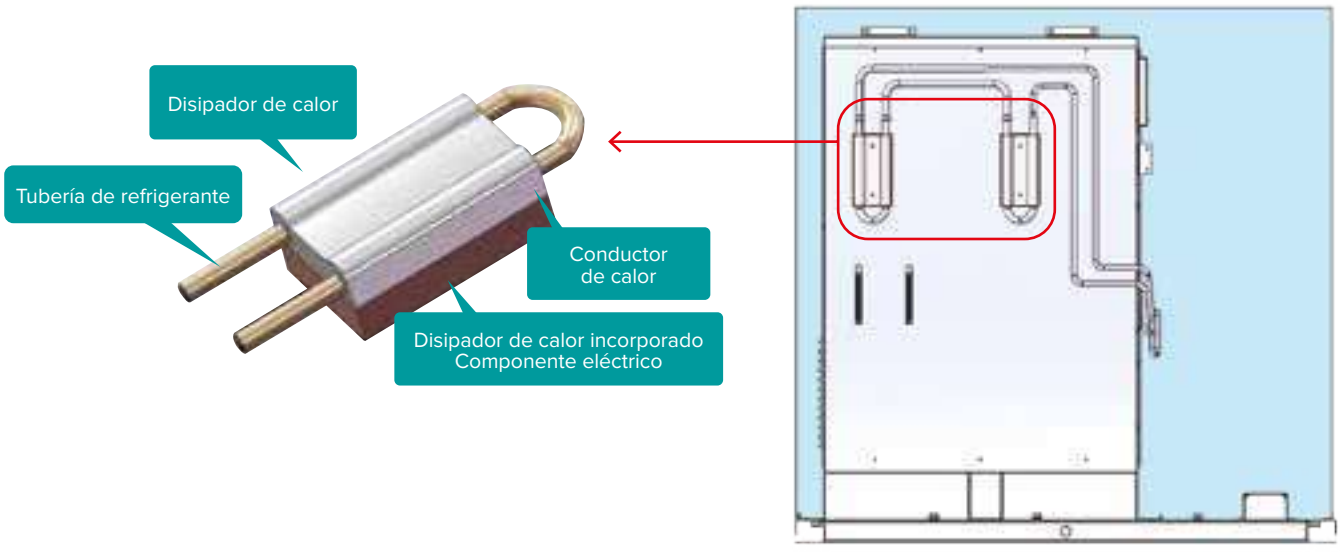
La eficiencia de la refrigeración por agua es más alta que la de la refrigeración por aire, lo que hace que el sistema sea más eficiente energéticamente.



Tecnología PATENTADA de refrigeración 360°

La tecnología patentada de refrigeración 360° puede ayudar a eliminar el calor de la PCB principal, el módulo inverter y la caja eléctrica de manera eficiente, lo que mejorará en gran medida la fiabilidad de la máquina, especialmente en ambientes de alta temperatura.

- Se adopta un conductor de calor de estaño entre la tubería de refrigerante y el disipador de calor para aumentar la eficiencia de transferencia de calor.
- El disipador de calor, fabricado en aleación de aluminio con una alta conductividad térmica, y el tubo de refrigerante se combinan firmemente a través del expansor de tubo para mejorar la eficiencia del intercambio de calor.



Hi-FLEXi SERIE W

Especificaciones de la unidad exterior



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	8CV	10CV	12CV	14CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
		KBtu/h	76,5	95,6	114,3	136,5
	Consumo nominal	kW	3,85	5,04	6,32	7,84
	EER	-				
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
		KBtu/h	85,3	107,5	128,0	153,6
	Consumo nominal	kW	4,08	5,25	6,45	8,03
	COP	-				
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1030	1030	1030	1030
	Anchura	mm	820	820	820	820
	Profundidad	mm	560	560	560	560
	Área	m^2	0,46	0,46	0,46	0,46
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x900x632	1180x900x632	1180x900x632	1 80x900x632
Peso Neto		kg	166	166	171	171
Peso Bruto		kg	170	170	175	175
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	49/51	51/53	53/54	55/57
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	76,7	96,0	115,0	138,3
	Caída de presión del agua	kPa	30	45	45	60
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18			
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		12	15	18	21
	MÁX.		19	24	29	34
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Desnivel entre UE y UI		m	50	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.
*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.
*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

Hi-FLEXi
SERIE W



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	16CV	18CV	20CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	45,0	50,0	56,0
		KBtu/h	153,6	170,6	191,1
	Consumo nominal	kW	8,11	9,43	10,98
	EER	-	5,55	5,30	5,10
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	50,0	56,0	63,0
		KBtu/h	170,6	191,1	215,0
	Consumo nominal	kW	8,33	9,62	10,86
	COP	-	6,00	5,82	5,80
Dimensiones exteriores	Altura	mm	1030	1030	1030
	Anchura	mm	1040	1040	1040
	Profundidad	mm	560	560	560
	Área	m^2	0,58	0,58	0,58
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x1112x632	1180x1112x632	1180x1112x632
Peso Neto		kg	245	246	246
Peso Bruto		kg	250	251	251
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	51/52	53/53	53/55
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	153,3	166,7	193,3
	Caída de presión del agua	kPa	40	45	60
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18		
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		23	26	29
	MÁX.		39	43	48
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Desnivel entre UE y UI		m	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.
*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.
*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

Hi-FLEXi SERIE W

Especificaciones de la unidad exterior



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	22CV	24CV	26CV	28CV	30CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW
Combinación			AVWW-96FKFW AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-136FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-154FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-190FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	61,5	67,0	73,5	78,5	84,0
		KBtu/h	209,9	228,6	250,8	267,9	286,7
	Consumo nominal	kW	11,4	12,6	14,2	14,4	16,0
	EER	-	5,41	5,30	5,19	5,44	5,24
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,5
		KBtu/h	235,4	255,9	281,6	298,6	322,4
	Consumo nominal	kW	11,7	12,9	14,5	14,8	16,1
	COP	-	5,90	5,81	5,70	5,92	5,87
Dimensiones exteriores	Alt.xAnch.xP	mm	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x1 040x560	1030x820x560+ 1030x1 040x560
	Área	m^2	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x1 112x632	1180x900x632+ 1180x1 112x632
Peso Neto		kg	337	342	342	416	412
Peso Bruto		kg	345	350	350	425	421
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	211,0	230,0	253,3	268,3	289,3
	Caída de presión del agua	kPa	/	/	/	/	/
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		33	36	39	40	40
	MÁX.		53	58	63	64	64
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferencia de altura entre UE y UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.

*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.

*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

Hi-FLEXi SERIE W



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	32CV	34CV	36CV	38CV	40CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-304FKFW	AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW
Combinación			AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-136FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	89,5	96,0	101,0	106,0	112,0
		KBtu/h	305,4	327,6	344,7	361,7	382,1
	Consumo nominal	kW	17,3	18,8	19,1	20,4	22,0
	EER	-	5,17	5,10	5,29	5,19	5,10
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	100,5	108,0	113,0	119,0	126,0
		KBtu/h	342,9	368,6	385,6	406,0	429,9
	Consumo nominal	kW	17,3	18,9	19,2	20,5	21,7
	COP	-	5,81	5,72	5,89	5,81	5,80
Dimensiones exteriores	Alt.xAnch.xP	mm	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m^2	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x900x632+ 1180x1 112x632	1180x900x632+ 1180x1 112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso Neto		kg	417	417	491	492	492
Peso Bruto		kg	426	426	501	502	502
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	308,3	331,7	346,7	360,0	386,7
	Caída de presión del agua	kPa	/	/	/	/	/
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferencia de altura entre UE y UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.

*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.

*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

Hi-FLEXi SERIE W

Especificaciones de la unidad exterior



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	42CV	44CV	46CV	48CV	50CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-400FKFW	AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW
Combinación			AVWW-96FKFW AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-114FKFW AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-96FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	117,5	123,0	129,0	134,0	140,0
		KBtu/h	401,0	419,7	440,3	457,3	477,7
	Consumo nominal	kW	22,3	23,6	24,1	25,5	27,0
	EER	-	5,26	5,21	5,35	5,27	5,19
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	132,0	138,0	144,5	150,5	157,5
		KBtu/h	450,4	470,9	493,0	513,5	537,4
	Consumo nominal	kW	22,6	23,8	24,4	25,7	27,0
	COP	-	5,85	5,81	5,91	5,85	5,84
Dimensiones exteriores	Alt.xAnch.xP	mm	1030x820x560+ 1030x820x560+ 1030x1040x560	1 030x820x560+ 1 030x820x560+ 1 030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m^2	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x900x632+ 1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso Neto		kg	583	588	657	658	658
Peso Bruto		kg	596	601	671	672	672
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	404,3	423,3	442,7	456,0	482,7
	Caída de presión del agua	kPa	/	/	/	/	/
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferencia de altura entre UE y UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.

*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.

*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

Hi-FLEXi SERIE W



Recuperación de calor de Hi-FLEXi Serie W		CV	52CV	54CV	56CV	58CV	60CV
Modelo/Fuente de alimentación	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW	AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW
Combinación			AVWW-114FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-136FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-154FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-170FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW AVWW-190FKFW
Operación de refrigeración	Capacidad nominal *1	kW	145,5	152,0	157,0	162,0	168,0
		KBtu/h	496,4	518,6	535,7	552,7	573,2
	Consumo nominal	kW	28,3	29,8	30,1	31,4	32,9
	EER	-	5,14	5,10	5,22	5,16	5,10
Operación de calefacción	Capacidad nominal *1	kW	163,5	171,0	176,0	182,0	189,0
		KBtu/h	557,9	583,5	600,5	621,0	644,9
	Consumo nominal	kW	28,2	29,8	30,1	31,3	32,6
	COP	-	5,80	5,75	5,86	5,81	5,80
Dimensiones exteriores	Alt.xAnch.xP	mm	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m^2	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso Neto		kg	663	663	737	738	738
Peso Bruto		kg	677	677	752	753	753
Nivel de presión acústica *2	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60
Intercambiador de calor de agua	Temperatura del agua *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de agua	l/min	501,7	525,0	540,0	553,3	580,0
	Caída de presión del agua	kPa	/	/	/	/	/
	Máxima resistencia a la presión	kgf/cm^2	20	20	20	20	20
Conexión de tubería de refrigerante	Tubería de líquido	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Tubería de gas de baja presión	mm (pulg.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubería de gas de alta/baja presión	mm (pulg.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
Conexión de tubería de agua	Tubería de agua		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca de conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubería de desagüe	mm	Diámetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectables	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Longitud de las tuberías *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferencia de altura entre UE y UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Longitud de las tuberías entre UIs. con la misma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condición de funcionamiento:
Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/salida de agua 30/35 °C.
Calefacción: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de agua 20 °C.

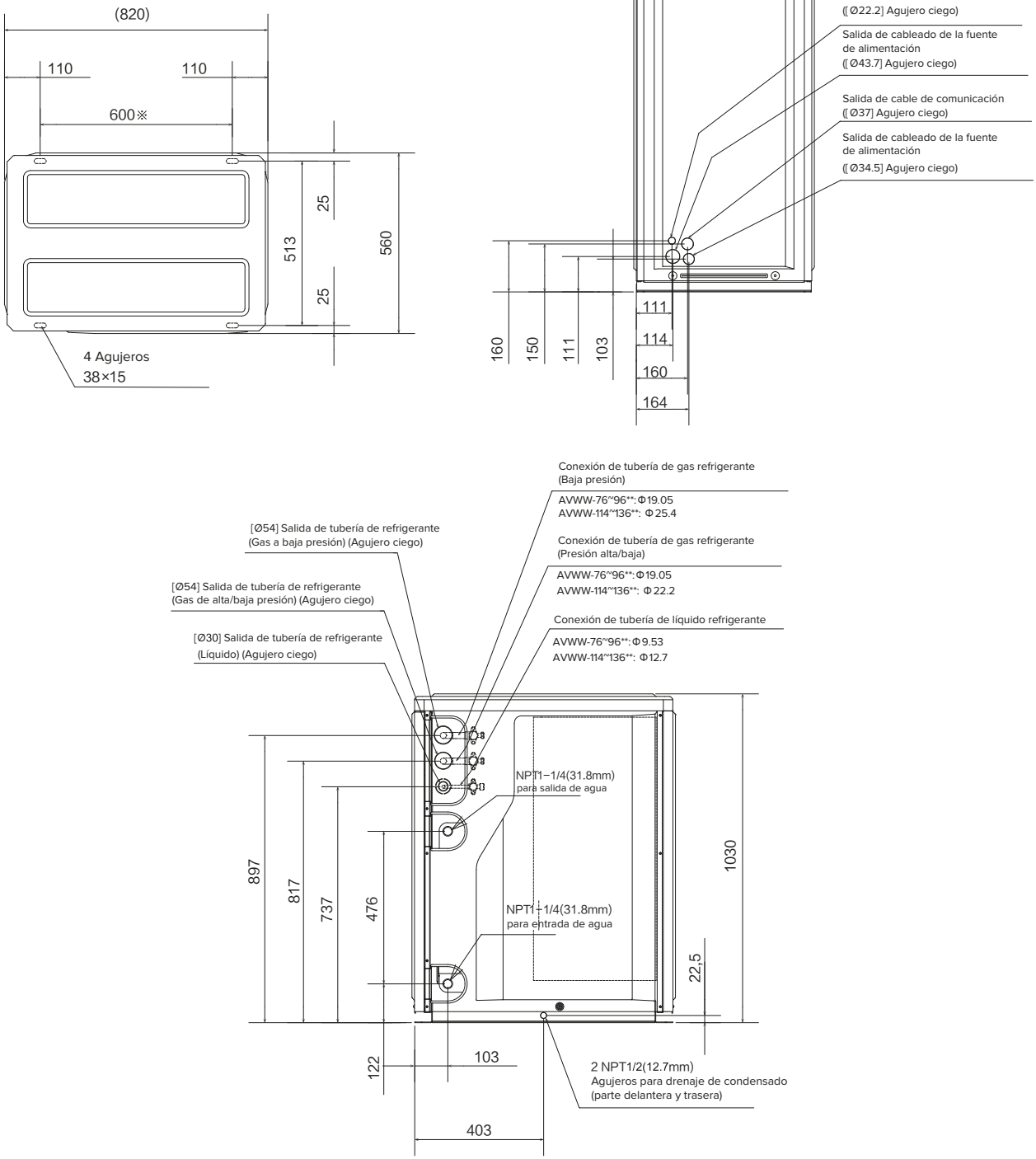
*2. La presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
1 metro desde la superficie de la cubierta de servicio de la unidad y 1,5 metros respecto al suelo.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

*3. Cuando la unidad funciona fuera del intervalo de temperatura del agua permitido, no se iniciará normalmente y se activará una alarma.

*4. Para una longitud máxima de tubería de más de 300 m, póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional.

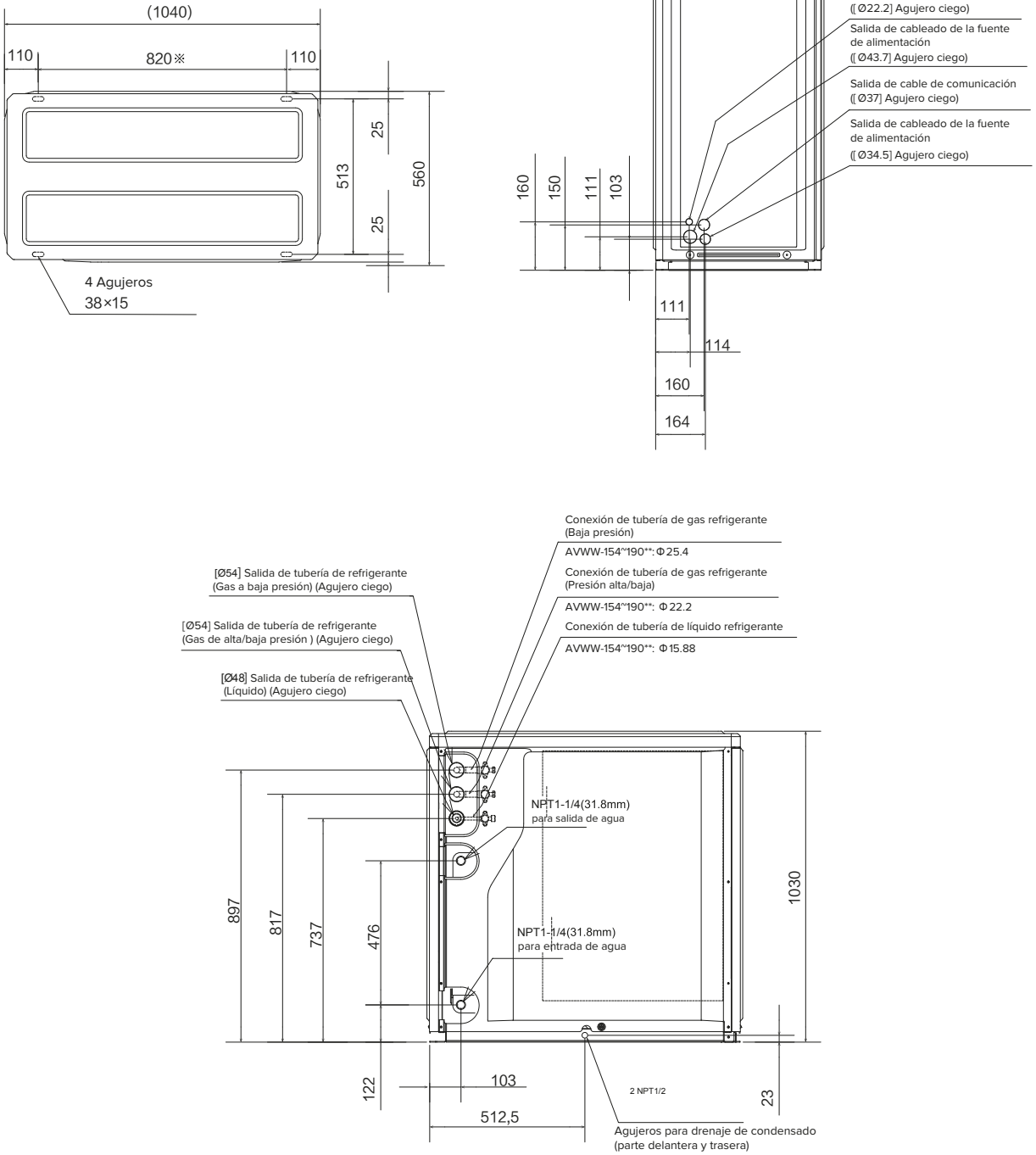
Dimensiones Hi-FLEXi Serie W

AVWW-76~136FKFW



Dimensiones Hi-FLEXi Serie W

AVWW-154~190FKFW



Hi-SMART
SERIE L+/C+

Compresor de alta presión accionado por DC inverter
Tecnología de bajo nivel sonoro
Diseño compacto y ligero



Hi-SMART
SERIE L+/C+

Diseño de la rejilla basado en la aviación

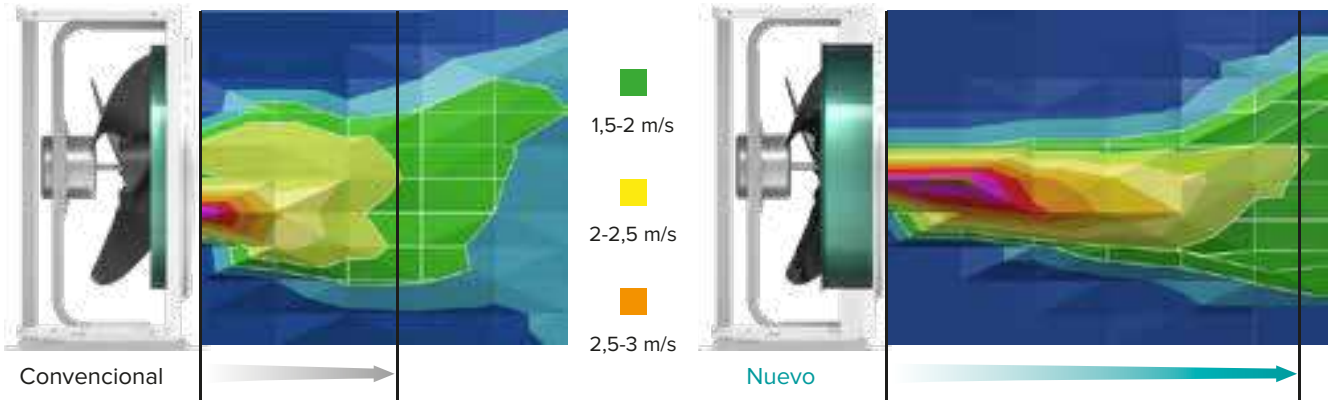
El diseño de la rejilla sigue el concepto de diseño de los motores de aviación, que se ajusta al principio de la aerodinámica. Esto ayuda a mejorar la distancia de descarga de aire y el efecto de intercambio de calor, maximizando el rendimiento en refrigeración y en calefacción.



Diseño del sistema de conducto de aire optimizado

El conducto de aire adicional que rodea al ventilador está diseñado para evitar la recirculación de aire en el propio ventilador. Además, junto con la presión estática externa de 30Pa, podemos garantizar un correcto caudal de aire incluso cuando el ventilador tenga que vencer una pequeña pérdida de carga (conducto corto o rejilla).

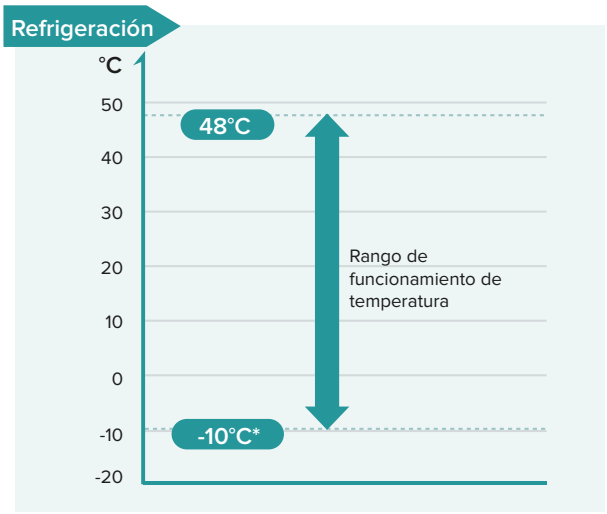
30Pa ESP

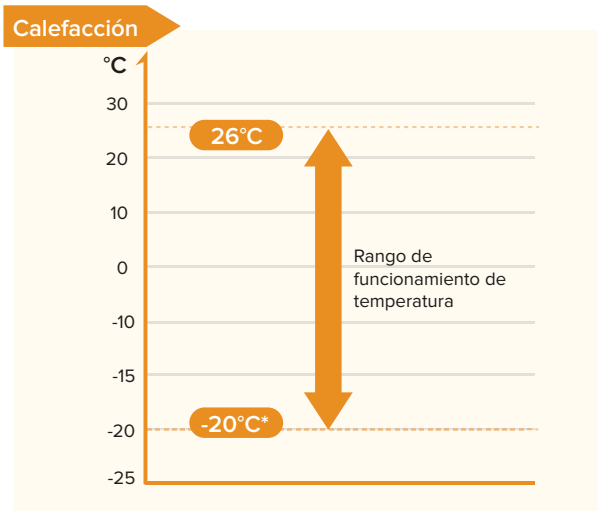


Hi-SMART
SERIE L+/C+

Amplio rango de operación

Con un rango de operación extendido se consigue un amplio potencial de aplicaciones. En modo refrigeración el rango de Tª Exterior es desde -10ºC hasta 48ºC y en modo calefacción desde -20ºC hasta 26ºC, adaptándose a las condiciones más extremas.

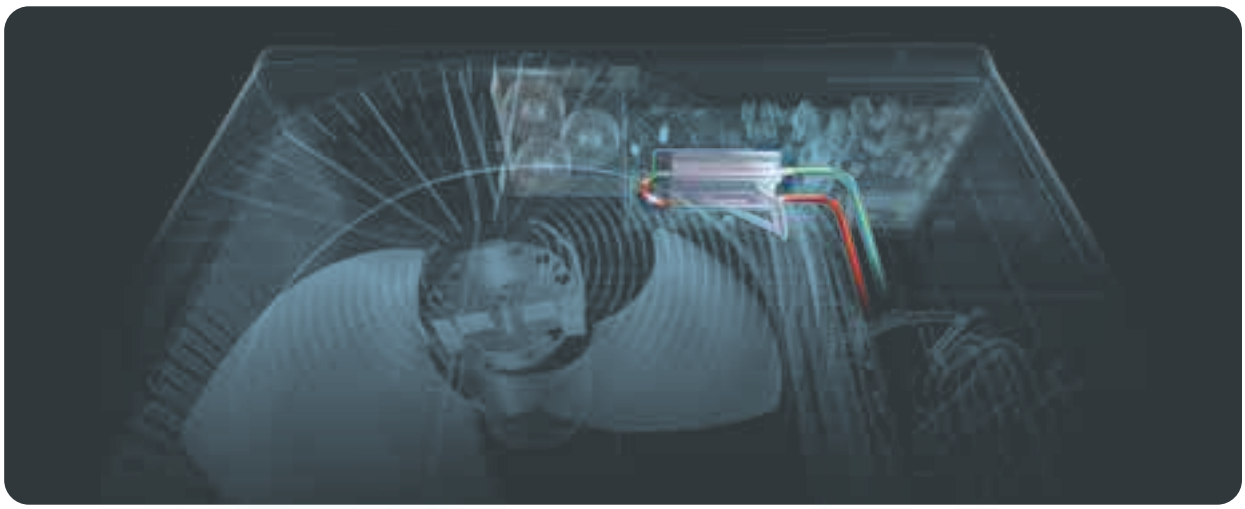




*En el modo de refrigeración, el funcionamiento es a intervalos cuando la temperatura es inferior a -5°C.

Tecnología patentada Refrigeración 360°

La unidad exterior utiliza una tecnología patentada de refrigeración 360° para refrigerar la placa Inverter eficazmente. Es capaz de mantener la temperatura idónea de la electrónica de potencia independientemente de las condiciones exteriores.

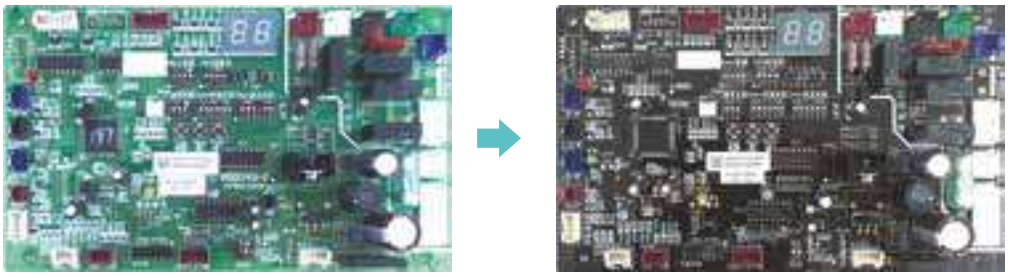


Note: 1. En comparación con la refrigeración por aire, la temperatura de la electrónica puede reducirse aproximadamente un 10%.
2. Las unidades monofásicas de la serie Hi-Smart L+ no cuentan con el kit de refrigeración.

Hi-SMART SERIE L+/C+

PCB industrial

Las placas PCB están fabricadas con una placa de doble cara de resina negra con un alto nivel de integración y protección. Las placas PCB negras altamente integradas mejorarán en gran medida la fiabilidad y la eficiencia de los componentes electrónicos y reducirán las interferencias electromagnéticas.

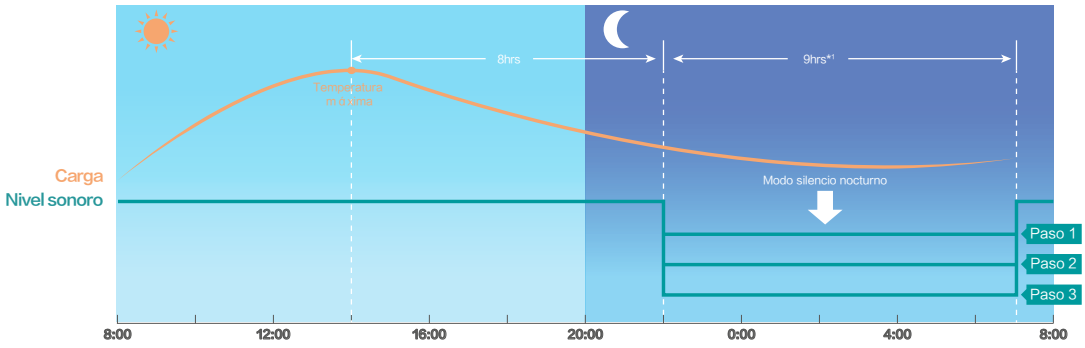


Placa PCB convencional:
Sustrato fenólico de papel: impresión por una sola cara, soldadura por inserción, mala resistencia a la intemperie, menor retardante de la llama, mayor tamaño.

Placa PCB Hisense:
Sustrato compuesto de resina epoxi: impresión a doble cara, soldadura SMD, alta resistencia, buena resistencia a la intemperie, buen retardante de la llama, alta fiabilidad, estructura compacta, tamaño reducido.

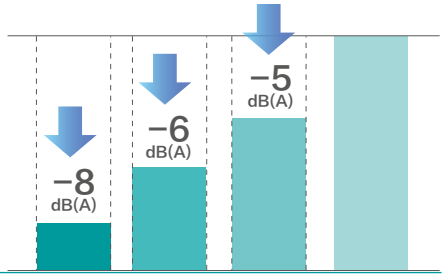
Control de ruido de la unidad exterior

Modo noche
En general, las personas son más sensibles al ruido por la noche. El modo silencioso nocturno puede activarse cuando sea necesario, y el ruido puede reducirse hasta 8 dB(A).



Paso 1: Disminución de 5 dB(A); Paso 2: disminución de 6 dB (A); Paso 3: disminución de 8 dB(A)

Modo de ruido bajo
Los usuarios pueden configurar de forma flexible el modo de bajo ruido en cualquier momento. Hay tres niveles a elegir, que pueden ajustarse en los controladores o en la PCB.



Hi-SMART
SERIE L+/C+

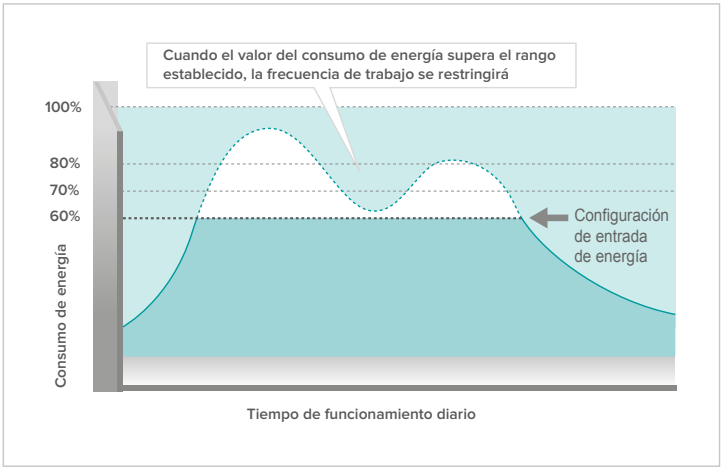
Aleta Hi-Black de serie

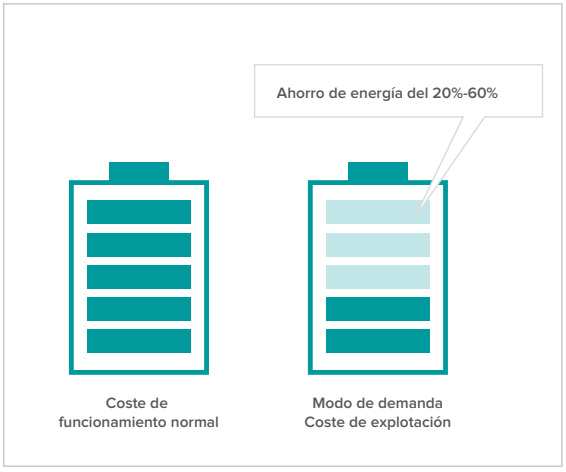
Todos los intercambiadores de calor adoptan la aleta Hi-Black, que tiene un excelente rendimiento anticorrosivo. Las aletas Hi-Black se recubren con resina epoxi mediante técnicas de formación de película, mientras que las resinas tradicionales son resinas acrílicas. La resina epoxi es 1,5 veces más gruesa que la acrílica y sus propiedades de resistencia a los ácidos, a los alcalinos y a la niebla salina es 3 veces mejor que la resina acrílica.



Modo Control de demanda

El modo control de demanda inteligente puede ajustar la capacidad del sistema de aire acondicionado automáticamente según las necesidades eléctricas en los picos de demanda. Hay tres niveles de ajuste, 80%, 70% y 60%. Se consigue el equilibrio entre el confort y ahorro de energía, al tiempo que se satisface la demanda de energía.





Hi-SMART SERIE L+/C+

Conexión de tuberías flexible

La dirección de conexión opcional de las tuberías, que incluye la parte delantera, inferior, derecha y trasera, hace que la instalación sea más cómoda y flexible.



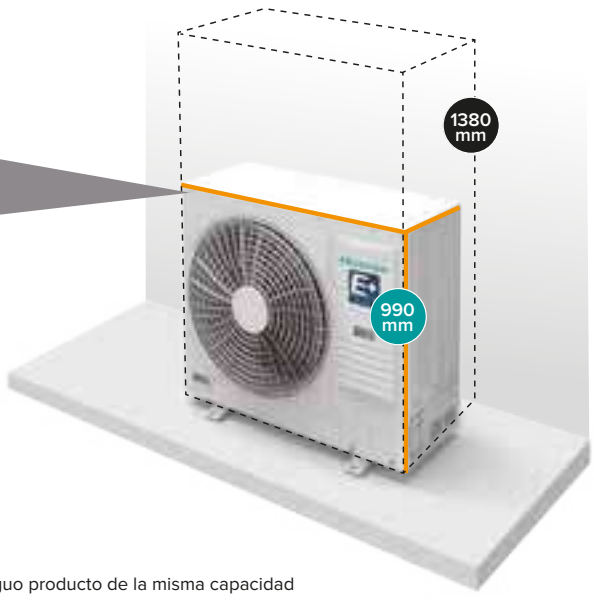
Tamaño compacto y peso ligero

El mueble de la unidad exterior es más compacto, lo que ofrece un mayor grado de libertad de instalación. También gracias a su estructura más pequeña, se elimina una gran cantidad de peso innecesario, lo que hace que el transporte y la instalación sean más cómodos.

Además, los tornillos exteriores están diseñados en agujeros avellanados. Las cabezas de los tornillos están en el misma plano que la chapa exterior, lo que resulta más bonito y moderno.



Diseño de agujero avellanado



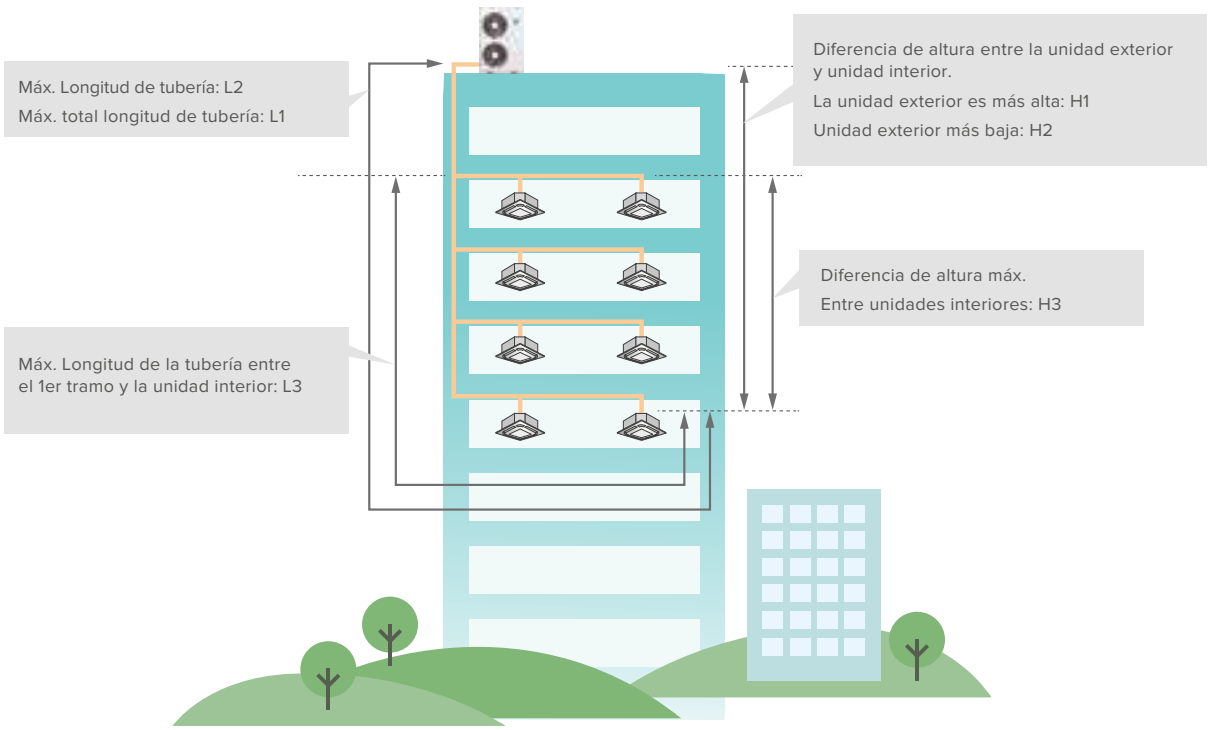
*Tomado como ejemplo el modelo AVW-54HJFHH1, comparado con el antiguo producto de la misma capacidad

Hi-SMART
SERIE L+/C+

Longitud de tuberías flexible

Para garantizar que la Serie H cumpla con los requisitos de aplicación más diversos, ofrecemos un diseño de tuberías más flexible. Por ejemplo, la diferencia de altura entre UI y UE puede ser de hasta 50 metros.*

* Nota: Para obtener información detallada, póngase en contacto con los ingenieros técnicos de Hisense.



SERIES		Hi-SMART L+	Hi-SMART C+
Imagen			
Longitud total de la tubería - L1		150 m	300 m
Longitud máx. real de la tubería - L2		100 m	150 m
Longitud máx. después de la primera ramificación		40 m	40 m
Desnivel entre unidad interior y exterior	La unidad exterior es más elevada - H1	50 m	50 m
	La unidad exterior es más baja - H2	40 m	40 m
Desnivel entre las unidades interiores – H3		15 m	15 m

Hi-SMART SERIE L+

Especificaciones de la unidad exterior



CV			4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0
Modelo			AVW-41HJFHH2	AVW-48HJFHH2	AVW-54HJFHH2	AVW-41HKFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HKFHH2
Fuente de alimentación			CA 220 V-240 V 1Ø 50/60 Hz			CA 3Ø, 380-415V/50/60Hz		
Operación de Refrigeración	Capacidad nominal	kW	12.1	14,0	15,5	12.1	14,0	15,5
		Btu/h	41500	48000	53000	41500	48000	53000
	Consumo de energía	kW	2,79	3,43	4,18	2,79	3,43	4,18
	EER	-	4,33	4,08	3,71	4,33	4,08	3,71
	SEER	-	8,20	8,10	8,00	8,20	8,10	8,00
Operación de Calefacción	Capacidad	kW	14,0	16,0	18,0	14,0	16,0	18,0
		Btu/h	48000	54500	61500	48000	54500	61500
	Potencia consumida	kW	3,08	3,71	4,47	3,08	3,71	4,47
	COP	-	4,55	4,31	4,03	4,55	4,31	4,03
	SCOP	-	4,85	4,70	4,55	4,85	4,70	4,55
Caudal de aire		m^3/min	90	90	100	120	120	127
Nivel de presión sonora (refrig./calef.)		dB (A)	52/55	52/55	53/56	52/55	52/55	53/56
Peso	Neto	kg	106	107	108	112	113	114
	Bruto	kg	118	119	120	123	124	125
Dimensiones	Exteriores (Alt.xAnch.xP)	mm	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
	Embalaje (Alt.xAnch.xP)	mm	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515
Color de carcasa			Blanco grisáceo	Blanco grisáceo	Blanco grisáceo	Blanco grisáceo	Blanco grisáceo	Blanco grisáceo
Tubería de gas		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
		pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Tubería de líquido		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
		pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Tipo de refrigerante		-	R410A					
Precarga de refrigerante		kg	3,8	3,8	4,1	3,8	3,8	4,1
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	-	9	11	12	9	11	12
	Coeficiente de simultaneidad (Cap. UIs / Cap. UE)	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Longitud máx. de las tuberías		m	100	100	100	100	100	100
Longitud total de las tuberías		m	150	150	150	150	150	150
Diferencia de altura entre UE y UI		m	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Desnivel entre las Uds. Interiores		m	15	15	15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C (DB)	(-10°) -5 ~48					
	Calefacción	°C (DB/WB)	-20/-20.5 ~ 26/15.5					

Notas:
1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de las tuberías: 0 m
Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20°C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m

2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
1,5 m debajo de la unidad.
Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

Hi-SMART
SERIE C+



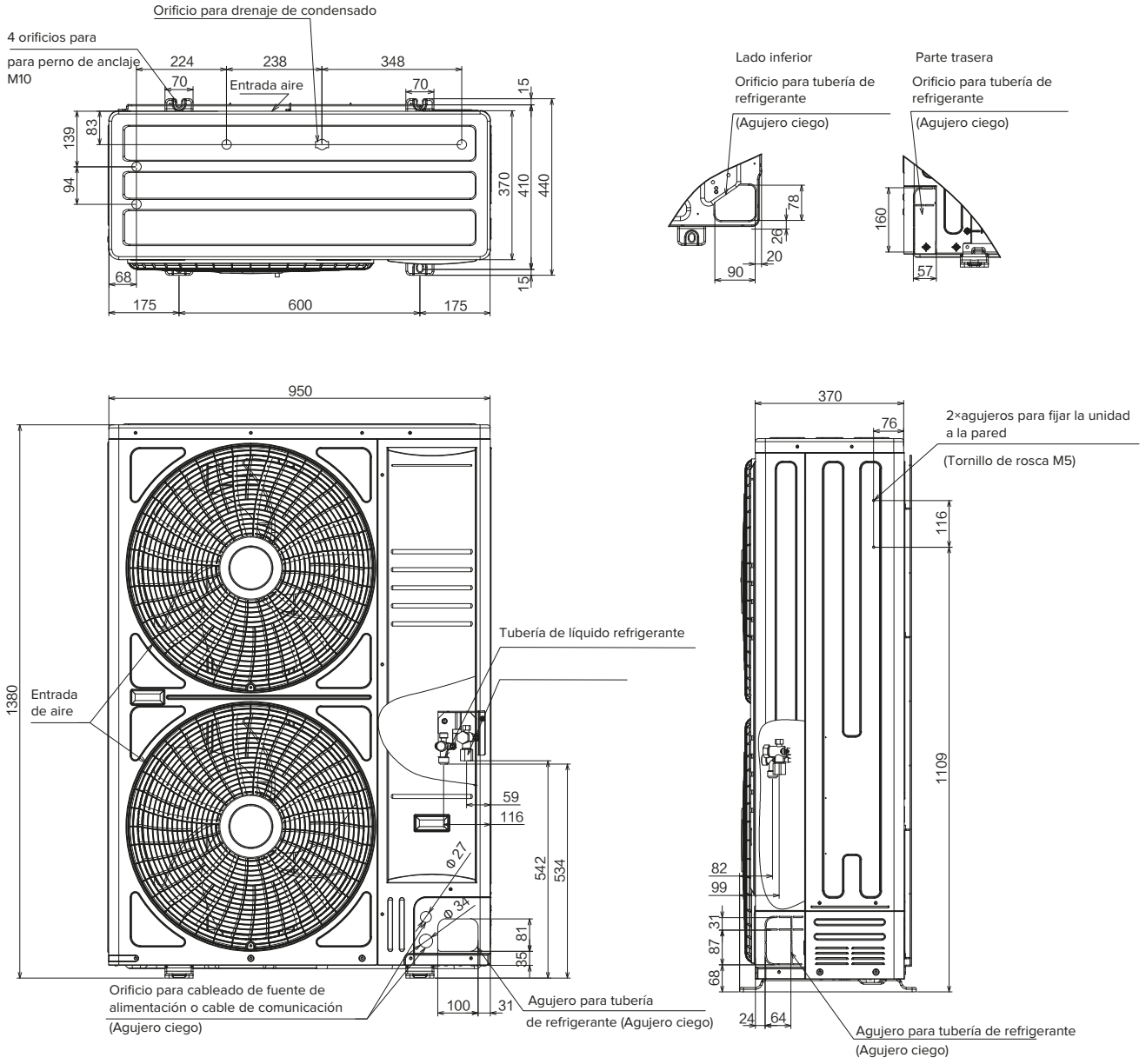
CV			8.0	10.0	12.0
Modelo			AVW-76HKFHH2	AVW-96HKFHH2	AVW-114HKFHH2
Fuente de alimentación			CA 3Ø, 380-415V/50/60Hz		
Operación de Refrigeración	Capacidad nominal	kW	22,4	28,0	33,5
		Btu/h	76400	95500	114300
	Consumo de energía	kW	6,22	8,12	13,40
	EER	-	3,60	3,45	2,50
	SEER	-	7,00	7,80	7,55
Operación de Calefacción	Capacidad	kW	25,0	31,5	37,5
		Btu/h	85300	107500	128000
	Potencia consumida	kW	5,81	7,59	10,08
	COP	-	4,30	4,15	3,72
	SCOP	-	4,50	4,50	4,30
Caudal de aire		m^3/min	150	150	163
Nivel de presión sonora (refrig./calef.)		dB (A)	55/58	56/59	56/59
Peso	Neto	kg	145	157	158
	Bruto	kg	161	174	175
Dimensiones	Exteriores (Alt.xAnch.xP)	mm	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390
	Embalaje (Alt.xAnch.xP)	mm	1806 x 1185 x 530	1806 x 1185 x 530	1806 x 1185 x 530
Color de carcasa			Blanco grisáceo	Blanco grisáceo	Blanco grisáceo
Tubería de gas		mm	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4
		pulgadas	7/8	1/1	1/1
Tubería de líquido		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
		pulgadas	1/2	1/2	1/2
Tipo de refrigerante		-	R410A		
Precarga de refrigerante		kg	5,5	6,5	6,5
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	-	15	18	19
	Coeficiente de simultaneidad (Cap. UIs / Cap. UE)	%	50-150	50-150	50-150
Longitud máx. de las tuberías		m	150	150	150
Longitud total de las tuberías		m	300	300	300
Diferencia de altura entre UE y UI		m	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Desnivel entre las Uds. Interiores		m	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C (DB)	(-10°) -5 ~48		
	Calefacción	°C (DB/WB)	-20/-20.5 ~ 26/15.5		

Notas:
1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción nominal se prueban en las condiciones siguientes:
   Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB, longitud de las tuberías: 7,5 m, diferencia de altura de las tuberías: 0 m
   Condiciones de calefacción: temperatura de entrada de aire interior: 20°C DB, temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB 6 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, diferencia de altura de la tubería: 0 m

2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
   1,5 m debajo de la unidad.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

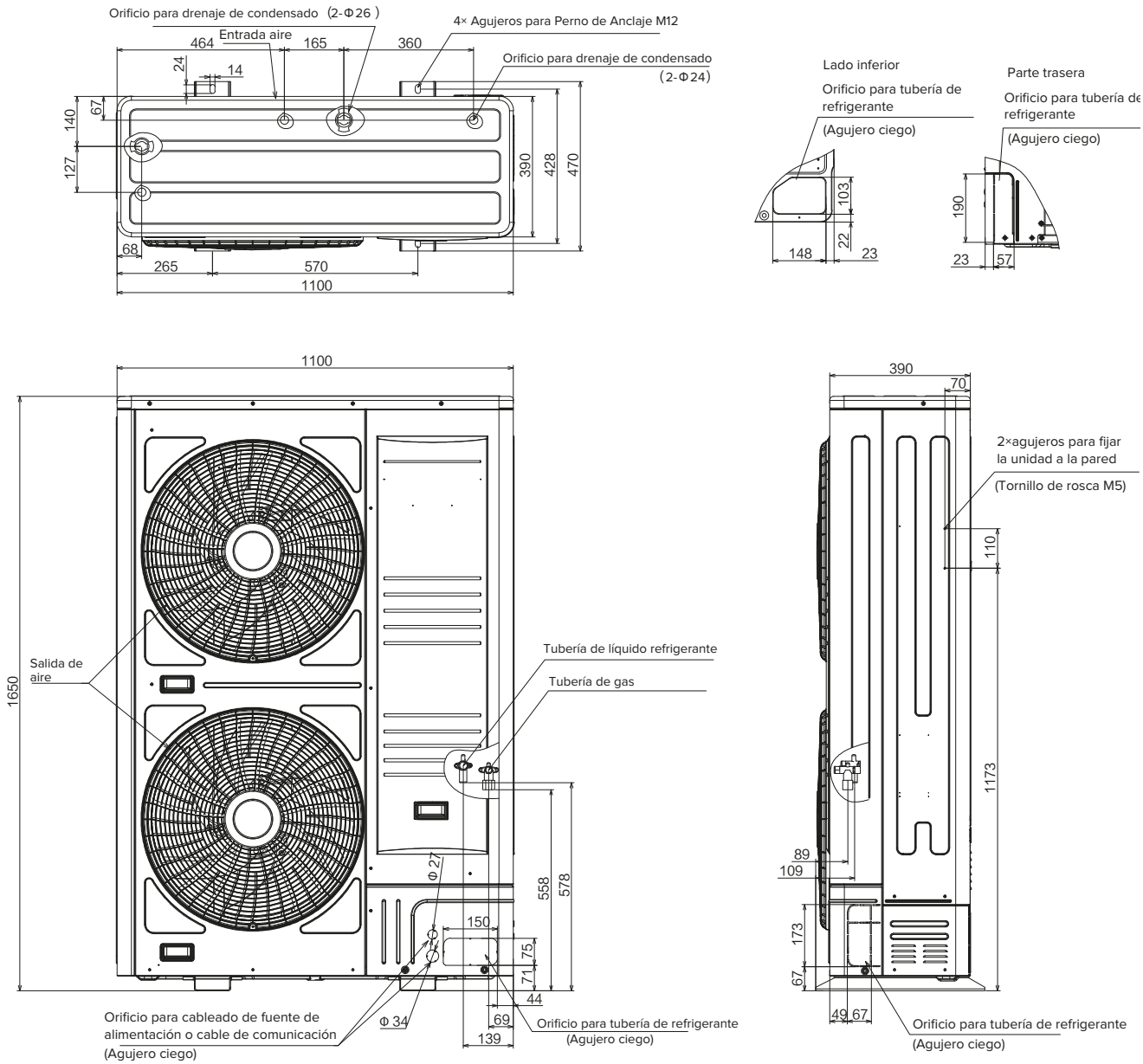
Dimensiones Hi-Smart L+ Series

AVW-41~54HJFHH2
AVW-41~54HKFHH2



Dimensiones Hi-Smart C+ Series

AVW-76~114HKFHH2



Hi-Smart H5

Refrigerante R32 ecológico

El refrigerante R32 contribuye a cumplir los objetivos de la normativa sobre gases fluorados descritos en el Reglamento de la UE 517/2014 . Hisense HVAC introduce el refrigerante R32 de bajo potencial de calentamiento global (PCG) en sus productos de flujo de refrigerante variable (FRV), lo cual es una solución perfecta para alcanzar el objetivo de reducción de emisiones de CO_2.

Características

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

R32

Potencial de calentamiento global (PCG)

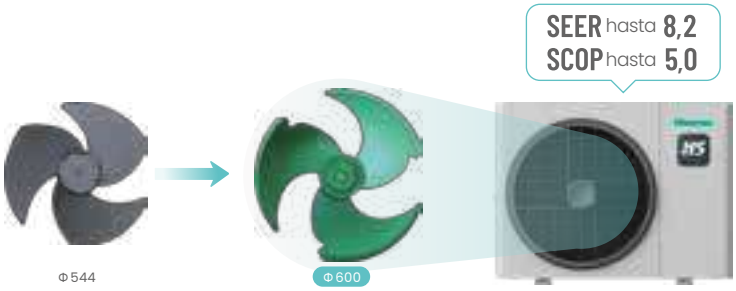
-68%



Estamos decididos a lograr la neutralidad en emisiones de CO_2 de aquí a 2050 y a crear un futuro sostenible junto con usted.

Alta eficiencia

La unidad H5 cuenta con un dise o de vanguardia que utiliza aletas de 9,56 mm para maximizar el área de intercambio de calor y un ventilador optimizado con el aumento del diámetro. El resultado es una eficiencia energética significativamente mejorada, con un factor de eficiencia energética estacional estadounidense (SEER) máximo de 8,2 y un coeficiente de rendimiento estacional europeo (SCOP) de 5,0.





Aleta corrugada avanzada

Cuerpo compacto y peso reducido

La unidad Hi-Smart H5 incorpora lo último en diseño exterior de Hisense, con un aspecto elegante y estilizado. Su cuerpo compacto permite una instalación flexible en espacios reducidos, al tiempo que reduce los costes de transporte e instalación del producto.

La altura de la unidad exterior es de sólo 84 cm, que es muy conveniente para su ocultación en el techo, no afecta a la apariencia del edificio en general, y no va a romper la armonía de las calles urbanas.





reddot winner 2022



Medidas múltiples La seguridad de las habitaciones está garantizada

Detección de fugas de refrigerante

La detección de fugas de refrigerante en tiempo real es esencial para el sistema de refrigerante R32. Si la concentración de refrigerante supera las 5000 ppm, la unidad interior dejará de funcionar y activará un zumbador y una luz intermitente de advertencia. Además, si hay algún sistema de alarma o ventilación de terceros, también se podrá vincular el sistema.

Recuperación de refrigerante

En caso de fuga de refrigerante, nuestro sistema activa las alarmas, se apaga e inicia la recuperación de refrigerante inmediatamente. Además, en caso de apagón repentino, la caja de cierre puede cerrar automáticamente las válvulas para evitar fugas.

El progreso de la recuperación de refrigerante

1. Fuga de refrigerante de la UI detectada
2. Alarma sonora y luminosa activada en el detector y el controlador
3. Recuperación de refrigerante automática
4. Válvula de cierre cerrada tras la recuperación
5. El sistema está bloqueado
6. Apagado y mantenimiento y reparación
7. Encienda, desbloquee el sistema pulsando PSW3 durante 10 s en la unidad exterior y reinicie la alarma de refrigerante. A continuación, el sistema puede volver a funcionar.



Caja de cierre

- Capacidad: 10 HP
- 17 unidades de inducción (UI) como máximo para 1 puerto
- Se cierra automáticamente al apagarse
- Válvula de 6000 pls/13,0 mm para tubería de gas y válvula de 3000 pls/6,1 mm para tubería de líquido



Detector de refrigerante

- Exterior elegante y moderno
- Instalación en la pared
- Detección por infrarrojos del sensor de infrarrojo no dispersivo (NDIR)
- Alimentado por 12±10 % V CC desde la UI o puerto de alimentación específico reservado
- Valor de alarma 5000 ppm
- Contacto seco reservado
- Vida útil de diseño ≥10 años

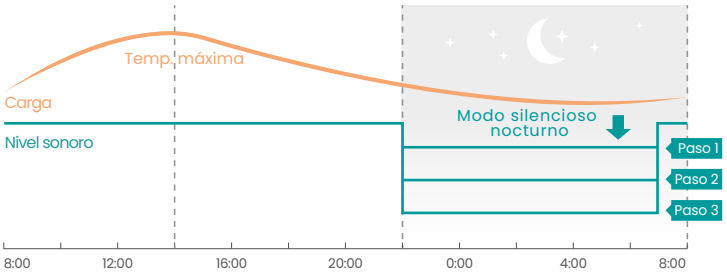
Accesorios	Caja de cierre	Detector de refrigerante
Model	HESE-2V15	HOPT-ERD01

Control del ruido de la unidad exterior

Modo silencioso nocturno automático

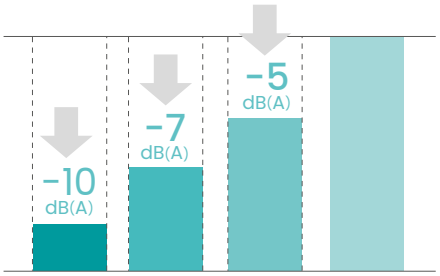
En general, las personas son más sensibles al ruido por la noche. El modo silencioso nocturno puede activarse cuando sea necesario, y el ruido puede reducirse hasta 10 dB(A).

Paso 1: disminución de 5 dB(A); Paso 2: disminución de 7 dB(A); Paso 3: disminución de 10 dB(A).



Modo de bajo ruido

Los usuarios pueden ajustar con flexibilidad el modo de bajo ruido en cualquier momento. Hay tres niveles para elegir, que pueden ajustarse en los controladores o en la placa de circuito impreso.



Amplio rango de funcionamiento

El rango de funcionamiento ampliado proporciona mayor potencial de aplicación. El FRV de Hisense puede funcionar en un amplio rango de temperatura ambiente: de -10 °C a 52 °C en modo refrigeración, y de -25 °C a 26 °C en modo calefacción.



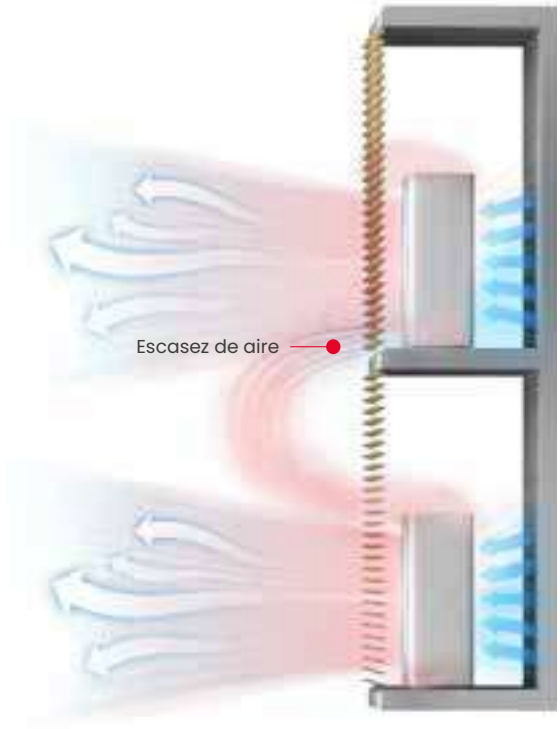


Alta presión estática externa

Una mayor presión estática externa es esencial para la instalación de la unidad exterior, especialmente en espacios estrechos. El Hi-Smart H5 ofrece una presión estática externa máxima de 35 Pa, lo que permite distancias de descarga de aire más largas, evitando cortocircuitos en el flujo de aire. Además, la alta PEE permite una instalación oculta tras las rejillas, lo que minimiza la alteración de las fachadas del edificio.

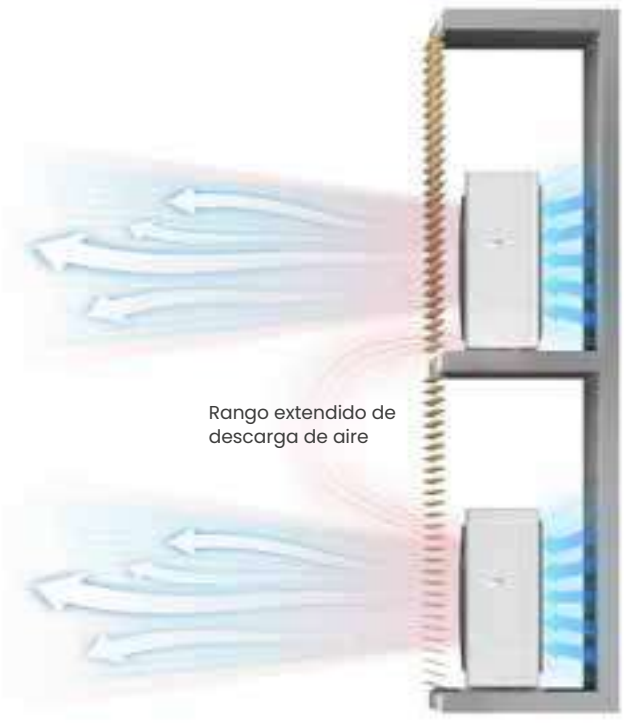
FRV convencional

Con una PEE baja, la distancia de descarga es significativamente corta, lo que hace que la unidad exterior sea muy susceptible a la formación de un efecto de isla de calor.



FRV de Hisense

La distancia de descarga es de hasta 6 m, lo que puede evitar el cortocircuito del flujo de aire de manera eficiente.



Instalación flexible con tuberías largas

La mayor longitud de las tuberías permite un diseño y una instalación flexibles. La unidad Hi-Smart H5 ofrece facilidad de instalación con largas longitudes de tubería.



*40 m si la unidad exterior está por debajo de la unidad interior.

Arranque rápido sin necesidad de precalentamiento para la unidad exterior

Cuando la temperatura ambiente sea superior a -10 °C, el sistema podrá arrancar sin precalentamiento, logrando un enfriamiento y calentamiento rápidos.



Reciclaje de refrigerante con un solo toque

La unidad Hi-Smart H5 cuenta con una función de reciclaje de refrigerante con un solo toque. Con sólo pulsar el botón de la placa de circuito impreso, el refrigerante puede reciclarse directamente. Esta función es muy útil y cómoda, sobre todo cuando hay que reparar las unidades interiores.



Control inteligente y gestión energética visualizada

Impulsada por la plataforma Hi-Cloud, la solución de control inteligente de Hisense ofrece una experiencia de vida inteligente excepcional. El sistema de aire acondicionado puede controlarse en cualquier momento y lugar. Además, facilita la gestión visualizada de la energía a través de Smart Touch o la aplicación móvil Hi-Mit, lo que permite acceder rápidamente a los datos y análisis del consumo eléctrico. Utilizando análisis de macrodatos, también proporciona soluciones de ahorro energético para ayudarle a optimizar el uso de la energía de forma eficiente.





Controlador con cable 120 (color)

- Pantalla LCD en color de 4,3 pulgadas
- 11 idiomas disponibles:
  Inglés, francés, alemán, italiano, español, neerlandés, portugués, polaco, turco, ruso y árabe
- Alarma de fuga de refrigerante
- VIP: prioridad de modo y temperatura





En cualquier momento y lugar, el control está en sus manos



Hi-Mit II

- 15 idiomas disponibles
- Gestión energética
- Permiso de 2 niveles
- Programación 7x24
- Configuración de escenas personalizadas
- Hasta 64 unidades interiores conectables a un único adaptador



Toque para una vida más inteligente



Smart Touch II

- Pantalla táctil en color de 10 pulgadas
- 14 idiomas entre los que elegir
- Mando a distancia disponible
- Programación semanal/anual
- Alarma de error por correo electrónico
- Admite actualizaciones de la programación inalámbrica
- Hasta 160 unidades interiores conectables





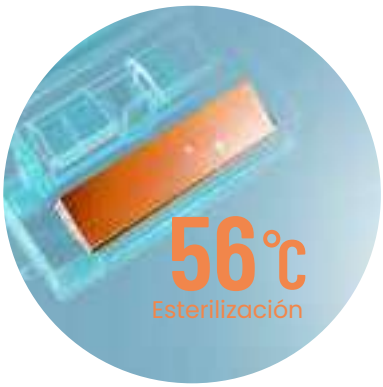
Doble purificación para mejorar la salud del aire interior

Autolimpieza de las unidades interiores

Las unidades interiores incorporan una función de autolimpieza inteligente que limpia eficazmente los intercambiadores de calor sin intervención manual, ahorrándole un tiempo valioso y dinero.

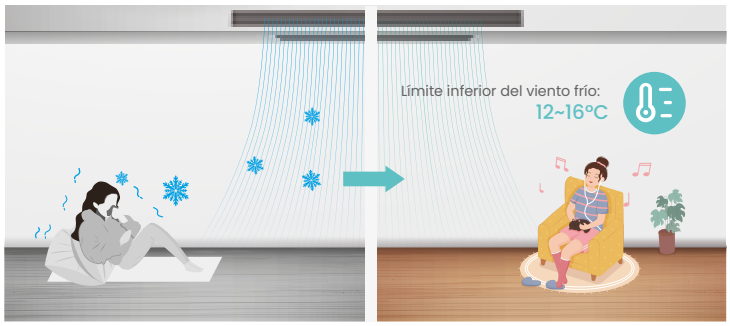
Esterilización a alta temperatura de 56 °C

Con una avanzada función de esterilización a alta temperatura de 56 °C, nuestras unidades interiores eliminan rápidamente los virus dentro de la unidad interior, lo que garantiza que el aire liberado sea puro, proporcionando a los usuarios un ambiente interior sano y cómodo.



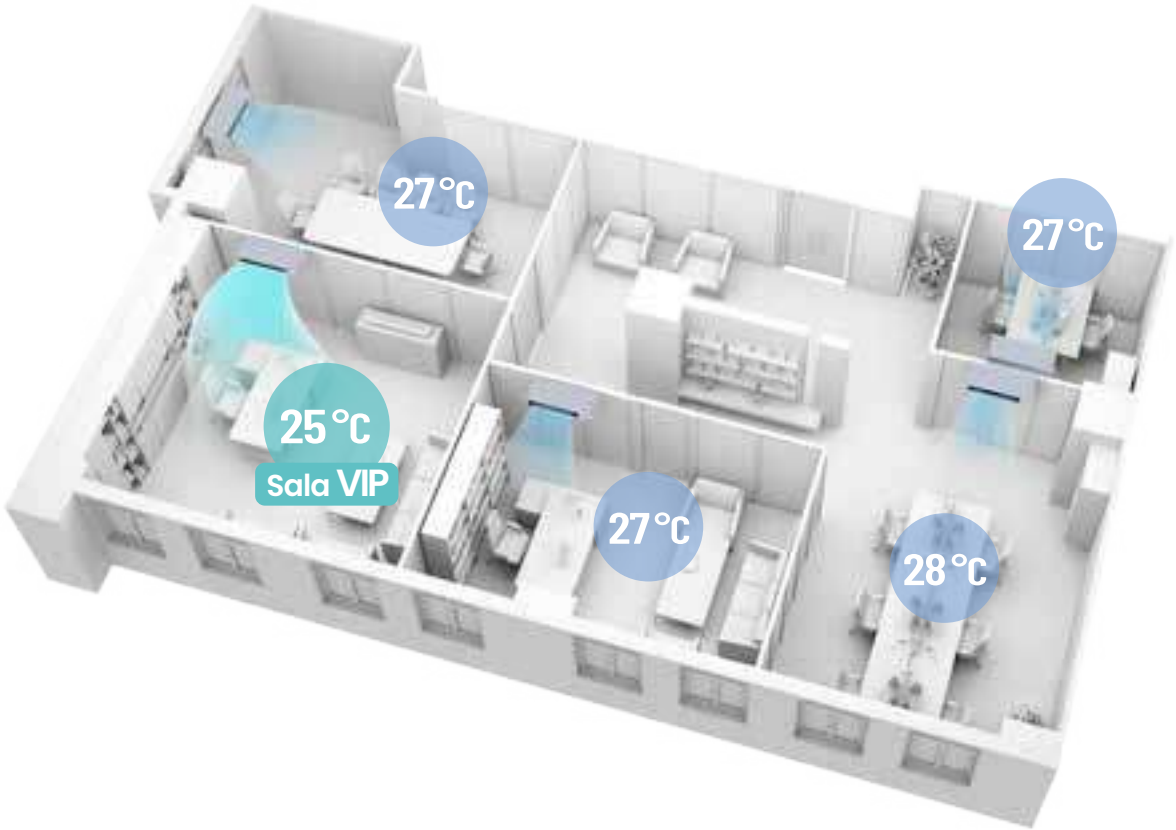
Refrigeración cómoda sin corrientes de aire frío

La unidad interior puede conseguir una refrigeración cómoda, estableciendo una temperatura mínima de salida del aire. El sistema ajustará de forma inteligente la frecuencia de funcionamiento para garantizar que los usuarios obtengan un entorno cómodo y eficiente.



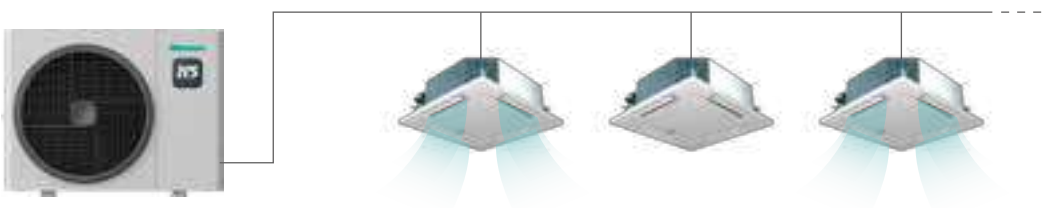
Modo VIP

La unidad H5 ofrece un modo VIP para dar prioridad a habitaciones específicas, garantizando su comodidad y satisfacción lo más rápidamente posible. Se pueden designar hasta 5 unidades interiores como salas VIP simultáneamente.



Control práctico de funcionamiento con subconfiguración principal

Gracias a la subconfiguración principal, las unidades secundarias pueden alinearse automáticamente con el ajuste de modo de la unidad principal, el ajuste de la temperatura o ambos, una vez establecida la unidad principal.



Refrigeración	Calefacción	Refrigeración
Principal	Inferior	Inferior
√	×	√

Hisense anti-corrosion black fin



Especificaciones de la unidad exterior

CV			4	5	6
Modelo Unidad Exterior	CA 1Ø, 220-240V/50/60Hz		AVW-41HJDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-54HJDH2H1
	CA 3Ø, 380-415V/50/60Hz		AVW-41HKDH2H1	AVW-48HKDH2H1	AVW-54HKDH2H1
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz/60Hz	380-415V 3~ 50Hz/60Hz	380-415V 3~ 50Hz/60Hz
Refrigeración (1)	Capacidad Nominal	kW	12,1	14	15,5
		kBtu/h	41,5	48	53
	Consumo de energía	kW	3,3	4,24	4,7
	EER	-	3,67	3,3	3,3
	SEER	-	8,2	7,9	7,9
Calefacción (1)	Capacidad (máx./nom.)	kW	14,2/12,1	16/14	18/15,5
		kBtu/h	48/41,5	54,5/48	61,5/53
	Consumo de energía (máx./nom.)	kW	3,6/2,63	4,1/3,18	4,8/3,52
	COP (máx./nom.)	-	3,94/4,6	3,9/4,4	3,75/4,4
	SCOP	-	5	4,65	4,6
Nivel de presión acústica (refrigeración/calefacción) (2)		dB (A)	52/52	53/53	54/54
Dimensiones	Unidad (A x Al x P)	mm	840×1100×390		
	Embalaje (A x Al x P)	mm	1000×1185×530		
Color de la carcasa (3)		-	Blanco grisáceo		
Peso neto (monofásico/trifásico)		kg	94/95		
Peso bruto (monofásico/trifásico)		kg	109/110		
Caudal de aire		m^3/min	80		
Presión estática (4)		Pa	35	35	35
Refrigerante	Tipo	-	R32		
	Precarga de refrigerante	kg	2		
Cantidad de compresores		Ud	1		
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	1		
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	10	12	13
	Coeficiente de conexión	-	50% - 150%		
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	15.88 (5/8)		
	Líquido	mm (pulg.)	9.53 (3/8)		
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-10 - 52		
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-25.5 - 15.5 / -25 - 26		

Nota:

(1) Las capacidades de refrigeración y calefacción anteriores muestran las capacidades cuando la unidad exterior funciona al 100 % de la potencia nominal de las unidades interiores.

Condiciones de funcionamiento en refrigeración	
Temperatura del aire de entrada interior	27 °C DB 19 °C WB
Temperatura del aire de entrada exterior	35 °C DB
Longitud de la tubería	7,5 m
Elevación de la tubería	0 m

Condiciones de funcionamiento en calefacción	
Temperatura del aire de entrada interior	20 °C DB
Temperatura del aire de entrada exterior	7 °C DB 6 °C WB

(1) Los datos de rendimiento anteriores se obtienen sobre la base del rendimiento de esta unidad exterior, con una combinación del 100 %de unidades interiores tipo casete de 4 vías.

(2) Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que se debe tener en cuenta el impacto deleco reflejado en el lugar de instalación.
Punto de medición: a 1 m de la superficie de la cubierta de servicio y a 0,92 m del nivel del suelo.

(3) El aspecto final de las unidades exteriores está sujeto a los productos reales.

(4) El interruptor DIP DSW1-4 de la placa PCB exterior debe estar en la posición ON. Este valor se mide desde la rejilla de salida de aire de la unidad exterior.

Hi-Smart H5

Innovador VRF modular de flujo lateral R32



Innovador VRF modular de flujo lateral R32

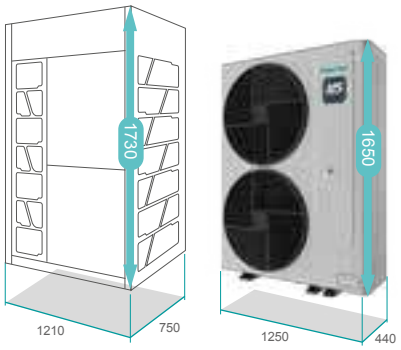
Amplia gama de unidades interiores conectables

Disponible para el sistema Hi-Smart H5 VRF, nuestra amplia gama de unidades interiores comprende múltiples tipos que van desde 5 kBtu/h hasta 96 kBtu/h para proporcionar una flexibilidad de diseño adicional.



Cantidad máx. de unidades interiores
64 piezas

Ratio de coincidencia máx.
150%



Hi-Smart H5

Cuerpo reducido en un
42%
Tamaño reducido en un
40%

Unidad exteriorde flujo superior
Unidad: mm

Diseño delgado y compacto

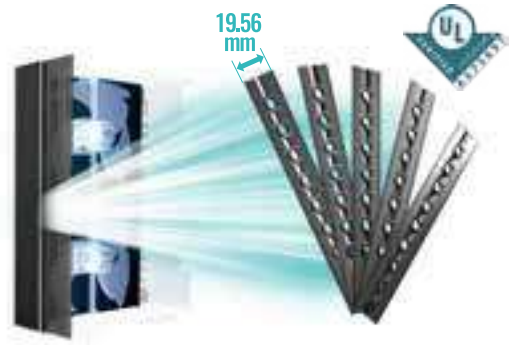
La unidad H5, que ocupa menos espacio y tiene un cuerpo más compacto que la unidad de flujo superior de la serie S de última generación para la misma capacidad, permite aprovechar el espacio ahorrado en la azotea para un tejado verde. Esto mejora la estética del edificio.

En cualquier lugar y en todas partes

Gracias a su delgado diseño modular, el H5 ofrece una flexibilidad inigualable en cuanto a la ubicación de la instalación. No desperdicie la zona más preciada de su edificio y coloque el H5 en los espacios pequeños y estrechos de su edificio. En la azotea, en el balcón o en el interior; ¡usted elige!



Innovador VRF modular de flujo lateral R32

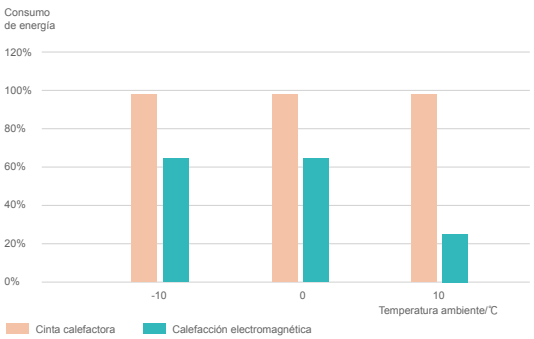


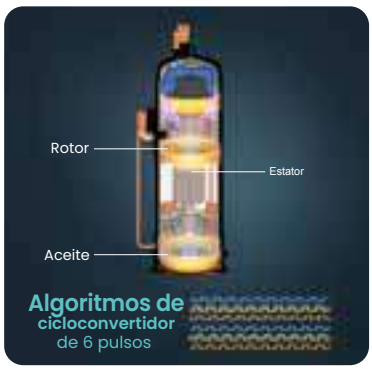
Nueva aleta corrugada

Nos dedicamos a la innovación de la tecnología de aletas. El Hi-Smart H5 utiliza las últimas aletas corrugadas de color gris-negro, con una anchura de aleta de 19,56 mm, lo que mejora el rendimiento de descongelación del intercambiador de calor y aumenta la capacidad de calefacción en un 10%. Además, el uso de aletas de color gris-negro mejora significativamente el rendimiento anticorrosión de la unidad exterior.

Tecnología de calentamiento electromagnético

Gracias a la tecnología de calentamiento electromagnético patentada por Hisense, se elimina la necesidad de una cinta calefactora eléctrica externa. Esta innovación calienta el aceite lubricante directamente dentro del rotor fijo del compresor, lo que reduce las pérdidas de calor y mejora la eficacia del calentamiento. Como resultado, reduce significativamente el tiempo de precalentamiento a baja temperatura y puede disminuir el consumo de energía hasta en un 74%.









Temporada de transición



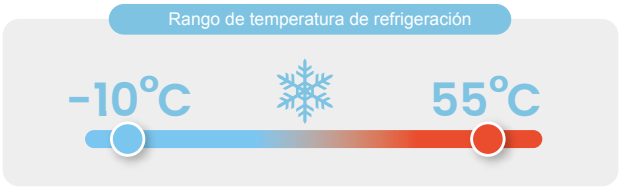
Vacaciones

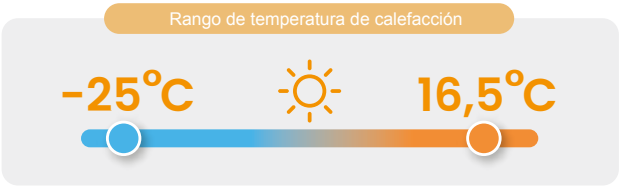
Modo de espera de 1W

Durante los periodos de espera prolongados, como las vacaciones o la temporada de transición, los dispositivos tradicionales suelen provocar un derroche innecesario de energía. La serie H5 de Hisense aborda este problema con su innovador diseño de circuito y modo de espera de 1 W, que no sólo ahorra en sus facturas de electricidad, sino que también contribuye a la protección del medio ambiente, haciendo de la serie H5 una elección inteligente tanto para su cartera como para el planeta.

Nota: Funcionalidad limitada en modo de espera, sólo admite la activación a través de un controlador con cable o un control centralizado.

Innovador VRF modular de flujo lateral R32





Amplio rango de funcionamiento

La serie Hi-Smart H5 cuenta con un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, con operaciones de refrigeración de -10 °C a 55 °C DB y operaciones de calefacción de -25 °C a 16,5 °C WB. Una gama tan amplia garantiza un rendimiento fiable en diversas condiciones.

Refrigeración de la caja de control eléctrico 2.0

Hi-Smart H5 ha mejorado completamente su tecnología de refrigeración del módulo eléctrico con un canal de aire independiente dentro de la caja de control eléctrico, junto con tecnologías de refrigeración directa por refrigerante y refrigeración integrada por aire. Estas soluciones de triple refrigeración garantizan el funcionamiento estable y eficiente de la unidad en entornos de altas temperaturas.





Módulo de control Módulo Inverter

Refrigeración por aire integrada

La combinación de un ventilador Inverter, un módulo de refrigeración directa por refrigerante y un canal de aire independiente incorporado constituye una solución integrada de refrigeración por aire. La innovación de combinar el suministro de aire del ventilador con la refrigeración directa por refrigerante puede reducir la temperatura interna de la caja eléctrica entre un 5 y un 10 °C en comparación con los métodos tradicionales de refrigeración por aire.

1. Refrigeración directa por refrigerante **2.** Canal de aire **3.** Ventilador Inverter

Refrigeración directa por refrigerante

Este diseño emplea refrigeración directa por refrigerante con aletas corrugadas, lo que reduce la resistencia térmica en un 20% en comparación con la anterior refrigeración de cobre-aluminio, garantizando un funcionamiento eficiente del módulo Inverter y un funcionamiento estable de la unidad a altas temperaturas de 55 °C.



Innovador VRF modular de flujo lateral R32

Múltiples medidas para garantizar la seguridad en las habitaciones

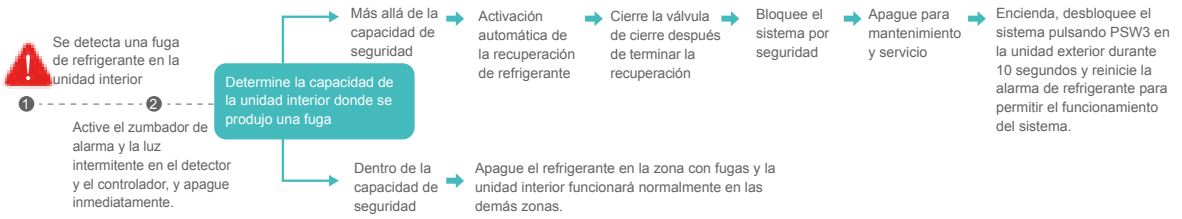
Detección de fugas de refrigerante

La detección de fugas de refrigerante en tiempo real es esencial para el sistema de refrigerante R32. Si la concentración de refrigerante supera los 5000 ppm, la unidad interior dejará de funcionar y activará el zumbador de alarma y la luz intermitente. También puede conectarse a cualquier sistema de alarma o ventilación de terceros.

Recuperación de refrigerante

En caso de fuga de refrigerante, nuestro sistema activa las alarmas, se apaga y activa la recuperación de refrigerante inmediatamente. Además, en caso de apagón repentino, la caja de cierre puede cerrar automáticamente las válvulas para evitar fugas.

El progreso de la recuperación de refrigerante





Control inteligente

Con nuestra aplicación Hi-Mit, controle su hogar desde cualquier lugar. Encienda el aire acondicionado antes de llegar a casa y disfrute del ambiente fresca o refrésquese nada más entrar. Experimente el futuro de la comodidad, donde el confort está a solo un clic.

works with Google Home

works with alexa



Hisense anti-corrosion black fin



Especificaciones de la unidad exterior

CV			8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00	32,00
Modelo			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2	AVW-170HKDHE2	AVW-190HKDHE2	AVW-212HKDHE2	AVW-232HKDHE2	AVW-250HKDHE2	AVW-272HKDHE2	AVW-290HKDHE2	AVW-308HKDHE2
Combinación			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2	AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2
			-	-	-	-	-	AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2	AVW-154HKDHE2
Fuente de alimentación			380-415V 3~ 50Hz/60Hz												
Refrigeración (1)	Capacidad Nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	67	73,5	80	85	90
		kBtu/h	76,4	95,5	114,3	136,5	153,5	171,9	191	209,8	228,6	250,8	273	290	307
	Consumo de energía	kW	5,89	7,57	9,31	11,43	13,24	13,5	15,1	16,9	18,6	20,7	22,9	24,7	26,5
	EER	-	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,74	3,7	3,64	3,6	3,54	3,5	3,45	3,4
	SEER	-	7,97	8,57	8,53	7,57	7,43	-	-	-	-	-	-	-	-
Calefacción (1)	Capacidad (máx./nom.)	kW	25 / 22,4	31,5 / 28	37,5 / 33,5	45 / 40	50 / 45	56,5 / 50,4	63 / 56	69 / 61,5	75 / 67	82,5 / 73,5	90 / 80	95 / 85	100 / 90
		kBtu/h	85,3 / 76,4	107,5 / 95,5	127,9 / 114,3	153,5 / 136,5	170,6 / 153,5	192,8 / 171,9	215 / 191	235,4 / 209,8	255,9 / 288,6	281,5 / 250,8	307,1 / 273	324,2 / 290	341,2 / 307
	Consumo de energía (máx./nom.)	kW	5,32 / 4,57	7 / 5,96	9,15 / 7,7	10,98 / 9,3	12,2 / 10,71	12,3 / 10,5	14 / 11,9	16,1 / 13,7	18,3 / 15,4	20,1 / 17	22 / 18,6	23,2 / 20	24,4 / 21,4
	COP (máx./ nom.)	-	4,70 / 4,90	4,5 / 4,7	4,1 / 4,35	4,1 / 4,3	4,1 / 4,2	4,59 / 4,79	4,5 / 4,7	4,27 / 4,5	4,1 / 4,35	4,1 / 4,32	4,1 / 4,3	4,1 / 4,25	4,1 / 4,2
	SCOP	-	5,5	4,8	4,89	4,75	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de presión acústica (refrigeración/calefacción) (2)		dB (A)	54 / 57	55 / 58	55 / 58	61 / 62	62 / 65	55 / 58	55 / 58	55 / 58	55 / 58	59 / 60	61 / 62	62 / 64	62 / 65
Dimensiones	Unidad (A x Al x P)	mm	1250x1650x440					2500x1650x440							
	Embalaje (A x Al x P)	mm	1350x1815x580					1700x1815x580							
Color de la carcasa (3)		-	Blanco grisáceo												
Peso neto (monofásico/ trifásico)		kg	191	192	193	215	216	383	384	385	386	408	430	431	432
Peso bruto (monofásico/ trifásico)		kg	209	210	211	233	234	419	420	421	422	444	466	467	468
Caudal de aire		m^3/min	212	212	212	287	287	424	424	424	424	499	574	574	574
Presión estática (4)		Pa	30	30	30	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Precarga de refrigerante	kg	4,0	4,5	5,7	6,0	6,0	9,0	9,0	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Cantidad de compresores		Ud	1					2							
Cantidad Ventilador del condensador		Ud	2					4							
Unidades interiores conectables	Cantidad	Ud	17	21	26	31	34	36	40	44	48	52	56	60	64
	Coeficiente de conexión	-	50% - 150%												
Tuberias	Gas	mm (pulg.)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)	31,75 (1 1/4)
	Líquido	mm (pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rango de trabajo	Refrigeración	Bulbo seco °C	-10 - 55												
	Calefacción	Bulbo húmedo / bulbo seco °C	-24 - 16.5 / -25 - 26												

Nota:

(1) Las capacidades de refrigeración y calefacción anteriores muestran las capacidades cuando la unidad exterior funciona al 100 % de la potencia nominal de las unidades interiores.

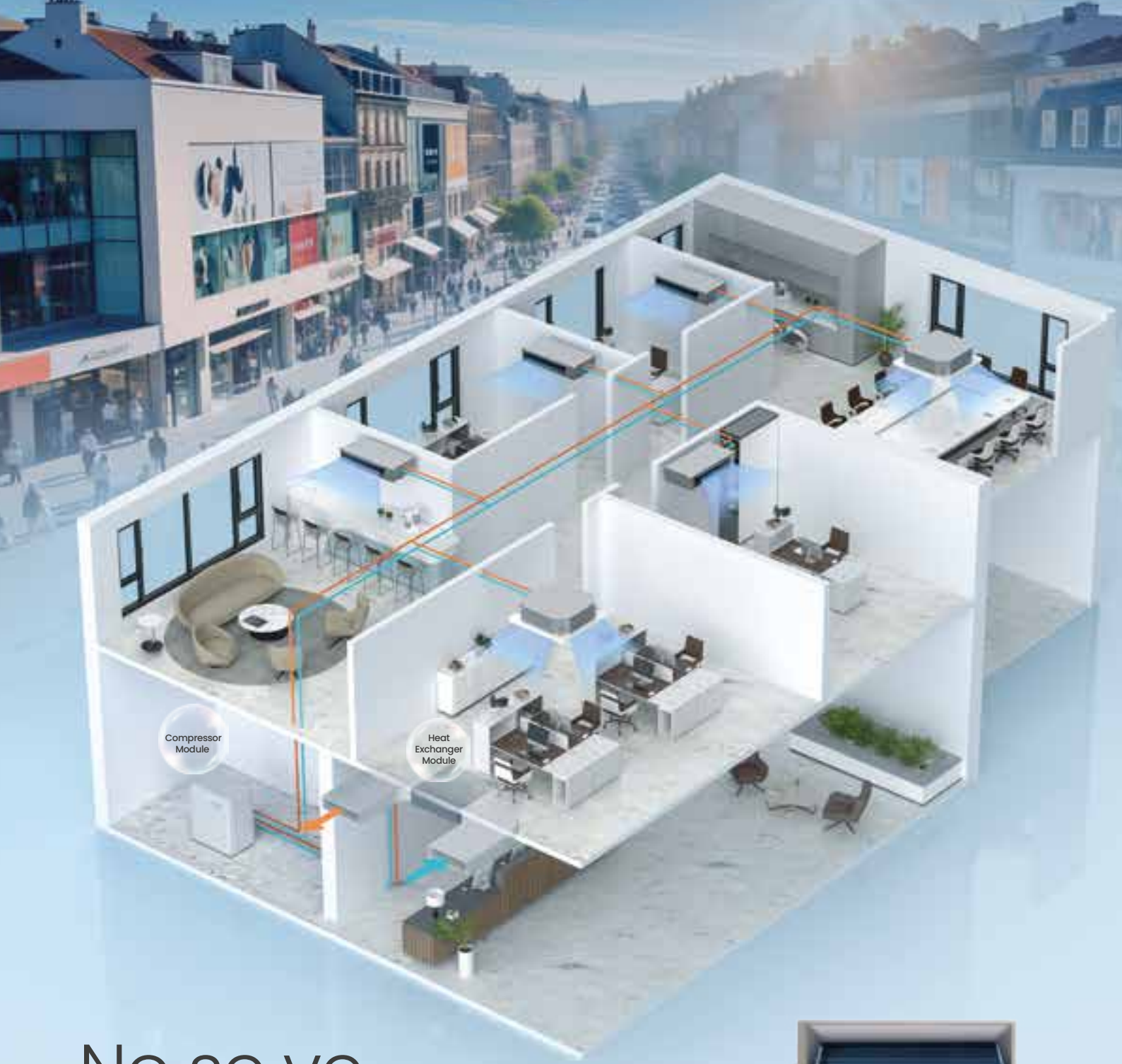
Condiciones de funcionamiento en refrigeración	
Temperatura del aire de entrada interior	27 °C DB 19 °C WB
Temperatura del aire de entrada exterior	35 °C DB
Longitud de la tubería	7,5 m
Elevación de la tubería	0 m

Condiciones de funcionamiento en calefacción	
Temperatura del aire de entrada interior	20 °C DB
Temperatura del aire de entrada exterior	7 °C DB 6 °C WB

(1) Los datos de rendimiento anteriores se obtienen sobre la base del rendimiento de esta unidad exterior, con una combinación del 100 %de unidades interiores tipo casete de 4 vías.

(2) Los valores de ruido anteriores se miden en la cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que se debe tener en cuenta el impacto deleco reflejado en el lugar de instalación.
Punto de medición: a 1 m de la superficie de la cubierta de servicio y a 0,92 m del nivel del suelo.

(3) El aspecto final de las unidades exteriores está sujeto a los productos reales.



No se ve
pero se siente





Hi-Smart Series

VRF Centrífuga



Alta flexibilidad

Transporte fácil

El diseño compacto y el peso reducido facilitan el transporte, ya que cabe sin problemas en ascensores y solo se necesitan dos personas para transportarlo.









Instalación invisible

Todas las unidades se instalan en interiores, se integran perfectamente con la decoración interior y son completamente invisibles desde la calle. Su tamaño compacto también minimiza el espacio ocupado y maximiza el aprovechamiento del espacio.

Diseño de tuberías flexibles

Las tuberías ultra largas ofrecen una mayor flexibilidad en el diseño del sistema. Además, el módulo intercambiador de calor, con una presión estática (ESP) máxima de 150 Pa, facilita la instalación de la unidad exterior en diferentes ubicaciones.

Longitud máxima total de la tubería **300 m**

1. Longitud máxima de una tubería entre el módulo compresor y las unidades interiores: **70 m**
2. Diferencia de altura máxima entre unidades interiores: **15 m**
2. Diferencia máxima de altura entre el módulo compresor y los módulos intercambiadores de calor: **10 m**
2. Diferencia de altura máxima entre el módulo compresor y las unidades interiores: **50(40) m**
3. Longitud máxima de las tuberías desde el módulo compresor hasta los módulos intercambiadores de calor: **30 m**





Alta fiabilidad

Disipación eficiente del calor

Con un kit de refrigeración por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrico, la serie Hi-Smart I supera los problemas de disipación del calor para garantizar un funcionamiento fiable hasta 46 °C. Además, la incorporación de ventiladores acelera el flujo de aire interno, lo que mejora aún más la disipación del calor y reduce la temperatura general.



Drenaje anticongelante

¿Sigue preocupado por los daños que el agua puede causar en el techo debido a un desagüe obstruido? La serie Hi-Smart I resuelve este problema con un diseño optimizado de las tuberías del módulo de intercambio de calor. Al prolongar la tubería principal de líquido hasta la salida de drenaje, su alta temperatura derrite eficazmente el hielo para un drenaje fluido, lo que garantiza un funcionamiento seguro y fiable en condiciones de frío y humedad.





Alta eficiencia

Instalación ampliada

El módulo de intercambio de calor ofrece un caudal de aire de entre 60 m3/min y 78 m3/min con una presión estática alta de 150 Pa, lo que lo hace ideal para instalaciones con conductos de techo de larga distancia y conexiones de conductos ampliadas. Supera con creces la pérdida de resistencia para garantizar un caudal de aire y un intercambio de calor estables.





Módulo intercambiador de calor de alta eficiencia

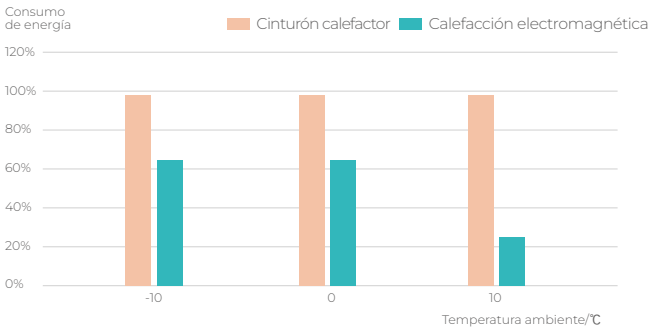
El motor CC sin escobillas ofrece un funcionamiento más eficiente con una velocidad de hasta 1300 rpm y mantiene un flujo de aire eficaz incluso en sistemas de conductos complejos con una presión estática de hasta 150 Pa.

El variador de frecuencia del ventilador de CC permite ajustes flexibles para adaptarse a los cambios de capacidad del sistema, lo que ofrece un ajuste más preciso de la temperatura y un funcionamiento más eficiente.

El diseño del rotor multi-aleta orientado hacia delante no solo proporciona un gran volumen de aire, sino que también garantiza un funcionamiento estable y silencioso.

Tecnología de calentamiento electromagnético

Con el calentamiento electromagnético, el compresor calienta el aceite lubricante directamente dentro del rotor fijo interno sin necesidad de una correa de calentamiento eléctrico externa, lo que reduce la pérdida de calor y el tiempo de precalentamiento a baja temperatura y disminuye el consumo de energía hasta en un 74 %.





Especificaciones

CV				6CV	8CV
Refrigeración	Capacidad		W	16,0	22,4
			kBtu/h	54,0	76,0
	Consumo de energía		KW	6,40	9,74
	EER		kW/kW	2,50	2,30
	SEER		kW/kW	5,10	5,10
Calefacción	Capacidad (Máx/Nom)		KW	18,0/16,0	25,0/22,4
			kBtu/h	61,0/54,0	85,0/76,0
	Consumo de energía (Max/Nom)		kW	5,29/4,44	7,81/6,59
	COP (Max/Nom)		kW/kW	3,40/3,60	3,20/3,40
	SCOP		kW/kW	4.20	4,20
Máx. Unidades conectables	Módulos intercambiadores de calor conectables		Ud	1	2
	Unidades interiores conectables		Ud	12	18
	Simultaneidad		%	50~130	
Longitud máx. de las tuberías	Entre el módulo compresor y los módulos intercambiadores de calor		m	30	
	Entre el módulo compresor y las unidades interiores		m	70	
	Longitud total de la tubería		m	140	300
Diferencia de altura máxima	Entre el módulo compresor y los módulos intercambiadores de calor		m	10	
	Entre el módulo compresor y las unidades interiores	U.I Inferior	m	50	
		U.I Superior	m	40	
	Entre unidades interiores		m	15	
Rango de funcionamiento	Temperatura ambiente de diseño exterior	Refrigeración	°C TBS	-5~46	
		Calefacción	°C TBS/TBH	-20/-20.5~26/15.5	
	Temperatura ambiente de diseño de la unidad exterior		TBS (°C)	5~35	
	Humedad relativa máxima alrededor de la unidad exterior	Refrigeración	-	80%	
		Calefacción	-	50%	

Módulo				Módulo compresor		Módulo intercambiador de calor	
Modelo				AVW-54H6FH3-C	AVW-76H6FH3-C	AVW-54H6H3-E	AVW-76H6H3-E
Alimentación eléctrica			-	3N~380-415V 50/60Hz		220-240V 50/60Hz	
Dimensiones (Al×An×P)	Exterior		mm	1030×820×560		484×1269×1072	
	Embalaje		mm	1148×900×632		530×1450×1213	
Peso	Peso neto		kg	148		107	
	Peso bruto		kg	158		124	
Ventilación	Caudal de aire		m³/min	-		60	78
	Cantidad de ventiladores		Ud			1	
	Presión estática		Pa			150	
Nivel de presión sonora	Modo Normal/(Refrigeración/Calefacción)		dB(A)	50/50	54/54	49/52	
	Modo noche		dB(A)	45	46	-	
Refrigerante	Tipo		-	R410A		-	
	Cantidad precargada		kg	4			
Compresor	Tipo		-	Compresor			
	Cantidad		Ud	1			
Ref. de tuberías	Al módulo intercambiador de calor	Tubería de gas	mm (pulg.)	Φ22.2 (7/8)		-	
		Tubería de líquido	mm (pulg.)	Φ12.7 (1/2)			
	A unidades interiores	Tubería de gas	mm (pulg.)	Φ19.05 (3/4)			
		Tubería de líquido	mm (pulg.)	Φ9.53 (3/8)			
	Al módulo compresor	Tubería de gas	mm (pulg.)	-		Φ22.2 (7/8)	
		Tubería de líquido	mm (pulg.)			Φ12.7 (1/2)	

Combinación de módulos

Módulo compresor	Módulo intercambiador de calor conectado	
AVW-54H6FH3-C	AVW-54H6FH3-E	
	AVW-76H6FH3-E	
AVW-76H6FH3-C	AVW-54H6FH3-E	AVW-54H6FH3-E







Hisense | VRF
UNIDAD INTERIOR

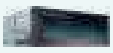
Gama de producto R410

Página	Serie	Unidades interiores R410								
		0,6 CV	0,8 CV	1 CV	1,3 CV	1,5 CV	1,8 CV	2 CV	2,3 CV	2,5 CV
		5 kBtu/h	7 kBtu/h	9 kBtu/h	12 kBtu/h	14 kBtu/h	17 kBtu/h	19 kBtu/h	22 kBtu/h	24 kBtu/h
394	Cassette de 4 vías			AVBC-09HJFKA	AVBC-12HJFKA	AVBC-15HJFKA		AVBC-19HJFKA	AVBC-22HJFKA	AVBC-24HJFKA
396	Mini Cassette de 4 vías	AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA		
401	Cassette de 1 vía		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA		AVY-18UXJSKA		AVY-24UXJSKA
404	Cassette de 2 vías		AVL-07UXJSGA	AVL-09UXJSGA	AVL-12UXJSGA	AVL-14UXJSGA		AVL-18UXJSGA		AVL-24UXJSGA
409	Consola	AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA			
416	Conducto Baja silueta	AVE-05HJFDL	AVE-07HJFDL	AVE-09HJFDL	AVE-12HJFDL	AVE-15HJFDL	AVE-17HJFDL	AVE-19HJFDL	AVE-22HJFDL	AVE-24HJFDL
417	Conducto Media/alta presión		AVD-07HJFH	AVD-09HJFH	AVD-12HJFH	AVD-15HJFH		AVD-19HJFH		AVD-24HJFH
423	Mural	AVS-05HJFDJD	AVS-07HJFDJD	AVS-09HJFDJD	AVS-12HJFDJD	AVS-15HJFDJD		AVS-18HJFDJD		AVS-24HJFDJD
428	Techo-suelo						AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA
431	Suelo sin envolvente			AVH-09UXCSAA		AVH-14UXCSAA		AVH-18UXCSBA		AVH-24UXCSBA
438-439	Recuperador de calor con batería DX				HKF-50D1EC/C		HKF-80D1EC/C	HKF-100D1EC/C		HKF-130D1EC/C

Página	Serie	Unidades interiores R410								
		3 CV	3,3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV	16 CV	20 CV
		27 kBtu/h	30 kBtu/h	38 kBtu/h	48 kBtu/h	54 kBtu/h	76 kBtu/h	96 kBtu/h	154 kBtu/h	190 kBtu/h
394	Cassette de 4 vías	 AVBC-27HJFKA	 AVBC-30HJFKA	 AVBC-38HJFKA	 AVBC-48HJFKA	 AVBC-54HJFKA				
404	Cassette de 2 vías	 AVL-27UXJSGA	 AVL-30UXJSGA	 AVL-38UXJSHA	 AVL-48UXJSHA	 AVL-54UXJSHA				
417	Conducto Media/alta presión		 AVD-30HJFH	 AVD-38HJFH	 AVD-48HJFH	 AVD-54HJFH	 AVD-76HJFH	 AVD-96HJFH	 AVD-154HJFH	 AVD-190HJFH
423	Mural	AVS-28HJFDJD								
428	Techo-suelo	 AVV-27URSCB	 AVV-30URSCB	 AVV-38URSCB	 AVV-48URSCC					

Gama de producto R32

Página	Serie	Unidades interiores R32							
		0,6 CV	0,8 CV	1 CV	1,3 CV	1,5 CV	1,8 CV	2 CV	2,3 CV
		5 kBtu/h	7 kBtu/h	9 kBtu/h	12 kBtu/h	14 kBtu/h	17 kBtu/h	19 kBtu/h	22 kBtu/h
395	Cassette de 4 vías			 AVBC-09HJDBA	 AVBC-12HJDBA	 AVBC-15HJDBA		 AVBC-19HJDBA	 AVBC-22HJDBA
397	Mini Cassette de 4 vías	 AVC-05HJDBA	 AVC-07HJDBA	 AVC-09HJDBA	 AVC-12HJDBA	 AVC-15HJDBA	 AVC-17HJDBA	 AVC-19HJDBA	
416	Conducto Baja silueta	 AVE-05HJDDH	 AVE-07HJDDH	 AVE-09HJDDH	 AVE-12HJDDH	 AVE-15HJDDH		 AVE-19HJDDH	
417	Conducto media/alta presión R32		 AVD-07HJDH	 AVD-09HJDH	 AVD-12HJDH	 AVD-15HJDH		 AVD-19HJDH	
423	Mural	AVS-05HJDDJ	AVS-07HJDDJ	AVS-09HJDDJ	AVS-12HJDDJ	AVS-15HJDDJ		AVS-19HJDDJ	

Página	Serie	Unidades interiores R32								
		2,5 CV	3 CV	3,3 CV	4 CV		5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
		24 kBtu/h	27 kBtu/h	30 kBtu/h	38 kBtu/h	42 kBtu/h	48 kBtu/h	54 kBtu/h	76 kBtu/h	96 kBtu/h
395	Cassette de 4 vías	 AVBC-24HJDBA	 AVBC-27HJDBA	 AVBC-30HJDBA	 AVBC-38HJDBA		 AVBC-48HJDBA	 AVBC-54HJDBA		
397	Mini Cassette de 4 vías									
416	Conducto Baja silueta	 AVE-24HJDDH								
417	Conducto media/alta presión R32	 AVD-24HJDH		 AVD-30HJDH	 AVD-38HJDH	 AVD-42HJDH	 AVD-48HJDH	 AVD-54HJDH	 AVD-76HJDH	 AVD-96HJDH
423	Mural	AVS-24HJDDJ	AVS-28HJDDJ							

FUNCIONES Y ACCESORIOS

Instalación y mantenimiento



Altura de drenaje de 850 mm
La bomba de drenaje facilita el drenaje de condensado de la unidad interior. Cuanto mayor es la altura de drenaje, más seguro es el sistema de drenaje, especialmente en grandes sistemas con una gran cantidad de unidades interiores.



Autodiagnóstico
La función de autodiagnóstico en las unidades interiores determina y analiza de manera inteligente los problemas que aparecen, para proporcionar una guía de solución de problemas. Se puede visualizar y rastrear en controladores y la PCB de la unidad.



Tamaño compacto
El tamaño compacto de la unidad interior proporciona una mayor flexibilidad de instalación, especialmente en espacios reducidos.



Limpieza fácil
Gracias a sus superficies lisas y planas, es fácil de limpiar las unidades interiores con un paño y se evita la acumulación masiva de polvo.



Gama de gran capacidad
Las unidades interiores con grandes capacidades ofrecen más opciones para satisfacer diferentes cargas térmicas interiores.

Función especial



Reinicio automático
La unidad interior con función de reinicio automático se reiniciará o restablecerá automáticamente al modo anterior en el modo predeterminado si la alimentación se corta de forma anómala.



Refrigeración a baja temperatura
La temperatura objetivo de las unidades interiores se puede ajustar en 16 °C.



Ajuste de temperatura de impulsión
Gracias la función Ajuste de temperatura de impulsión, es posible limitar la temperatura del aire de impulsión entre 10°C y 16°C, lo que evita que salga el aire fresco que esté por debajo de la temperatura configurada.



Receptor inalámbrico
Cuando el mando inalámbrico no es el mando estándar de la unidad, tiene la opción de un receptor inalámbrico para las unidades interiores compatibles.



Sensor de humedad (opcional)
Las unidades interiores compatibles con el accesorio del sensor de humedad pueden acceder a la función de deshumidificación automática en la unidad interior.



Hi-Motion (opcional)
El Hi-Motion o Sensor de movimiento es un sensor opcional que en función de la presencia humana, permite el encendido/apagado automáticos, el ventilador automático y ajuste de temperatura.



Función contacto on/off
La unidad interior se apaga cuando una ventana está abierta y vuelve al estado anterior, cuando se cierra esta ventana.

Calidad del aire



Control remoto
Se puede controlar de forma remota mediante un controlador inalámbrico con pantalla LCD.



Funcionamiento silencioso
Unidades interiores con niveles de presión acústica muy bajos durante el funcionamiento.



Posición ajustable del deflector
La posición del deflector de las unidades interiores se puede ajustar en varios ángulos diferentes.



Deflector oscilante
Los deflectores de la unidad interior oscilan automáticamente hacia arriba y abajo para distribuir uniformemente el aire por la estancia.



Velocidad del ventilador
Se pueden seleccionar varias velocidades del ventilador.



Velocidad del ventilador automático
Controla automáticamente la velocidad de rotación del ventilador en función de la carga interior para lograr eficiencia y confort al mismo tiempo.

Calidad del aire



Introducción de aire fresco
Se puede introducir aire fresco en las salas con un adaptador opcional o conexión directa al retorno de aire de la unidad interior.



Filtro estándar incluido
El filtro lavable de larga duración está integrado de serie en el retorno de aire de la unidad.



Filtro opcional
Como elemento lavable de larga duración, el filtro se puede utilizar como accesorio opcional.



AirPure (opcional)
Un dispositivo que elimina olores, virus, alérgenos e inactiva bacterias.

CASSETTE DE 4 VÍAS



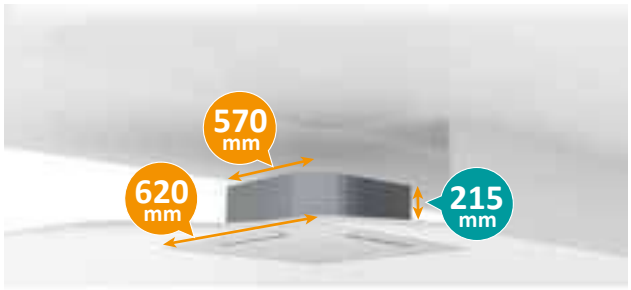
CASSETTE DE 4 VÍAS

Diseño compacto y elegante

El cassette de 4 vías tiene un grosor de 238 mm y el minicassette de 4 vías, de 215 mm, por lo que son adecuados para espacios estrechos en el techo. La rejilla de aire de retorno directo se sustituye por un nuevo diseño moderno, con más gusto y elegancia para cualquier estética interior.



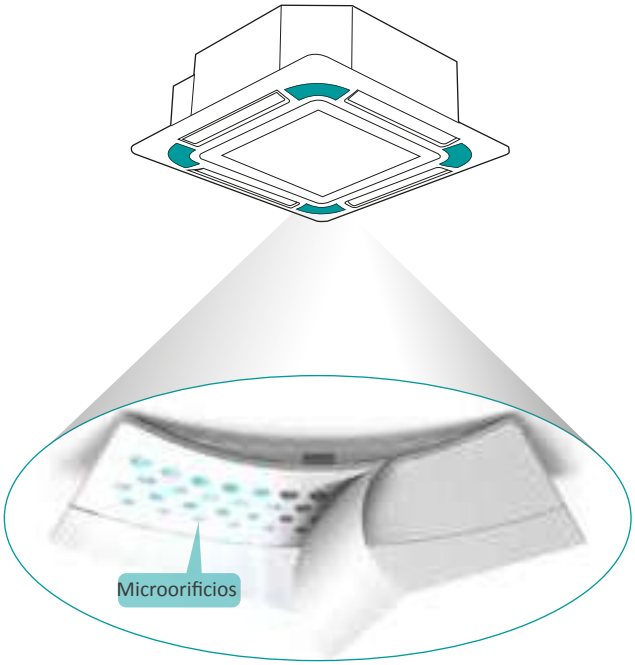
Cassette de 4 vías



Minicassette de 4 vías

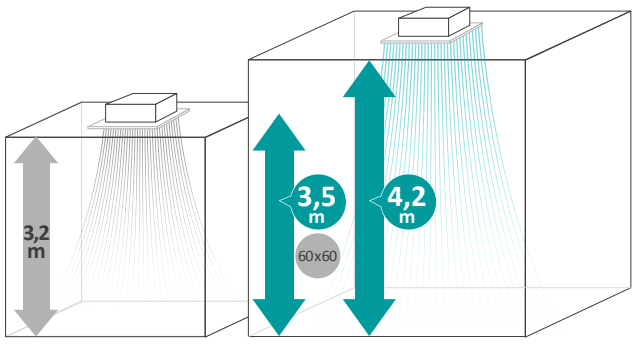
Modo Brisa

En el nuevo modo brisa diseñado, el aire se expulsa a través de microorificios en el panel. De este modo, se evita una corriente de aire frío hacia la cara o el cuerpo directamente.



Instalación a mayor altura

El aire del cassette puede circular hacia abajo desde alturas de techo de hasta 4,2 m. También es apto para el funcionamiento con sensores de movimiento.



Estándar Hisense

Panel plano supercompacto

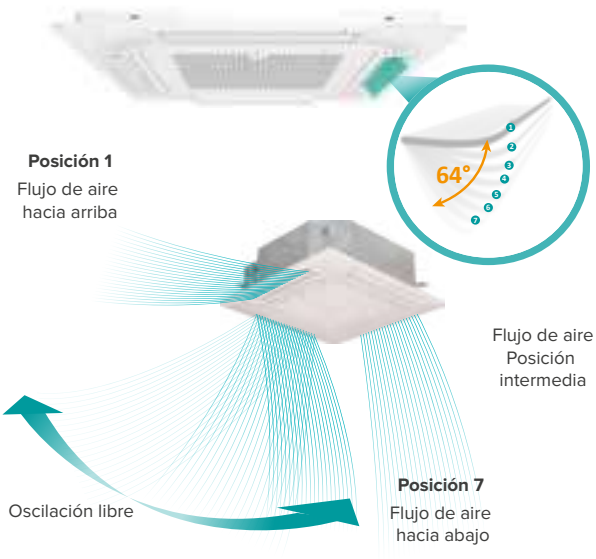
Con el panel ultrafino instalado, solo sobresale 10 mm y se integra perfectamente con el techo.



CASSETTE DE 4 VÍAS

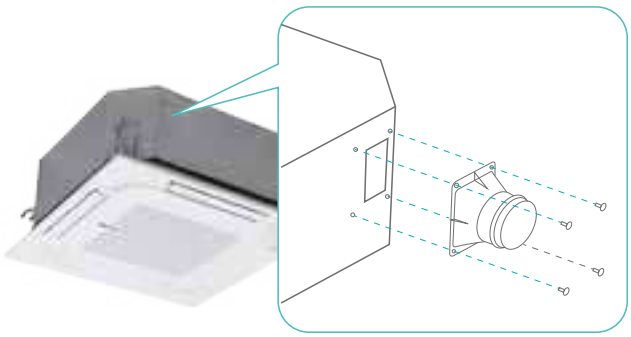
Control independiente de deflectores

Todos los deflectores de las unidades de cassette de 4 vías se pueden ajustar independientemente en 7 posiciones, desde 0° (cerrada) a 64° para una dirección del flujo de aire más precisa, lo que maximiza el confort del usuario y permite adaptar a las necesidades de diferentes distribuciones de los espacios.



Toma de aire fresco (opcional)

Para satisfacer la función de toma de aire fresco, el adaptador de conducto como parte opcional es apto para el minicassette de 4 vías y el cassette de 4 vías.



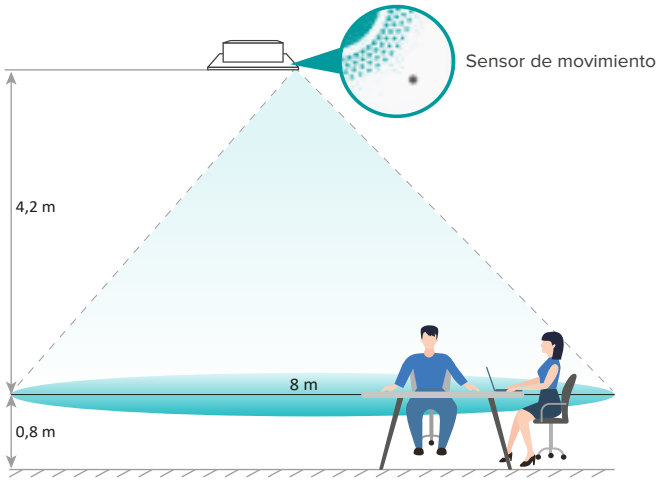
Sensor de humedad (opcional)

La deshumidificacón automática se puede lograr eligiendo un sensor de humedad, configurando el rango de humedad del 35 % al 90 %.

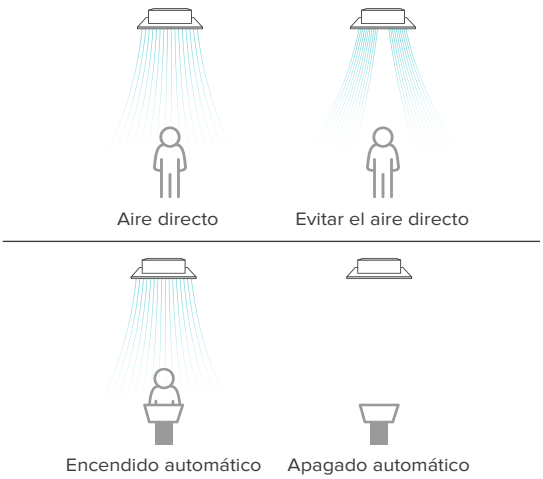
Sensor de movimiento (opcional)

El sensor de movimiento puede proporcionar más confort al cliente y ahorro energético.

1) Con el sensor, la unidad interior puede encenderse o apagarse de forma automática cuando las personas entran o salen de una estancia.



2) El sensor permite detectar la ubicación de las personas. Se puede ajustar la dirección del aire para evitar a las personas o dirigirlo directamente hacia estas.
3) Cuando cambia el número de personas detectadas, la temperatura de ajuste se modifica automáticamente.



CASSETTE DE 4 VÍAS

Cassette de 4 vías R410a



Modelo				AVBC-09 HJFKA	AVBC-12 HJFKA	AVBC-15 HJFKA	AVBC-19 HJFKA	AVBC-22 HJFKA	AVBC-24 HJFKA	AVBC-27 HJFKA	AVBC-30 HJFKA	AVBC-38 HJFKA	AVBC-48 HJFKA	AVBC-54 HJFKA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)										
Capacidad	Refrigeración		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
			Btu/h	9600	12300	15400	19100	21500	24200	27300	30700	38200	47800	54600
	Calefacción		kW	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
			Btu/h	10900	13700	17100	21500	24200	27300	30700	34100	42700	54600	61400
Potencia consumida	Refrigeración		W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
	Calefacción		W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
Presión acústica			dB (A)	30 / 28 / 28 / 27 / 26 / 26	32 / 29 / 29 / 28 / 27 / 26	33 / 31 / 29 / 29 / 27 / 26	34 / 31 / 30 / 28 / 28 / 26	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33	46 / 44 / 40 / 38 / 36 / 34	46 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36
Caudal de aire			m^3/min	15,0 / 12,8 / 12,0 / 10,8 / 10,0 / 8,8	17,0 / 14,0 / 12.8 / 11,8 / 10,8 / 9,1	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,4 / 10,5	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,8 / 10,5	26,0 / 20,0 / 18,3 / 17,0 / 15,1 / 13,0	27,0 / 21,1 / 19,1 / 18,0 / 15,8 / 14,7	25,0 / 21,1 / 19,6 / 17,9 / 16,1 / 14,7	25,0 / 22,3 / 20,3 / 18,3 / 16,9 / 15,3	31,0 / 29,5 / 28,7 / 26,0 / 23,5 / 20,5	37,0 / 33,5 / 29,6 / 27,2 / 24,2 / 22,4	37,0 / 34,0 / 30,7 / 28,9 / 25,6 / 23,8
Tipo de conexión			-	Conexión abocardada (con tuercas abocardadas)										
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)										
Peso	Peso Neto		kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Peso Bruto		kg	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		Anch.	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		P	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Panel de decoración	Modelo		-	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK
	Color del panel		-	Blanco neutro										
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Anch.	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		P	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Peso Neto		kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Peso Bruto		kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros Elevación de las tuberías: 0 metros
   Condiciones de la función de calefacción
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad. Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Para la altura del techo, el modelo 09~24 no debe superar los 2,7 m; el modelo 27~54 no debe superar los 3,2 m. Si la altura excede el límite, se puede lograr a través de la configuración de funciones mediante un controlador por cable. Para más detalles, póngase en contacto con el ingeniero técnico local.

CASSETTE DE 4 VÍAS

Cassette de 4 vías R-32



Modelo				AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220V~240V/50Hz/60Hz										
Capacidad	Refrigeración		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
			Btu/h	9600	12300	15400	19100	21500	24200	27300	30700	38200	47800	54600
	Calefacción		kW	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
			Btu/h	10900	13700	17100	21500	24200	27300	30700	34100	42700	54600	61400
Potencia consumida	Refrigeración		W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
	Calefacción		W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
Presión acústica			dB (A)	30 / 28 / 28 / 27 / 26 / 26	32 / 29 / 29 / 28 / 27 / 26	33 / 31 / 29 / 29 / 27 / 26	34 / 31 / 30 / 28 / 28 / 26	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33	46 / 44 / 40 / 38 / 36 / 34	46 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36
Caudal de aire			m^3/min	15,0 / 12,8 / 12,0 / 10,8 / 10,0 / 8,8	17,0 / 14,0 / 12.8 / 11,8 / 10,8 / 9,1	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,4 / 10,5	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,8 / 10,5	26,0 / 20,0 / 18,3 / 17,0 / 15,1 / 13,0	27,0 / 21,1 / 19,1 / 18,0 / 15,8 / 14,7	25,0 / 21,1 / 19,6 / 17,9 / 16,1 / 14,7	25,0 / 22,3 / 20,3 / 18,3 / 16,9 / 15,3	31,0 / 29,5 / 28,7 / 26,0 / 23,5 / 20,5	37,0 / 33,5 / 29,6 / 27,2 / 24,2 / 22,4	37,0 / 34,0 / 30,7 / 28,9 / 25,6 / 23,8
Tipo de conexión			-	Conexión abocardada (con tuercas abocardadas)										
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	VP16 (diámetro exterior Ø22 mm)										
Peso	Peso Neto		kg	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26
	Peso Bruto		kg	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		Anch.	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		P	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Panel de decoración	Modelo		-	HPE-GNK1										
	Color del panel		-	Blanco neutro										
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Anch.	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		P	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Peso Neto		kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Peso Bruto		kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros Elevación de las tuberías: 0 metros
   Condiciones de la función de calefacción
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad. Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Para la altura del techo, el modelo 09~24 no debe superar los 2,7 m; el modelo 27~54 no debe superar los 3,2 m. Si la altura excede el límite, se puede lograr a través de la configuración de funciones mediante un controlador por cable. Para más detalles, póngase en contacto con el ingeniero técnico local.

CASSETTE DE 4 VÍAS

Minicassette de 4 vías R410a



Modelo				AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)						
Capacidad	Refrigeración		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
			Btu/h	5.100	7.480	9.520	12.240	15.300	17.000	19.040
	Calefacción		kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
			Btu/h	6.800	8.500	11.220	14.280	17.000	19.040	21.420
Potencia consumida	Refrigeración		W	14	14	14	16	22	30	40
	Calefacción		W	14	14	14	16	22	30	40
Presión acústica			dB (A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Caudal de aire			m^3/min	7,2/6,5/6,2/5,6	7,2/6,5/6,2/5,6	7,8/7,2/6,5/5,8	8,2/7,2/6,5/5,8	9,3/8,7/7,1/6,7	11,0/9,5/8,7/7,1	12,5/10,8/9,3/8,0
Tipo de conexión			-	Conexión de tuerca abocardada						
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)						
Peso	Peso Neto		kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
	Peso Bruto		kg	17,3	17,3	17,6	17,6	18,6	18,6	18,6
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	215	215	215	215	215	215	215
		Anch.	mm	570	570	570	570	570	570	570
		P	mm	570	570	570	570	570	570	570
Panel de decoración	Modelo		-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK
	Color del panel		-	Blanco neutro						
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	37	37	37	37	37	37	37
		Anch.	mm	620	620	620	620	620	620	620
		P	mm	620	620	620	620	620	620	620
	Peso Neto		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Peso Bruto		kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros Elevación de las tuberías: 0 metros
   Condiciones de la función de calefacción
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad. Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Para la altura del techo, el modelo 09~24 no debe superar los 2,7 m; el modelo 27~54 no debe superar los 3,2 m. Si la altura excede el límite, se puede lograr a través de la configuración de funciones mediante un controlador por cable. Para más detalles, póngase en contacto con el ingeniero técnico local.

CASSETTE DE 4 VÍAS

Minicassette de 4 vías R-32



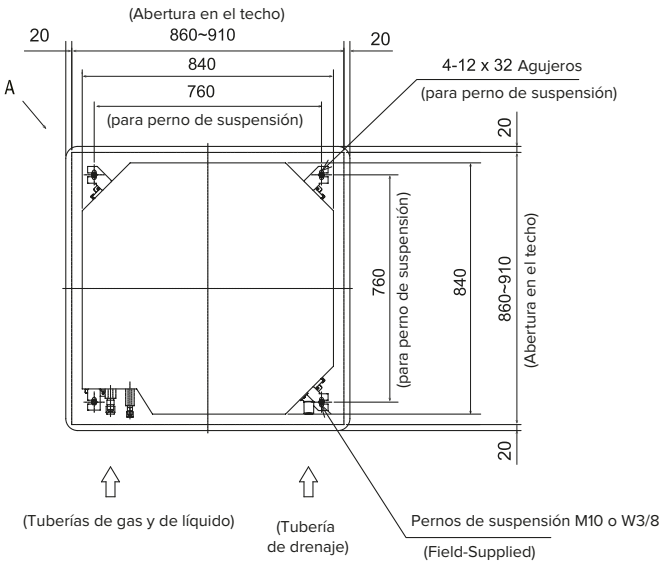
Modelo				AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220V~240V/50Hz/60Hz						
Capacidad	Refrigeración		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
			Btu/h	5100	7500	9600	12300	15400	17000	19100
	Calefacción		kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
			Btu/h	6800	8500	11200	14300	17000	19100	21500
Potencia consumida	Refrigeración		W	14	14	14	16	22	30	40
	Calefacción		W	14	14	14	16	22	30	40
Presión acústica			dB (A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Caudal de aire			m^3/min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7,8/7,2/6,5/5,8	7,8/7,2/6,5/5,8	9,3/8,7/7,1/6,7	11,0/9,5/8,7/7,1	12,5/10,8/9,3/8,0
Tipo de conexión			-	Conexión abocardada (con tuercas abocardadas)						
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Drenaje de condensado		mm	VP25 (diámetro exterior Ø32 mm)						
Peso	Peso Neto		kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
	Peso Bruto		kg	17,3	17,3	17,6	17,6	18,6	18,6	18,6
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	215	215	215	215	215	215	215
		Anch.	mm	570	570	570	570	570	570	570
		P	mm	570	570	570	570	570	570	570
Panel de decoración	Modelo		-	HPE-DNK1						
	Color del panel		-	Blanco neutro						
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	37	37	37	37	37	37	37
		Anch.	mm	620	620	620	620	620	620	620
		P	mm	620	620	620	620	620	620	620
	Peso Neto		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Peso Bruto		kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

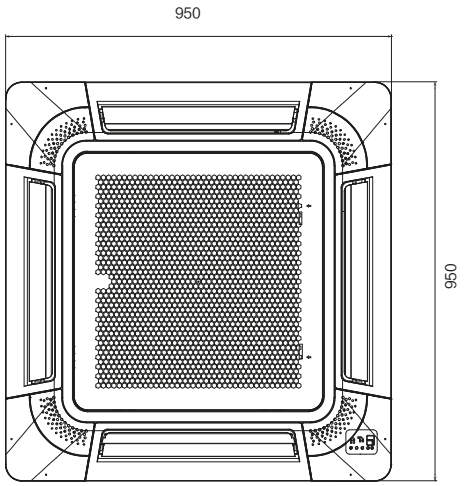
NOTAS:

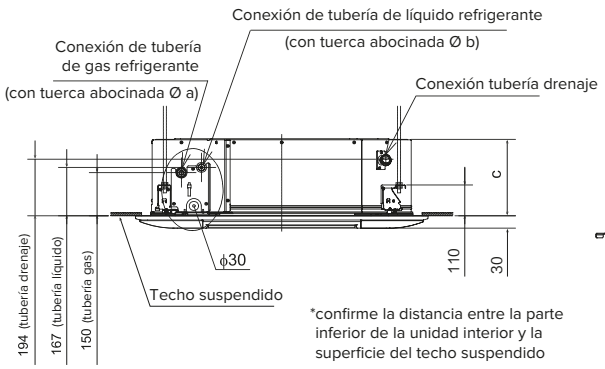
1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros Elevación de las tuberías: 0 metros
   Condiciones de la función de calefacción
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad. Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Para la altura del techo, el modelo 09~24 no debe superar los 2,7 m; el modelo 27~54 no debe superar los 3,2 m. Si la altura excede el límite, se puede lograr a través de la configuración de funciones mediante un controlador por cable. Para más detalles, póngase en contacto con el ingeniero técnico local.

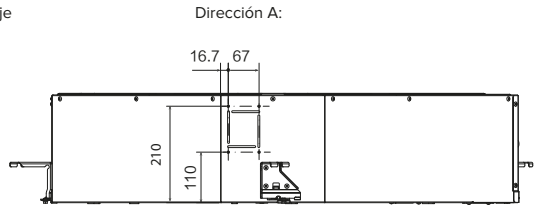
Dimensiones tipo Cassette de 4 vías (AVBC)

AVBC-09~54HJFKA
AVBC-09~54HJDBA







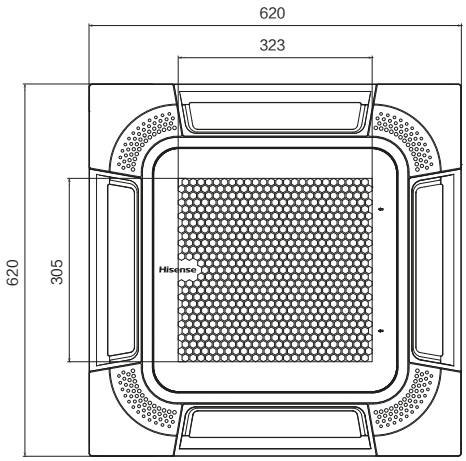


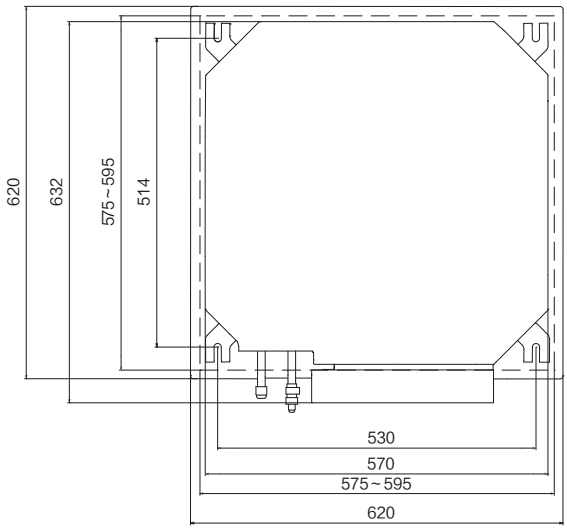
unidad: mm

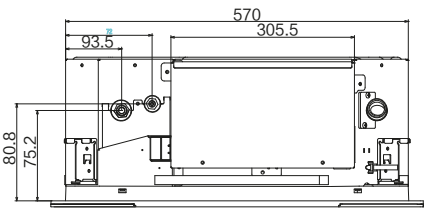
Modelo	a	b	c
AVBC-09HJFKA / HJDBA	12,7	6,35	260
AVBC-12HJFKA / HJDBA			
AVBC-15HJFKA / HJDBA			
AVBC-19HJFKA / HJDBA			
AVBC-22HJFKA / HJDBA			
AVBC-24HJFKA / HJDBA	15,88	9,53	260
AVBC-27HJFKA / HJDBA	15,88	9,53	310
AVBC-30HJFKA / HJDBA			
AVBC-38HJFKA / HJDBA			
AVBC-48HJFKA / HJDBA			
AVBC-54HJFKA / HJDBA			

Dimensiones tipo Minicassette de 4 vías (AVC)

AVC-05~19HJFA
AVC-05~19HJDBA







CASSETTE DE 1 VÍA

Panel de estilo moderno

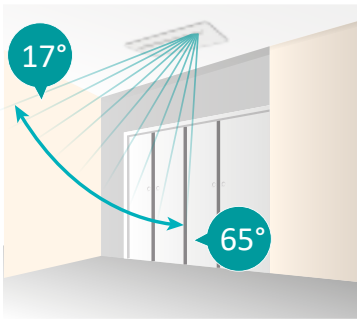
Inspirado en unidades con conductos ocultos en el techo e integrado con el diseño de unidades de cassette para presentar cassettes de 1 vía. Su apariencia de primera clase se fusiona con los techos comunes de yeso blanco y es una solución práctica para los espacios en esquina, habitaciones de hotel y aplicaciones residenciales.



Amplio ángulo de suministro de aire

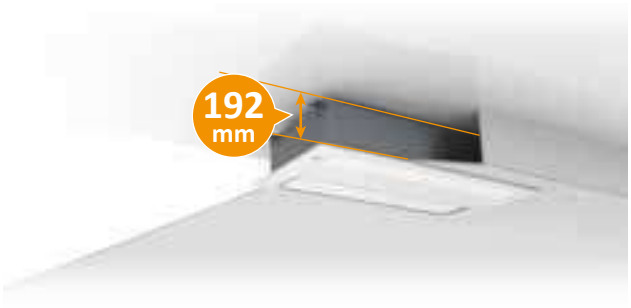
Los deflectores consisten en aletas horizontales y verticales. Pueden suministrar aire de manera uniforme a los extremos de cualquier estancia con un ángulo de apertura más amplio de entre 17° y 65°.





Ahorro de espacio

Su altura de 192 mm se adapta a espacios de techo limitados, como los que se observan con frecuencia en hoteles económicos y aplicaciones residenciales.



Mantenimiento más fácil

La caja eléctrica del cassette está diseñada y colocada debajo del panel. Cuando trabajas con la PCB, solo debe abrirse el panel y la tapa de la caja. Fácil de revisar, mantener y poner en marcha.



CASSETTE DE 1 VÍA

Cassette de 1 vía



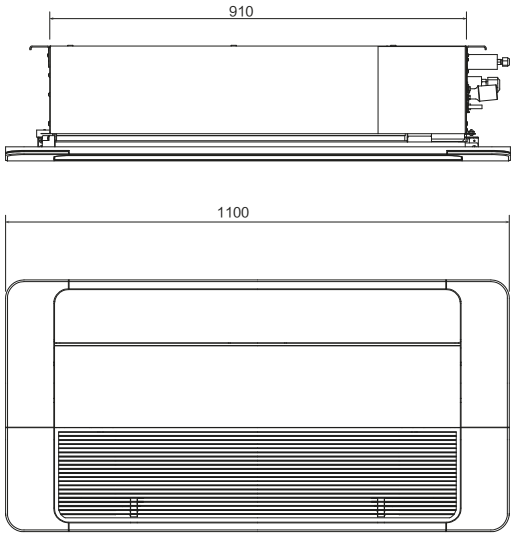
Modelo				AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz					
Capacidad	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1
			Btu/h	7.500	9.600	12.300	13.600	19.100	24.200
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8,0
			Btu/h	8.500	10.900	13.600	15.400	21.500	27.300
Potencia consumida	Refrigeración		W	14	14	24	34	34	74
	Calefacción		W	14	24	34	44	44	94
Presión acústica			dB (A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Caudal de aire			m^3/min	6,2/5,9/5,6/ 5,1/4,8/4,6	6,6/6,2/5,6/ 5,1/4,8/4,6	8,3/7,3/6,8/ 6,2/5,6/5,1	8,3/7,3/6,8/ 6,2/5,6/5,1	12,1/9,9/8,8/ 8,2/7,8/6,6	15,6/12,6/11,2/ 9,9/8,4/7,1
Tipo de conexión			-	Conexión de tuerca abocardada					
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)					
Peso	Peso Neto		kg	19	19	20	20	24	24
	Peso Bruto		kg	23	23	24	24	29	29
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	192
		Anch.	mm	910	910	910	910	1180	1180
		P	mm	470	470	470	470	470	470
Panel de decoración	Modelo		-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
	Color del panel		-	Blanco neutro					
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	55	55	55	55	55	55
		Anch.	mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		P	mm	550	550	550	550	550	550
	Peso Neto		kg	5	5	5	5	6	6
	Peso Bruto		kg	8	8	8	8	10	10

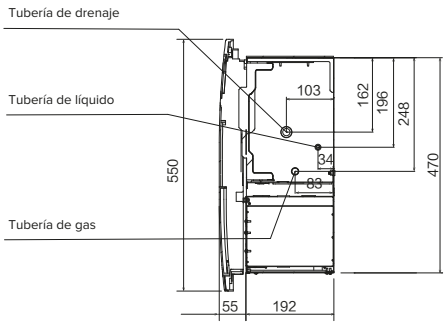
NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal se basa en las condiciones siguientes:
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros
   Elevación de las tuberías: 0 metros
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
   1.5 metros debajo de la unidad.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

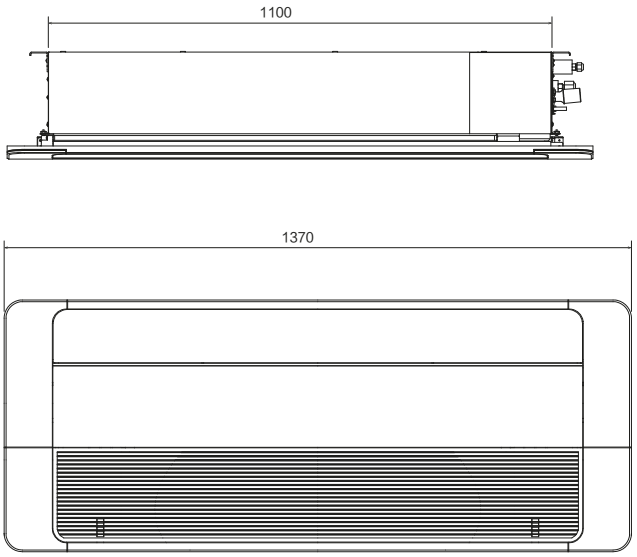
Dimensiones Tipo Cassette de 1 vía (AVY)

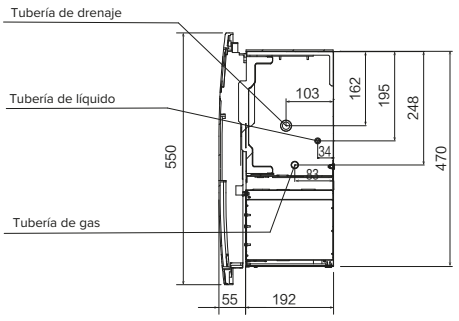
AVY-07~14UXJSJA





AVY-18~24UXJSKA

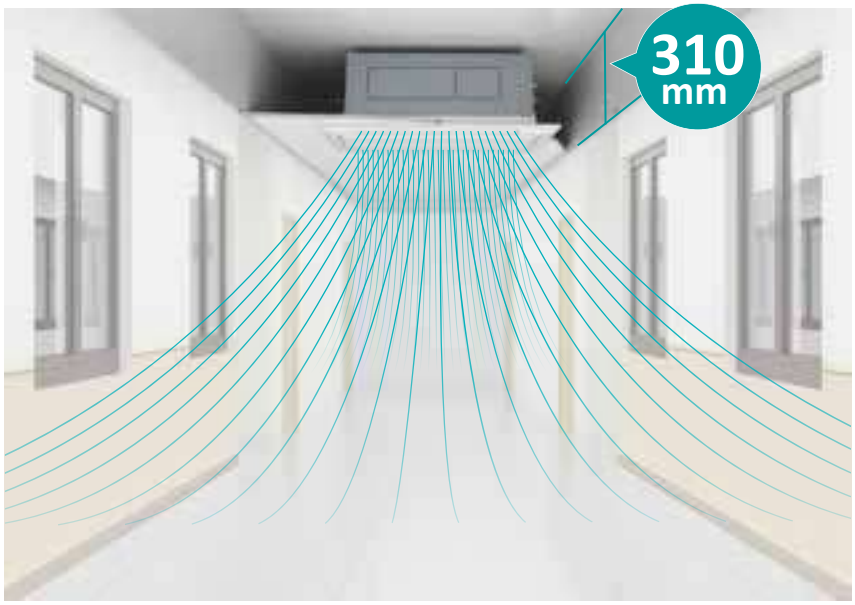




CASSETTE DE 2 VÍAS

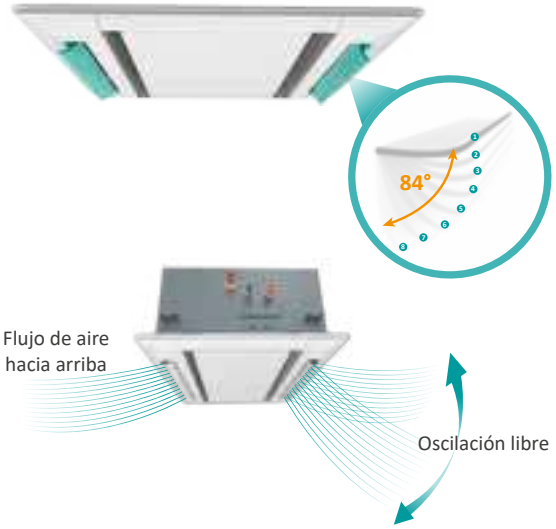
Diseño compacto y elegante

La fina estructura del cassette, con una altura de 298 mm, se puede instalar en espacios de techo con un mínimo de 310 mm. Los pasillos estrechos o los espacios reducidos son aptos para un cassette de 2 vías por su diseño compacto.



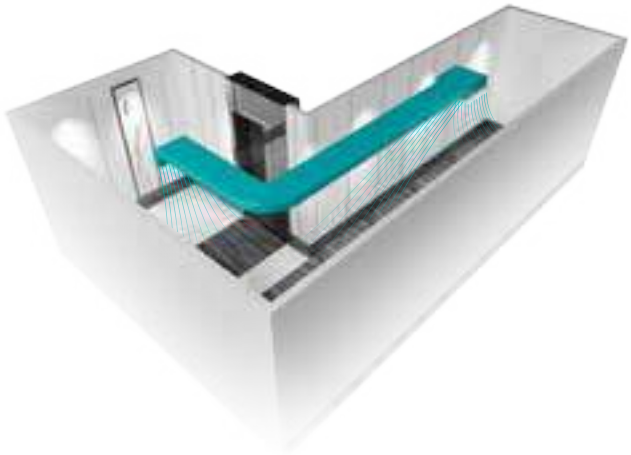
Control individual de deflectores

Los ángulos de apertura de cada deflector se pueden controlar individualmente, con un total de 8 ángulos de apertura de 27° a 84°. Puede adaptarse a pasillos estrechos con techos altos y suministrar aire caliente durante las temporadas de invierno.



Opción de descarga en ramificación

Para una estancia irregular, la descarga en ramificación permite ampliar la zona de distribución de aire a las esquinas especiales sin unidades interiores adicionales.



CASSETTE DE 2 VÍAS

Cassette de 2 vías



Modelo				AVL-07 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 UXJSHA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)										
Capacidad	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0
			Btu/h	7.500	9.600	12.300	14.700	19.100	24.200	28.700	30.700	38.200	47.800	54.600
	Calefacción		kW	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0
			Btu/h	9.600	11.300	13.600	16.700	22.200	27.300	30.700	34.100	44.400	54.600	61.400
Potencia consumida	Refrigeración		W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	Calefacción		W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Presión acústica			dB (A)	32/30/29/27	33/30/29/28	34/31/30/28	40/37/34/32	42/39/36/33	45/42/40/36	47/44/40/36	49/46/42/37	46/44/40/38	48/45/42/38	49/46/43/40
Caudal de aire			m^3/min	10,0/8,5/7,2/6,0	11,0/9,4/8,2/6,6	12,0/10,5/8,9/7,5	15,0/13,2/11,5/9,9	17,0/14,9/13,0/11,2	19,0/16,4/14,3/12,3	21,0/18,4/15,6/12,6	22,0/19,3/16,3/13,1	30,0/26,4/23,1/19,8	35,0/30,8/26,9/21,1	37,0/32,5/28,4/24,1
Tipo de conexión			-	Conexión de tuerca abocardada										
Tuberías	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)										
Peso	Peso Neto		kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
	Peso Bruto		kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		Anch.	mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		P	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Panel de decoración	Modelo		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
	Color del panel		-	Blanco neutro										
	Cuerpo Dimensiones	Alt.	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Anch.	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		P	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Peso Neto		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
	Peso Bruto		kg	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	17,8	17,8	17,8

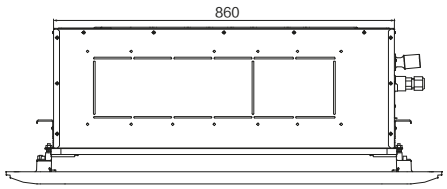
NOTAS:

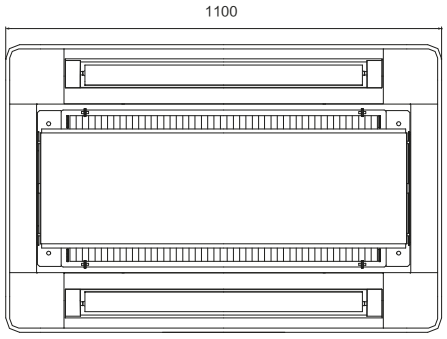
1. La capacidad de refrigeración nominal se basa en las condiciones siguientes:
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros
   Elevación de las tuberías: 0 metros
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes.
   1.5 metros debajo de la unidad.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

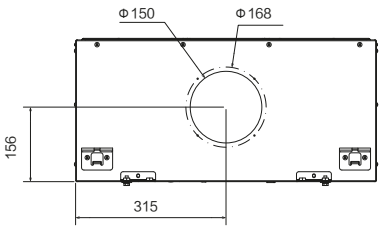
Dimensiones tipo Cassette de 2 vías (AVL)

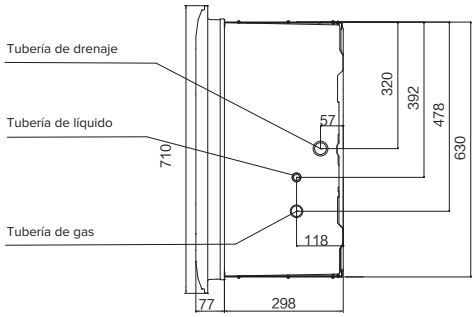
AVL-07~30UXJSGA

Unidad: mm

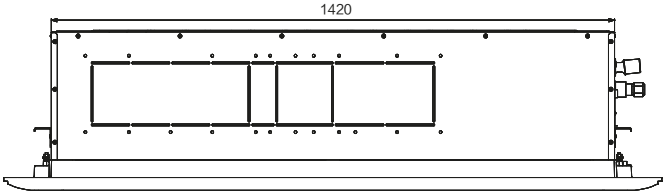


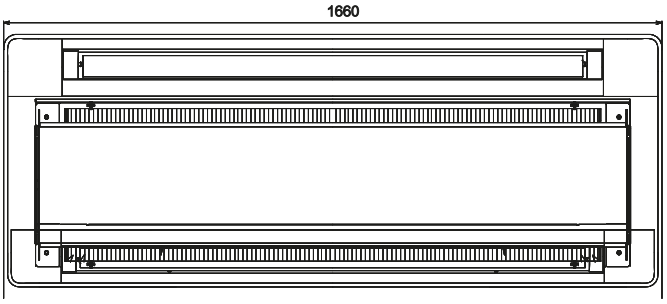


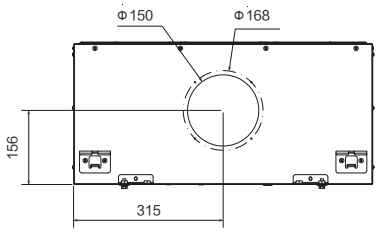


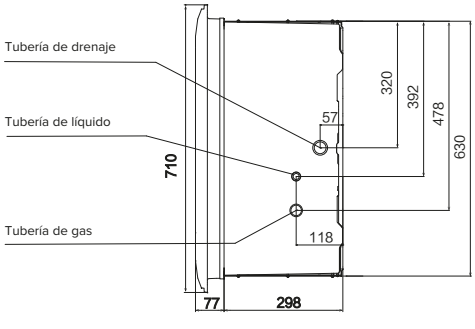


AVL-38~54UXJSHA









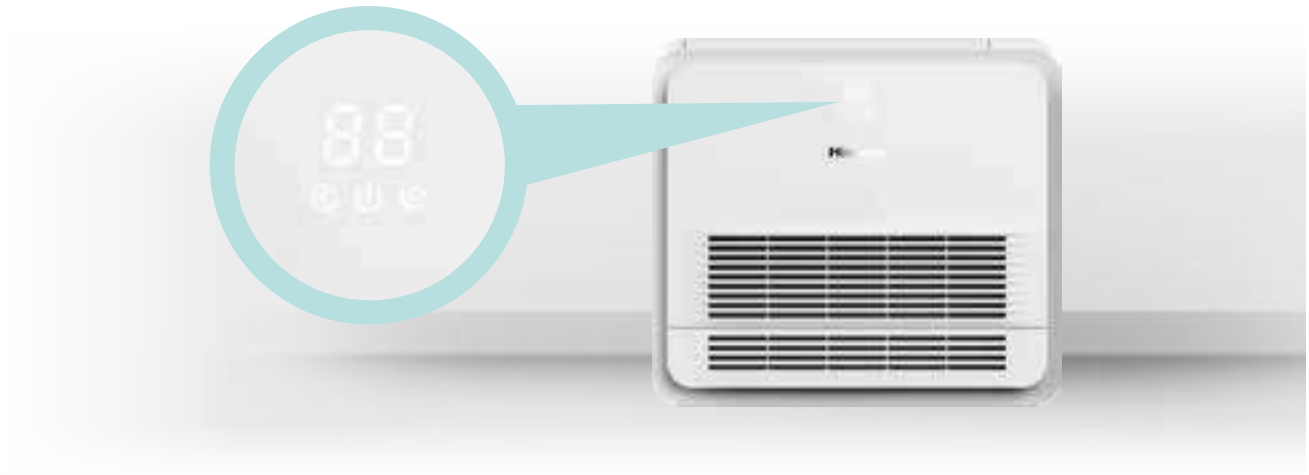
CONSOLA



CONSOLA

Diseño elegante

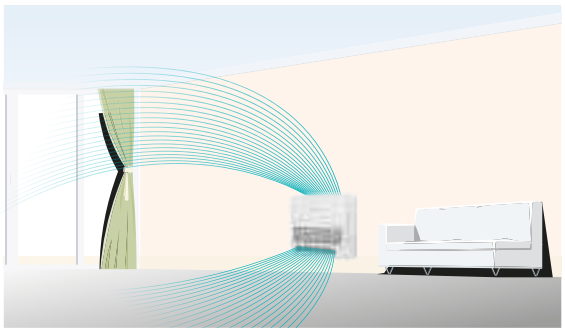
Con una carcasa blanca lisa, LED y visualización de temperatura, la unidad de consola es un sistema de climatización superelegante. Apto para aplicaciones residenciales o comerciales que necesitan una unidad instalada sobre o cerca del suelo.

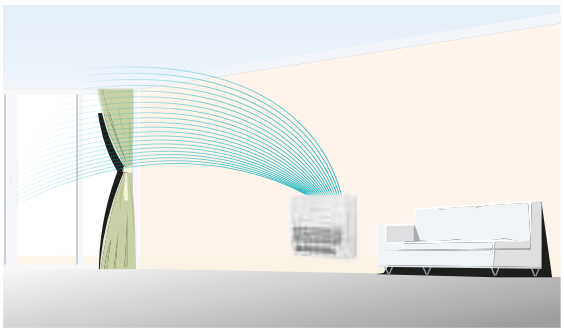


Varios tipos de difusión

Modo refrigeración

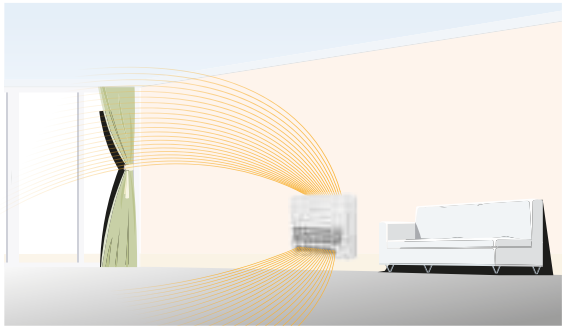
La unidad adopta el modo de refrigeración consistente que puede alcanzar la temperatura de ajuste rápidamente.

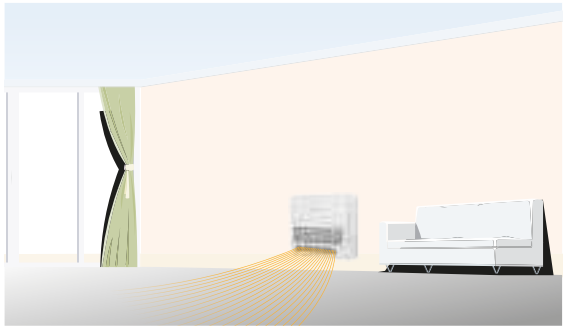




Modo calefacción

El suministro de aire a través del deflector inferior logra el efecto de calefacción del suelo y aumenta el confort.





CONSOLA

Opciones de instalación flexibles

La unidad puede situarse directamente sobre el suelo o colgarse en la pared.
De acuerdo con el estilo de decoración interior, se puede elegir entre un montaje en superficie, montaje empotrado o montaje oculto.



Verticalmente en el suelo



Colgado en la pared



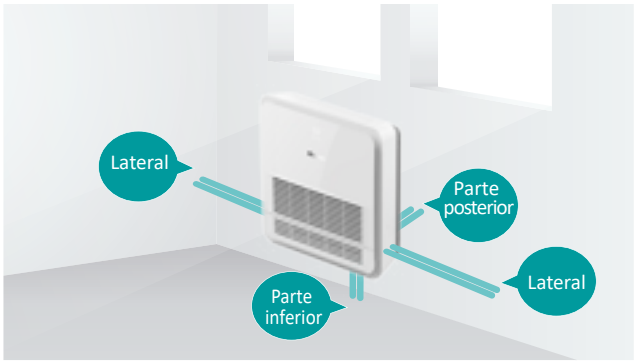
Montaje en superficie

Montaje empotrado

Montaje oculto

Conexión de tuberías flexible

Tanto las tuberías de refrigerante como las de drenaje se pueden conectar libremente en cualquier dirección, incluidos los dos lados (D o I) y la parte inferior y posterior. Dirección adicional en la parte posterior de la unidad apta para tuberías que atraviesan paredes.



CONSOLA

Tipo consola

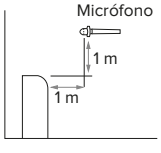


Modelo				AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz					
Capacidad	Refrigeración		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
			Btu/h	5.100	7.500	9.600	12.300	15.300	17.100
	Calefacción		kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6
			Btu/h	6.800	8.500	11.200	14.300	17.000	19.100
Potencia consumida	Refrigeración		W	10	11	12	14	18	23
	Calefacción		W	10	11	12	14	18	23
Presión acústica			dB (A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36
Caudal de aire			m^3/min	6,0/5,7/5,3/ 5,1/4,7/4,5	7,4/7,0/6,4/ 6,0/5,6/5,3	8,0/7,4/7,0/ 6,4/6,0/5,6	8,2/7,6/6,8/ 6,2/5,7/5,3	9,0/8,5/7,8/ 7,2/6,6/6,4	10,1/9,7/9,0/ 8,5/7,9/7,3
Color del panel			-	Blanco puro	Blanco puro	Blanco puro	Blanco puro	Blanco puro	Blanco puro
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca de ensanchamiento (con tuercas de ensanchamiento)					
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Drenaje de condensado		mm	DN13 (Diámetro exterior Ø 18 mm)					
Peso	Peso Neto		kg	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4
	Peso Bruto		kg	20,6	21,1	21,1	21,5	21,5	21,5
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	630	630	630	630	630	630
		Anch.	mm	700	700	700	700	700	700
		P	mm	225	225	225	225	225	225

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros Elevación de las tuberías: 0 metros
   Condiciones de la función de calefacción
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)

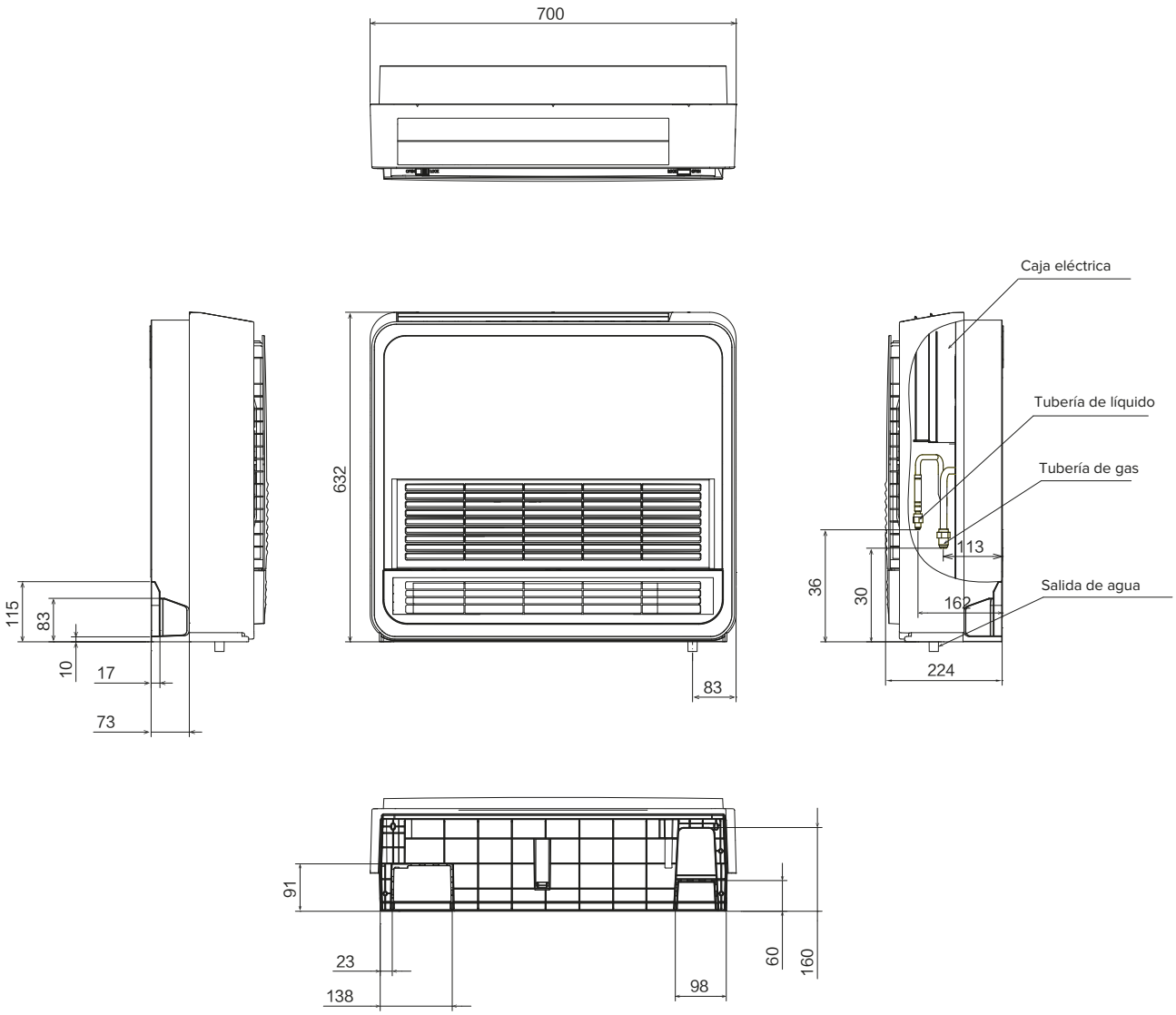
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
   Se mide en una sala anecoica. El ruido de funcionamiento difiere según las condicionesde funcionamiento y ambientales.
   Ubicación del micrófono:



Dimensiones Tipo consola (AVK)

AVK-05~17HJFCAA

unidad: mm



CONSOLA



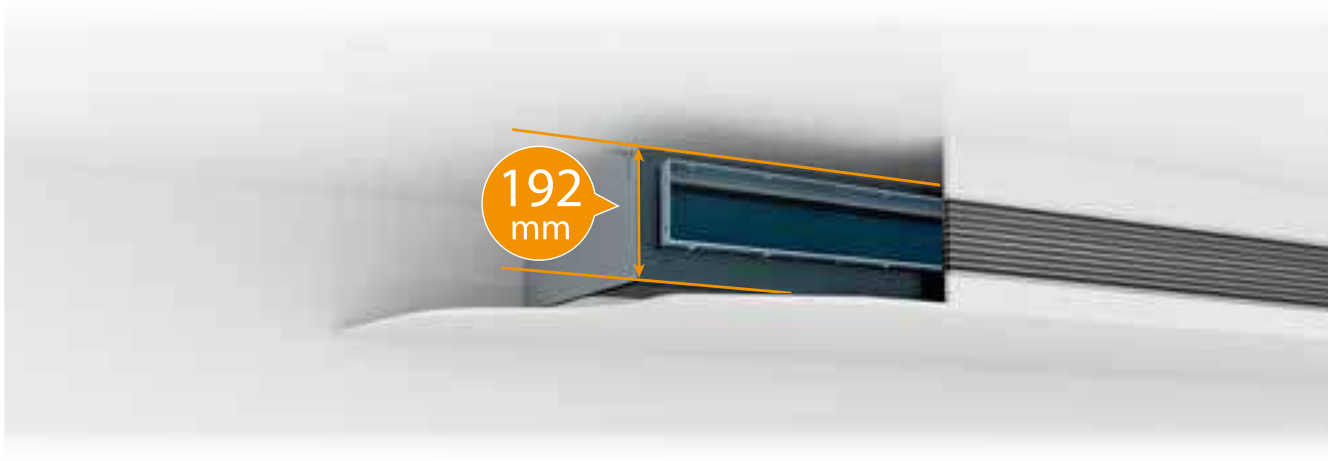
CONDUCTO



CONDUCTO

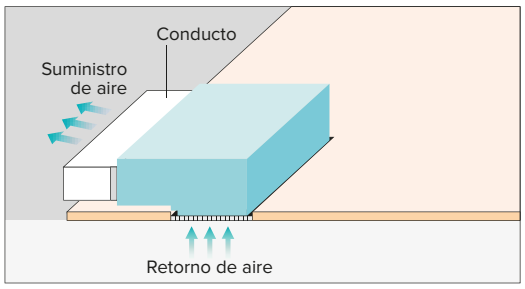
Ahorro de espacio

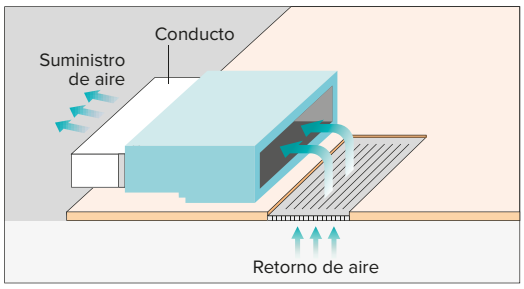
La unidad de conductos ocultos de baja silueta tiene una altura de 192 mm y el ancho puede ser inferior a 770 mm, por lo que se adapta a los espacios más estrechos del techo. Ahorre espacio en el techo para una mayor altura en la habitación.

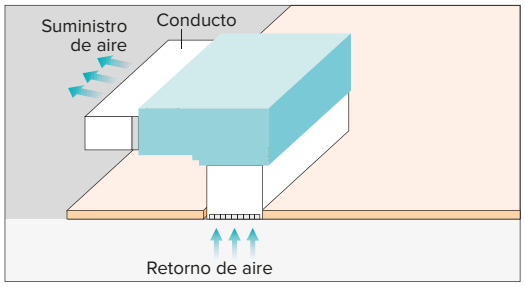


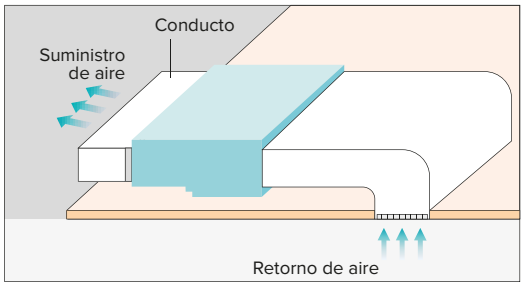
Retorno y suministro de aire flexible

El aire de las unidades interiores se puede descargar directamente con rejillas (*1, se recomienda Panel 3D) o mediante conexiones de conducto. El aire de retorno por conductos o por plenum desde la parte trasera o inferior de la unidad interior también es posible*2, incluso en zonas del techo muy limitadas.









*1. El Panel 3D es un accesorio opcional solo para la unidad de conductos de baja altura. Para más información, consulte (Accesorio: Panel 3D).
*2. retirar y reemplazar los paneles metálicos instalados de fábrica puede imponer un nivel de presión acústica más alto de 3 a 4 dB (A).

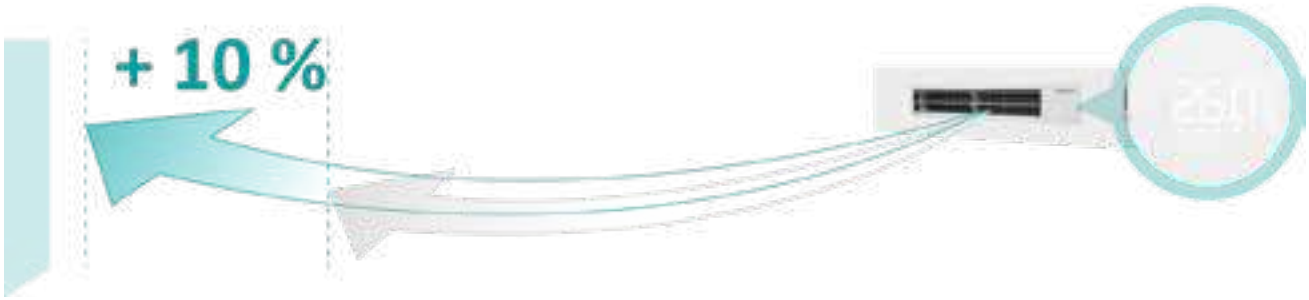
CONDUCTO

Flujo de aire 3D

El Panel 3D es un accesorio para la unidad tipo conducto, con pantalla LED de temperatura y humedad. Con el deflector horizontal y el deflector vertical, el panel puede ofrecer una amplia cobertura de flujo de aire para mantener cada rincón de su habitación fresco o cálido en cualquier estación del año.







Función auto-limpieza

Gracias a la tecnología de auto-limpieza, el evaporador puede autolimpiarse automáticamente con sólo pulsar un botón en el mando. Lo que resulta muy cómodo y ahorra el coste de la limpieza manual a la vez que garantiza un ambiente limpio.

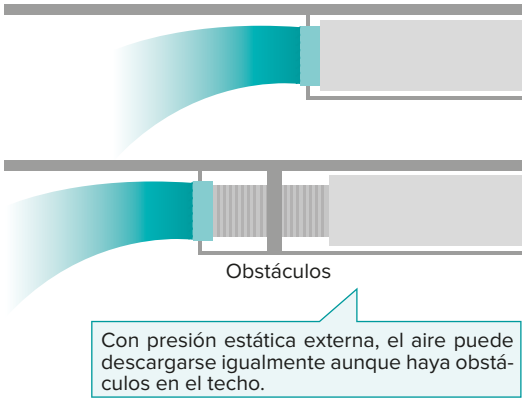


4 procesos de limpieza en profundidad

CONDUCTO

Presión estática ajustable*3

A veces, las presiones estáticas en las aplicaciones de suministro de aire directo crean ruidos de soplado de aire innecesarios. La presión estática del ventilador se ajusta para adaptarse a diferentes aplicaciones de manera más precisa con pasos de ajuste más pequeños.



*3. Las unidades con conductos de baja silueta, de baja presión estática y alta presión estática tienen diferentes opciones de presión estática; consulte las especificaciones para obtener más información.

Nuevos filtros flexibles mejorados

Los filtros estándar que vienen con unidades de conductos de baja silueta se han mejorado para que se puedan doblar, al mejorar la maleabilidad de los materiales para una mayor flexibilidad de instalación en espacios limitados o estrechos del techo.



Varias opciones de conexión del dispositivo

Es posible el uso de dispositivos y sensores de terceros para controlar la fuente de alimentación con conexiones de contacto seco con la unidad interior. Se pueden conectar simultáneamente dispositivos como la tarjeta llave de la habitación del hotel, el contacto de la ventana y alarmas contraincendios.



CONDUCTO

Tipo conducto (baja silueta)



Modelo (R410A) **R410a**				AVE-05 HJFDL	AVE-07 HJFDL	AVE-09 HJFDL	AVE-12 HJFDL	AVE-15 HJFDL	AVE-17 HJFDL	AVE-19 HJFDL	AVE-22 HJFDL	AVE-24 HJFDL
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz								
Capacidad	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
			Btu/h	5.800	7.500	9.600	12.300	15.300	17.100	19.100	21.500	24.200
	Calefacción		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
			Btu/h	6.500	8.500	11.300	13.600	17.100	19.100	21.500	24.200	27.300
Potencia consumida	Refrigeración		W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
	Calefacción		W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
Presión acústica			dB (A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24	38/36/35/ 33/31/24
Caudal de aire			m^3/min	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	13,5/12,5/11,2/ 10,0/8,8/7,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7
Presión estática externa			Pa	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada								
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas R410A		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (diámetro exterior Ø 32 mm)								
Peso	Peso Neto		kg	16	16	17	17	20	20	24	24	24
	Peso Bruto		kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		Anch.	mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		P	mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447

Modelo (R32) **R32**				AVE-05 HJDDH	AVE-07 HJDDH	AVE-09 HJDDH	AVE-12 HJDDH	AVE-15 HJDDH	AVE-19 HJDDH	AVE-24 HJDDH
Fuente de alimentación				AC 1Ø, 220V~240V/50Hz/60Hz						
Capacidad	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
			Btu/h	5.800	7.500	9.600	12.300	15.300	19.100	24.200
	Calefacción		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
			Btu/h	6.500	8.500	11.300	13.600	17.100	21.500	27.300
Potencia consumida	Refrigeración		W	30	30	50	50	60	60	90
	Calefacción		W	30	30	50	50	60	60	90
Presión acústica			dB (A)	28/27/26/24/23/21	28/27/26/24/23/21	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/33/31/24
Caudal de aire			m^3/min	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	13,5/12,5/11,2/ 10,0/8,8/7,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7
Presión estática externa			Pa	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada						
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas R32		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (diámetro exterior Ø 32 mm)						
Peso	Peso Neto		kg	16	16	17	17	20	24	24
	Peso Bruto		kg	19	19	20	20	24	29	29
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	192	192
		Anch.	mm	700	700	700	700	910	1180	1180
		P	mm	447	447	447	447	447	447	447

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración.
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros. Elevación de las tuberías: 0 metros.
   Condiciones de la función de calefacción.
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

CONDUCTO

Tipo conducto (media/alta presión)



Modelo (R410A) **R410a**				AVD-07HJFH	AVD-09HJFH	AVD-12HJFH	AVD-15HJFH	AVD-19HJFH	AVD-24HJFH	AVD-30HJFH	AVD-38HJFH	AVD-48HJFH	AVD-54HJFH	AVD-76HJFH	AVD-96HJFH	AVD-154HJFH	AVD-190HJFH
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz													
Capacidad	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,00	16,0	22,4	28,0	44,8	56,0
			Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200	30.800	38.000	48.000	54.500	76.500	95.600	153.000	191.200
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	4,6	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	50	63
			Btu/h	8.500	10.900	13.700	17.100	21.600	27.400	34.200	42.500	54.500	61.500	85.300	107.500	170.600	215.000
Potencia consumida	Refrigeración		W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	223	610	830	1220	1660
	Calefacción		W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	223	610	830	1220	1660
Presión acústica			dB (A)	30/28/26/ 24/22/21	30/28/26/ 24/22/21	35/33/32/ 30/28/25	35/33/32/ 30/28/25	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	35/32/29/ 27/25/22	37/34/32/ 30/26/23	40/37/35/ 32/29/26	42/39/36/ 33/30/27	49/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45	52/51/50/ 49/48/47	56/55/53/ 52/50/48
Caudal de aire			m^3/min	9/8/6.8/ 6.3 /5.8/5.3	9/8/6.8/ 6.3 /5.8/5.3	12/11/10/ 9/8/7.2	12/11/10/ 9/8/7.2	14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7	19/17/15/ 13/11/9.5	25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17	35.5/32.5/29.5 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/48	72/68/65/ 61/58/50	114/108/104/ 102/98/95	144/136/130/ 122/115/100
Presión estática externa			Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/ 110/120/130/140/150)						50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/ 150/160/170/180/190/200)				150 (50~250)	150 (50~250)	150 (50~250)	150 (50~250)
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada										Soldadura			
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	2x Ø 9,53	2x Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	2x 3/8	2x 3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2	2x Ø 22,22	2x Ø 22,22
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	2x 7/8	2x 7/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)												2x DN25	
Peso	Peso Neto		kg	23	23	24	24	30	30	40	40	49	49	104	104	214,6	214,6
	Peso Bruto		kg	29	29	29	29	37	37	48	48	57	57	125	125	282,4	282,4
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	470	470	945	945
		Anch.	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1250	1250	1250	1250
		P	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120	1120	1120

Modelo (R32) **R32**				AVD-07HJDH	AVD-09HJDH	AVD-12HJDH	AVD-15HJDH	AVD-19HJDH	AVD-24HJDH	AVD-30HJDH	AVD-38HJDH	AVD-42HJDH	AVD-48HJDH	AVD-54HJDH	AVD-76HJDH	AVD-96HJDH
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz												
Capacidad	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0
			Btu/h	7500	9600	12300	15400	19100	24200	30800	38000	42000	48000	54500	76500	95600
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5
			Btu/h	8500	10900	13700	17100	21600	27400	34200	42500	48000	54500	61500	85300	107500
Potencia consumida	Refrigeración		W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	180	223	610	830
	Calefacción		W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	180	223	610	830
Presión acústica			dB (A)	30/27/23/ 21/20/19	30/27/23/ 21/20/19	35/33/32/ 28/26/24	35/33/32/ 28/26/24	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	34/32/30/ 28/25/22	37/35/31/ 29/26/23	38/36/34/ 31/29/26	38/36/34/ 31/29/26	41/38/35/ 33/30/27	49/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45
Caudal de aire			m^3/min	9/8/6,8/ 6,3/5,8/5,3	9/8/6,8/ 6,3/5,8/5,3	12/11/10/ 9/8/7,2	12/11/10/ 9/8/7,2	14,5/13/11,5/ 10,5/9,5/8,7	19/17/ 15/13/11/9,5	25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17	35,5/32,5/ 29,5/26,5/ 23,5/20,5	35,5/32,5/ 29,5/26,5/ 23,5/20,5	39/35,5/ 31/26,5/ 23,5/21,8	57/54/52/ 51/49/47,5	72/68/65/ 61/57,5/50
Presión estática externa			Pa	30/40/50/60/70/80/90/100/ 110/120/130/140/150						50/60/70/80/90/100/110/120/130/ 140/150/160/170/180/190/200					150 (50~250)	
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada											Soldadura	
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 22,2	Ø 22,2
			pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (Diámetro exterior Ø 32 mm)												
Peso	Peso Neto		kg	23	23	24	24	30	30	40	40	49	49	49	104	104
	Peso Bruto		kg	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1400+75	1250	1250
		Anch.	mm	7220	7220	7220	7220	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
		P	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120	1120

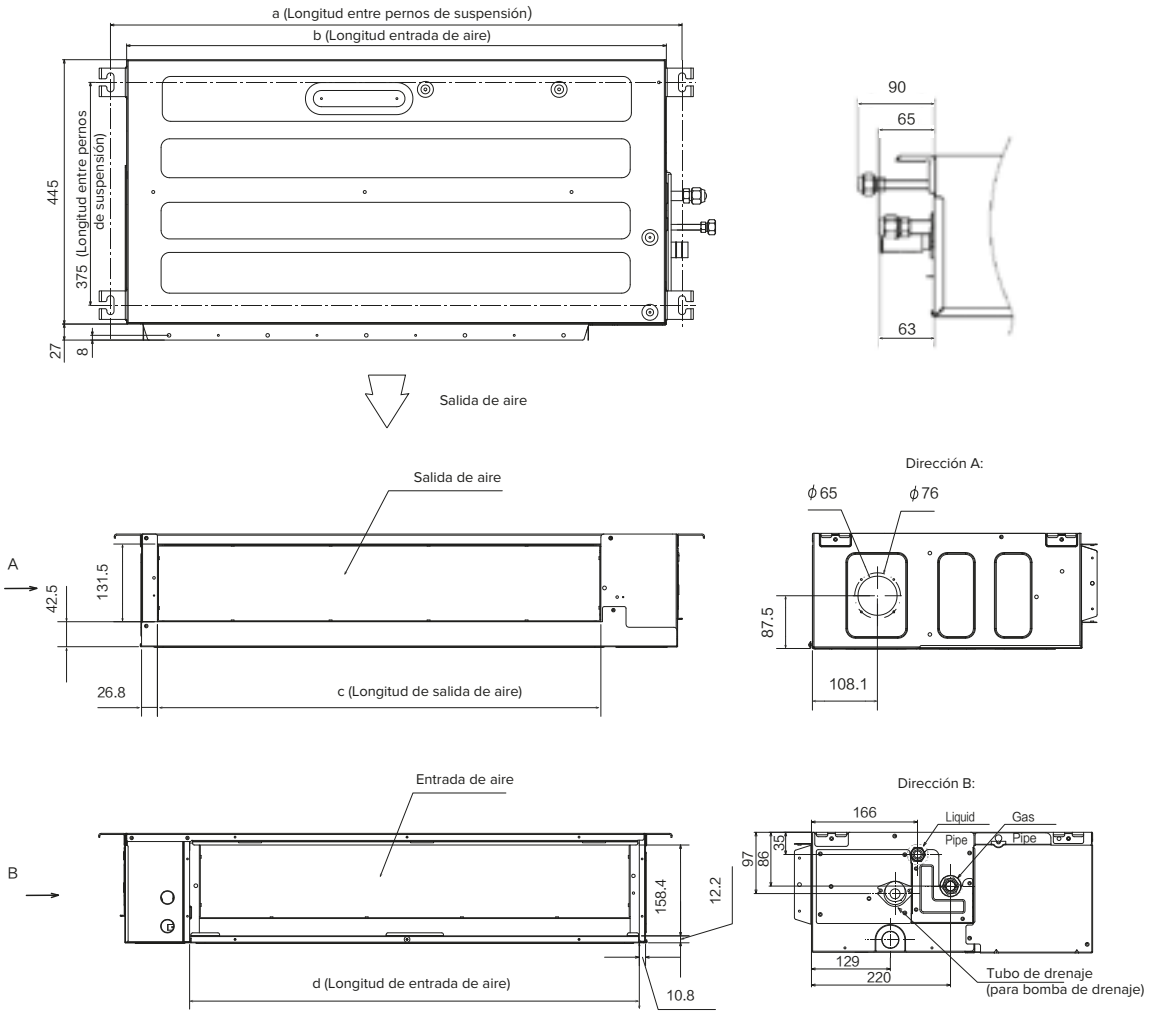
NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración.
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB.)
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros. Elevación de las tuberías: 0 metros.
   Condiciones de la función de calefacción.
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 m debajo de la unidad. Con conducto de descarga (2,0 m) y conducto de retorno (1,0 m).
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Los datos para la presión externa *3) indican valores de ajuste de presión estándar cuando no se utiliza un filtro. Solo para unidades AVD-76HJFH y superiores
4. El caudal de aire y el nivel de ruido indicados se han comprobado con una fuente de alimentación de 220 V CA y sin filtro. El valor de ruido es el correspondiente a 150Pa. Solo para unidades AVD-76HJFH y superiores

*Filtro opcional para AVD-76/96

Dimensiones Tipo conducto (baja silueta)

AVE-05~24HJFDL
AVE-05~24HJDDH



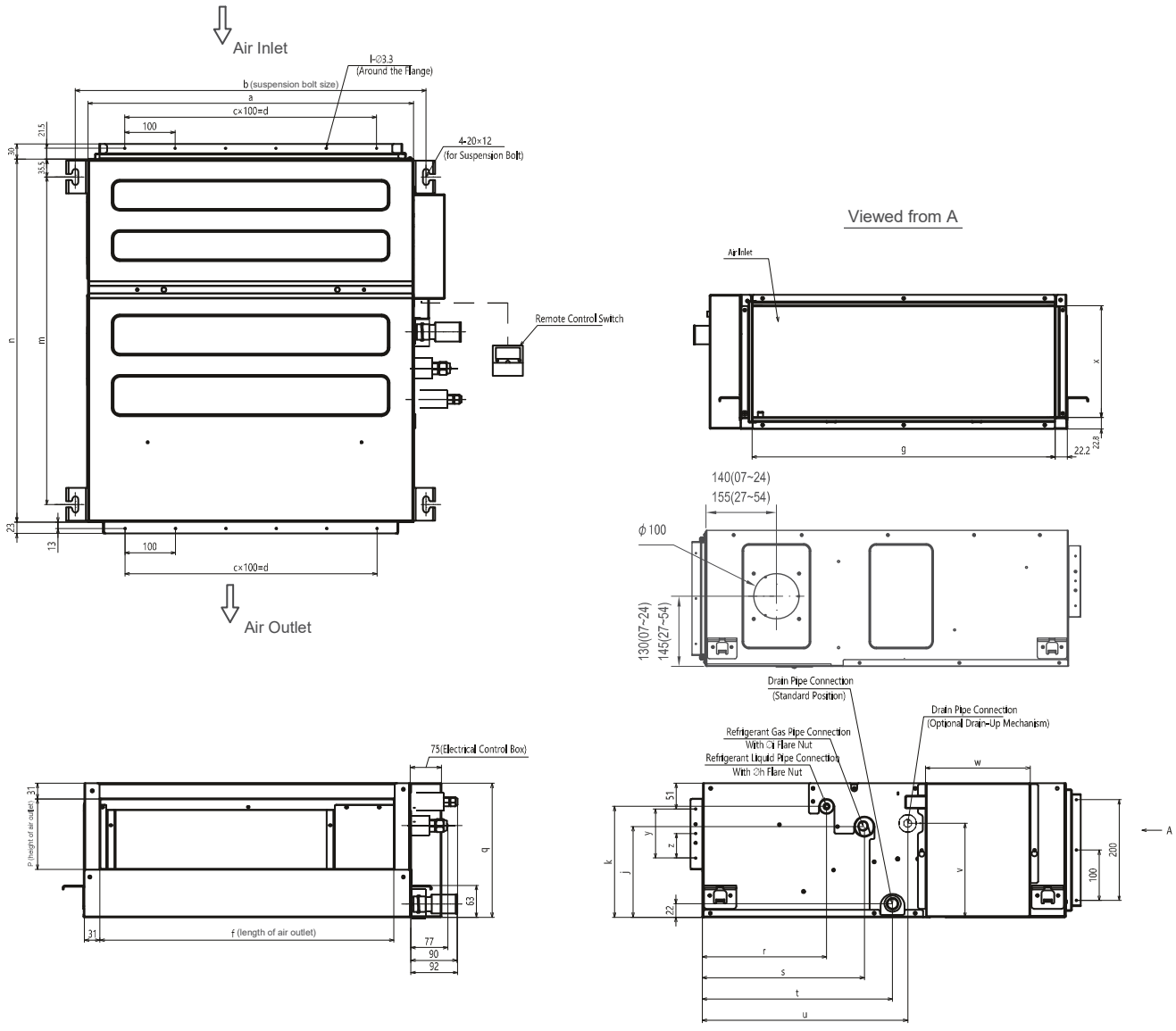
unidad: mm

Modelo	a	b	c	d
05~12	752	700	537	573
15~17	962	910	748	784
19~24	1232	1180	1018	1053

Dimensiones Tipo conducto (media/alta presión)

AVD-07~54HJFH

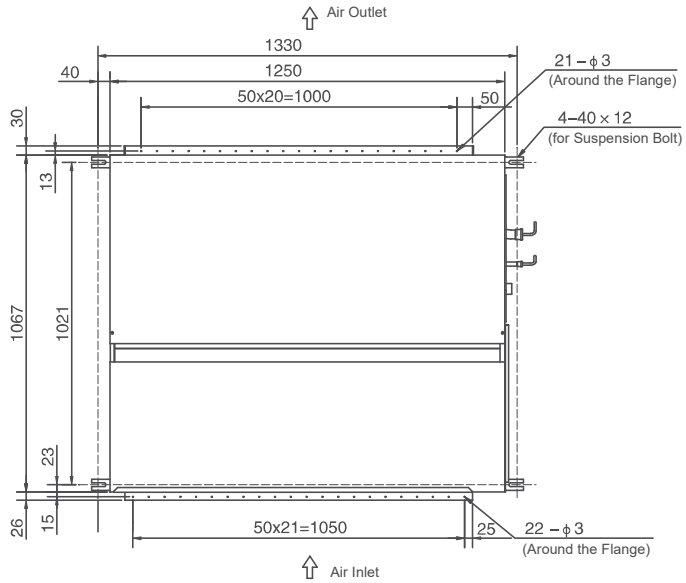
unit:mm



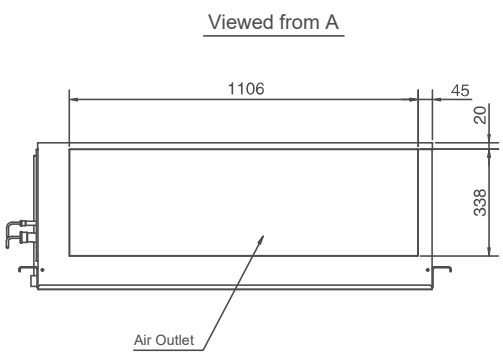
Modelo	a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
AVD-07-15	650	700	5	500	584	601,6	6,35	12,7	182	222	18	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
AVD-19	900	946	8	800	834	851,6	6,35	15,88	182	222	24	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
AVD-24	900	946	8	800	834	851,6	9,53	15,88	182	222	24	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
AVD-24*/30	1100	1150	10	1000	1038	1055,6	9,53	15,88	150	190	28	727	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5
AVD-38	1100	1150	10	1000	1038	1055,6	9,53	15,88	150	190	28	727	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5
AVD-42/48/54	1400	1450	13	1300	1338	1353,6	9,53	15,88	150	190	34	727	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5

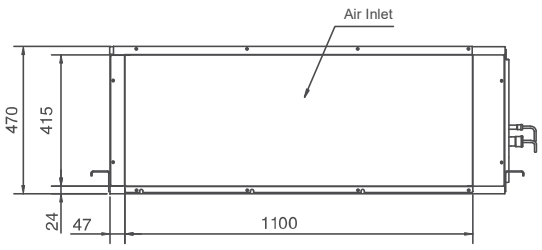
Dimensiones Tipo conducto (alta presión)

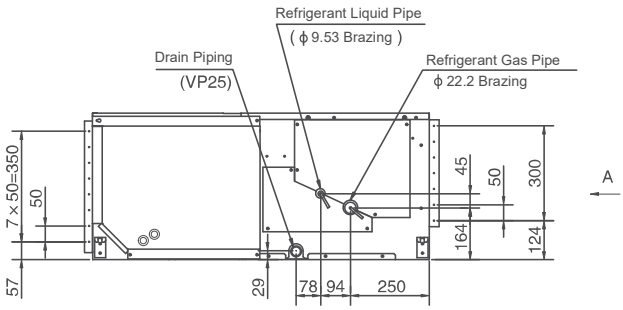
AVD- 76~96HJFH



Unit:mm



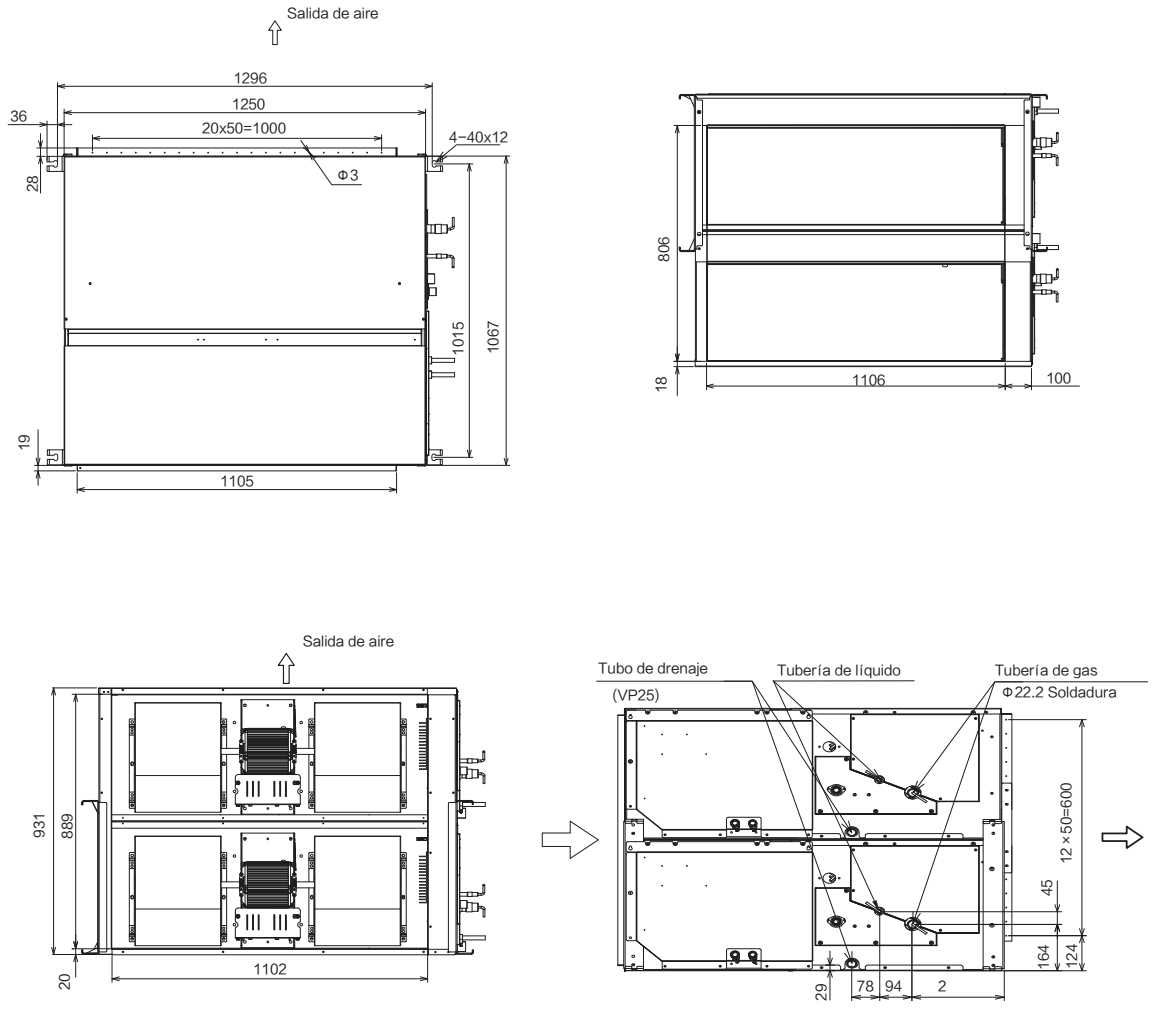




Dimensiones Tipo conducto (alta presión)

AVD-154~190HJFH

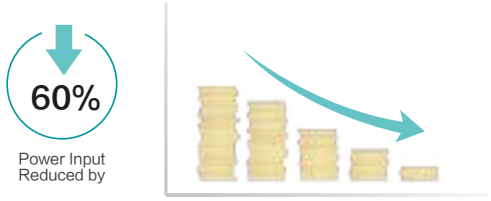
Unit:mm



MURAL

Motor de ventilador CC de alta eficiencia

El consumo de la unidad con el nuevo motor de ventilador CC se reduce considerablemente. El consumo mínimo de energía es de tan solo 20 W con lo que se logra una operación de bajo costo.



Control óptimo del nivel sonoro

El motor del ventilador CC de bajo nivel sonoro, la almohadilla anti vibratoria mejorada en la tubería de distribución y la EEV asegurarán una operación más silenciosa. En comparación con la generación anterior, se reduce un máximo de 5dB (A)* durante la operación de alta velocidad. Además, los modos sleep y el silencioso también están disponibles para que los usuarios disfruten aún más de un entorno sosegado.

* Tomado AVS-12 como ejemplo



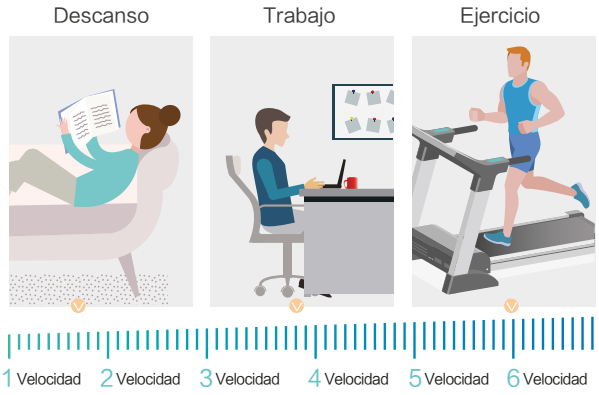
Ajuste de temperatura flexible

La temperatura se puede ajustar dentro del rango entre 16 °C a 32 °C con una precisión de 0.5 °C, lo que garantiza un interior confortable y temperatura interior precisa.



6 velocidades del ventilador

El ventilador de la unidad interior dispone de 6 velocidades para satisfacer las necesidades de las diferentes condiciones interiores.



Amplio ángulo de suministro de aire

El amplio ángulo de suministro de aire no solo garantiza un mayor confort en interiores, sino también cumple con los diferentes requisitos de los usuarios tanto en los modos de refrigeración y calefacción. El ángulo del deflector de 7 pasos, puede alcanzar un ángulo máximo de suministro de aire de 105 °, lo que permite su ajuste de forma más flexible según demanda.



Deshumidificación automática

Para cumplir con los requisitos de calidad del aire interior, la unidad interior tipo mural puede ofrecer la función de deshumidificación automática *, y el rango de ajuste de la humedad relativa va del 35% al 90%.

*Para lograr esta función, necesita instalar el accesorio opcional de sensor de humedad.



MURAL

Tipo mural





Modelo (R410A) **R410a**				AVS-05 HJFDJD	AVS-07 HJFDJD	AVS-09 HJFDJD	AVS-12 HJFDJD	AVS-15 HJFDJD	AVS-18 HJFDJD	AVS-24 HJFDJD	AVS-28 HJFDJD
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V/60 Hz							
Capacidad	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4
			Btu/h	5.800	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200	28.700
	Calefacción		kW	2,0	2,5	3,3	4,0	5,0	6,3	8,0	8,4
			Btu/h	6.500	8.500	11.300	13.700	17.100	21.500	27.300	28.700
Potencia consumida	Refrigeración		W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Calefacción		W	20	20	20	30	20	30	70	80
Presión acústica			dB (A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Caudal de aire			m^3/min	8,7/8,3/8,2/ 7,5/7,2/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	10,3/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	11,5/11.0/10.3/ 9,0/8,7/8,0	16,2/15,0/14,2/ 13,3/12,2/11,5	20,0/18,0/17,0/ 15,0/13.3/11.7	23,3/22,0/20,0/ 17,0/14,2/12,2
Color del panel			-	Blanco							
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada							
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas R410A		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	Diámetro exterior Ø 18 mm							
Peso	Peso Neto		kg	9,0	9,0	9,0	9,0	12,5	14,0	14,0	14,0
	Peso Bruto		kg	12,5	12,5	12,5	12,5	17,0	18,5	18,5	18,5
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		Anch.	mm	815	815	815	815	915	1085	1085	1085
		P	mm	203	203	203	203	230	230	230	230

Modelo (R32) **R32**				AVS-05 HJDDJ	AVS-07 HJDDJ	AVS-09 HJDDJ	AVS-12 HJDDJ	AVS-15 HJDDJ	AVS-19 HJDDJ	AVS-24 HJDDJ	AVS-28 HJDDJ
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220V~240V/50Hz/60Hz							
Capacidad	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4
			Btu/h	5.800	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200	28.700
	Calefacción		kW	2,0	2,5	3,3	4,0	5,0	6,3	8,0	8,4
			Btu/h	6.500	8.500	11.300	13.700	17.100	21.500	27.300	28.700
Potencia consumida	Refrigeración		W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Calefacción		W	20	20	20	30	20	30	70	80
Presión acústica			dB (A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Caudal de aire			m^3/min	8,7/8,3/8,2/ 7,5/7,2/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	10,3/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	11,5/11.0/10.3/ 9,0/8,7/8,0	16,2/15,0/14,2/ 13,3/12,2/11,5	20,0/18,0/17,0/ 15,0/13.3/11.7	23,3/22,0/20,0/ 17,0/14,2/12,2
Color del panel			-	Blanco							
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada							
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas R32		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	Diámetro exterior Ø 18 mm							
Peso	Peso Neto		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	13	14,4	14,4	14,4
	Peso Bruto		kg	13,4	13,4	13,4	13,4	17,8	19,4	19,4	19,4
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		Anch.	mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		P	mm	203	203	203	203	230	230	230	230

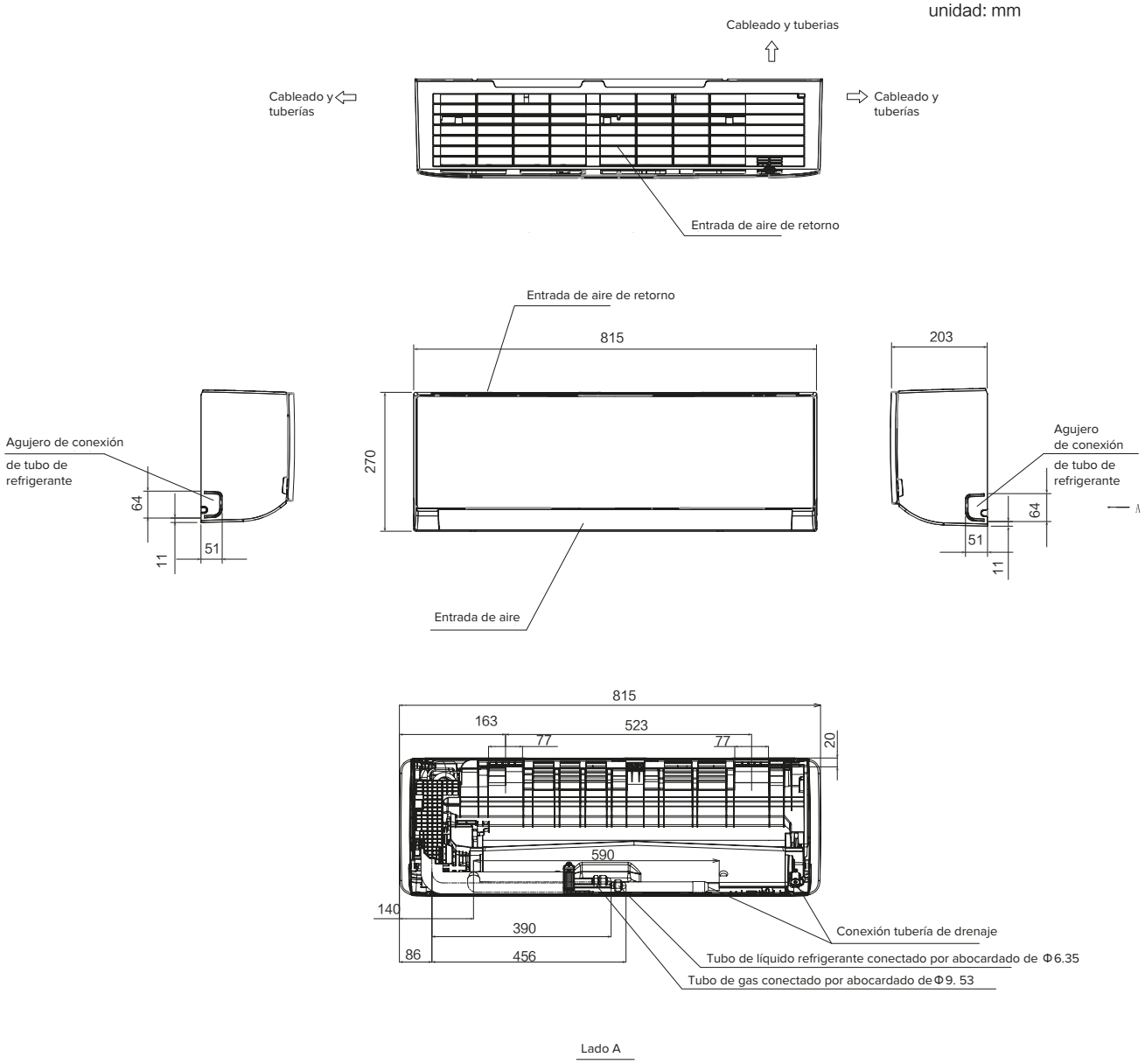
NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración.
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros. Elevación de las tuberías: 0 metros.
   Condiciones de la función de calefacción.
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
   1 metro debajo de la unidad y a 1 metro de la persiana de ventilación de entrada.
   El voltaje de la fuente de alimentación para el motor del ventilador interior es de 220 V.
   En el caso de la fuente de alimentación de 240 V, el nivel de presión acústica aumenta en aproximadamente 1~2 dB.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

Dimensiones Tipo Mural (AVS)

AVS-05~12HJFDJD

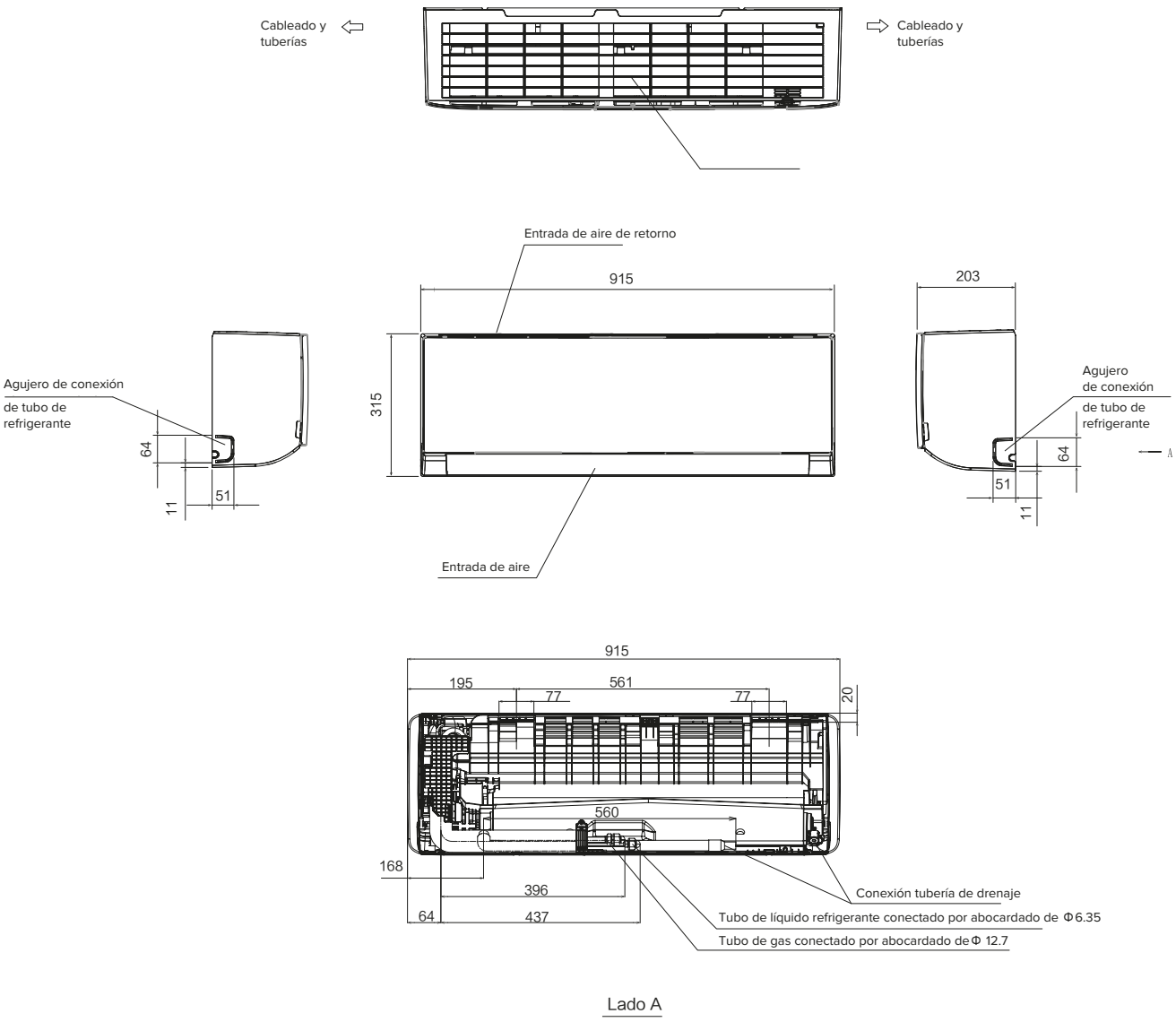
unidad: mm



Dimensiones Tipo Mural (AVS)

AVS-15HJFDJD

unidad: mm

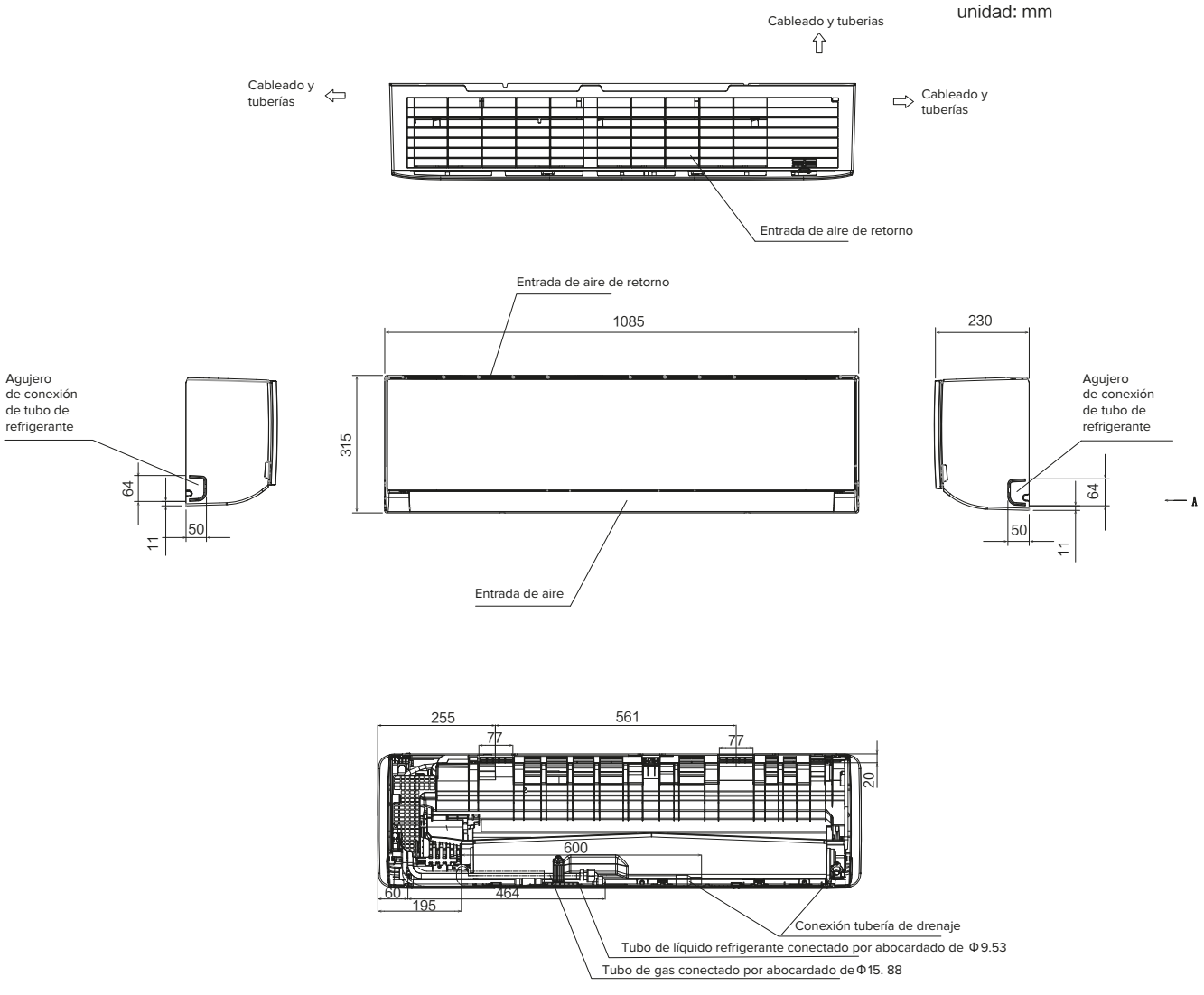


Lado A

Dimensiones Tipo mural (AVS)

AVS-18~28HJFDJD

unidad: mm



Lado A

TECHO-SUELO

Diseño liso y elegante

La carcasa blanca brillante de la unidad tiene una estética elegante y minimalista. Los pernos y tuercas, que se utilizan para fijar la unidad en las paredes o el techo, están diseñados para quedar ocultos en la unidad y ofrecer una apariencia elegante en estancias interiores.



Instalación flexible

La unidad se puede instalar sobre el suelo o colgada del techo. En casos en los que se quiere aprovechar al máximo las paredes interiores para mostrar elementos, la unidad se puede colgar en el techo. Efecto muy significativo en el ahorro de espacio.



Colgado en la pared

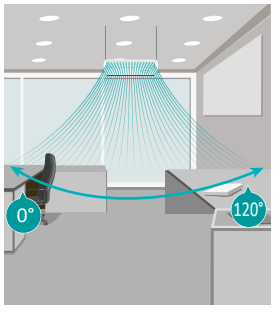


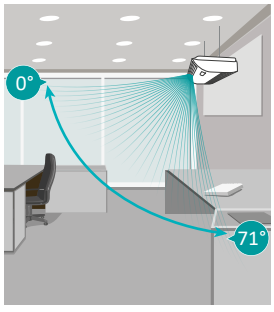
Verticalmente en el suelo

Amplio suministro de aire

Los deflectores constan de aletas horizontales y verticales para cubrir un área más grande hasta los extremos de cualquier estancia. El ángulo de apertura más amplio de hasta 120° para los deflectores verticales y hasta 71° para los deflectores horizontales suministra aire más lejos y más abajo hasta el suelo, lo cual es necesario en los modos de calefacción.

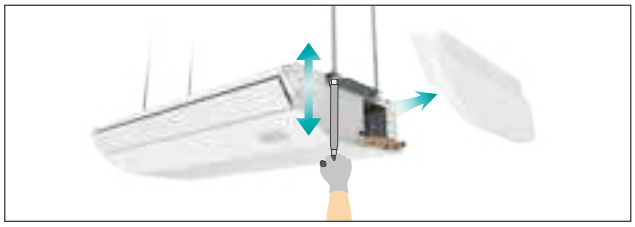


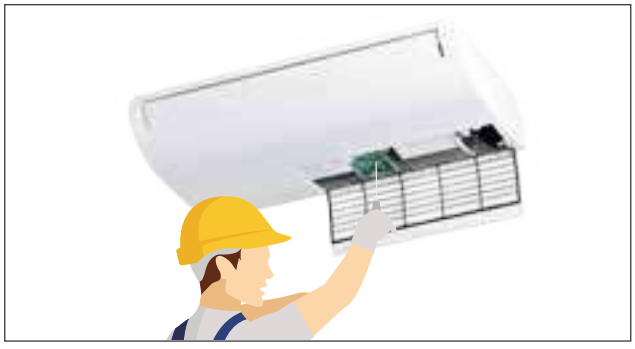




Comodidad de instalación y mantenimiento

Ajuste la altura de montaje en el techo o la pared simplemente abriendo los paneles laterales sin necesidad de acceder a las partes internas. Las bocas de servicio son innecesarias debido al reposicionamiento estratégico de las conexiones de las tuberías y la caja eléctrica detrás del panel de retorno de aire; revisión y limpieza del filtro, todo en el mismo compartimento.





TECHO-SUELO

Tipo Techo-suelo



Modelo				AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz							
Capacidad	Refrigeración		kW	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2
			Btu/h	17.100	19.100	21.500	24.200	28.700	30.700	38.200	48.500
	Calefacción		kW	5,6	6,5	7,5	8,5	9,6	10,0	13,0	16,3
			Btu/h	19.100	22.200	25.600	29.000	32.800	34.100	44.400	55.600
Potencia consumida	Refrigeración		W	40	40	70	70	70	80	130	160
	Calefacción		W	40	40	70	70	70	80	130	160
Presión acústica	Techo		dB (A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Suelo		dB (A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Caudal de aire			m^3/min	13,0/11,0/9,0	13,0/11,0/9,0	16,1/14,0/11,3	16,1/14,0/11,3	18,2/15,2/12,2	19,4/16,3/13,3	24,8/20,5/16,3	33,0/28,0/23,0
Velocidad	HH1		m^3/min	14,2	14,2	17,8	17,8	19,8	21,2	27,0	36,0
	HH2		m^3/min	16,0	16,0	20,0	20,0	22,3	23,5	29,2	37,4
Color del panel			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada							
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN25 (diámetro exterior Ø 32 mm)							
Peso	Peso Neto		kg	31	31	32	32	39	40	41	47
	Peso Bruto		kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		Anch.	mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		P	mm	680	680	680	680	680	680	680	680

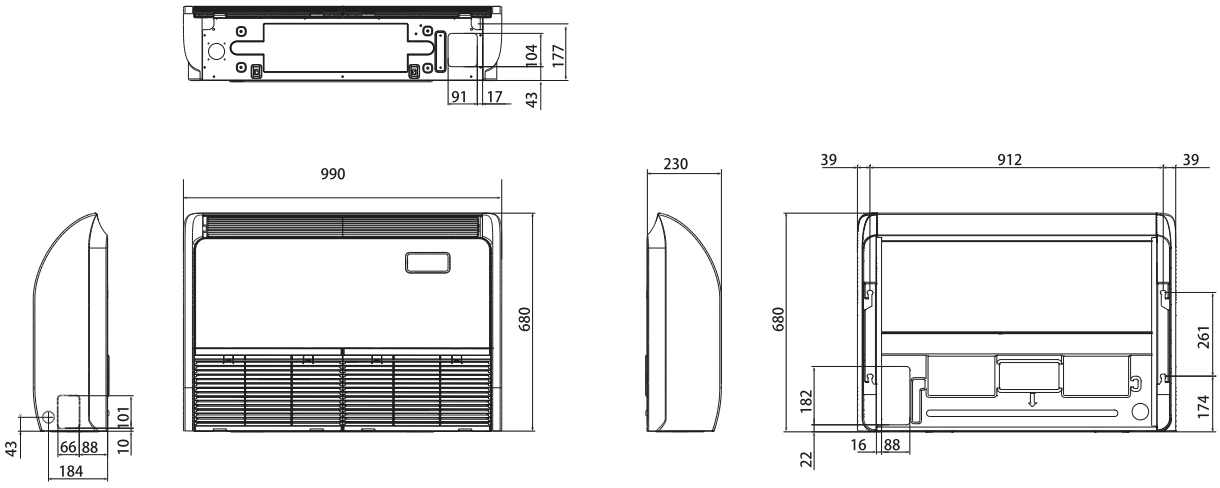
NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración.
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros. Elevació n de las tuberías: 0 metros.
   Condiciones de la función de calefacción.
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
   1 metro debajo de la unidad y a 1 metro de la rejilla de descarga.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo. Cuando se adopta la entrada de aire inferior, la presión acústica aumentará de acuerdo con factores como el modo de instalación y la estructura de la estancia.

Dimensiones Tipo techo-suelo (AVV)

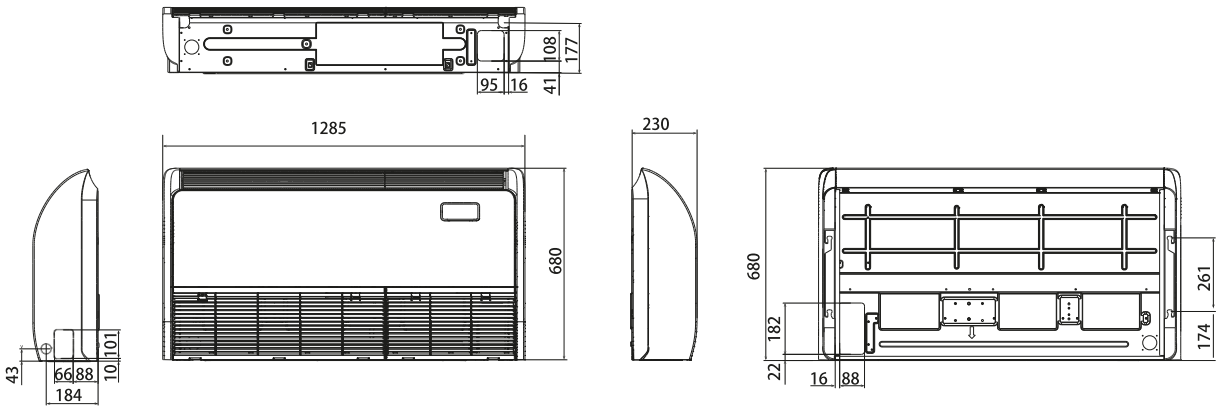
AVV-17~24URSCA

unidad: mm



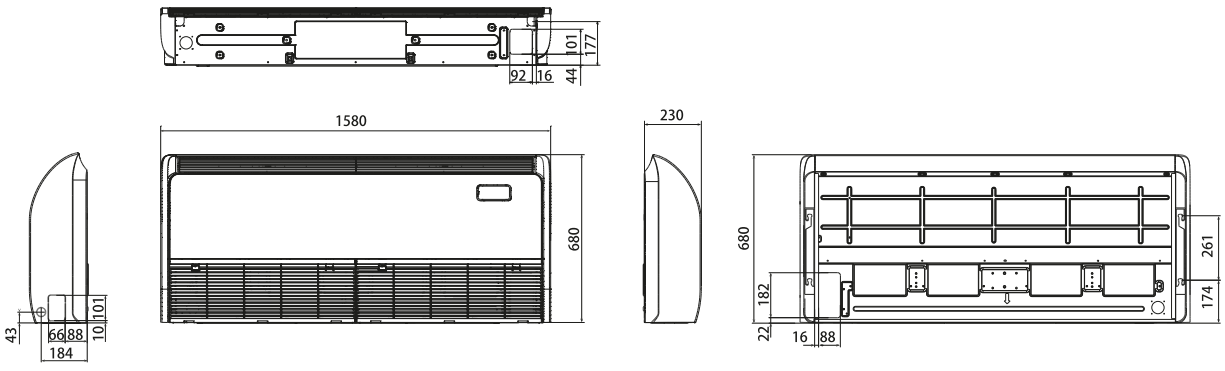
AVV-27~38URSCB

unidad: mm



AVV-48URSCC

unidad: mm



SUELO SIN ENVOLVENTE

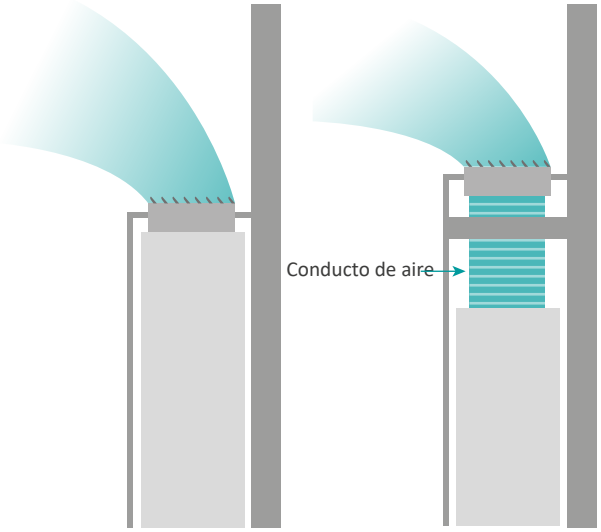
Ahorro de espacio

Las unidades tipo suelo sin envolvente están diseñadas para la instalación en suelos, completamente ocultas en las paredes. Con un diseño fino y compacto, con una altura de solo 620 mm que se oculta debajo de ventanas de media altura.



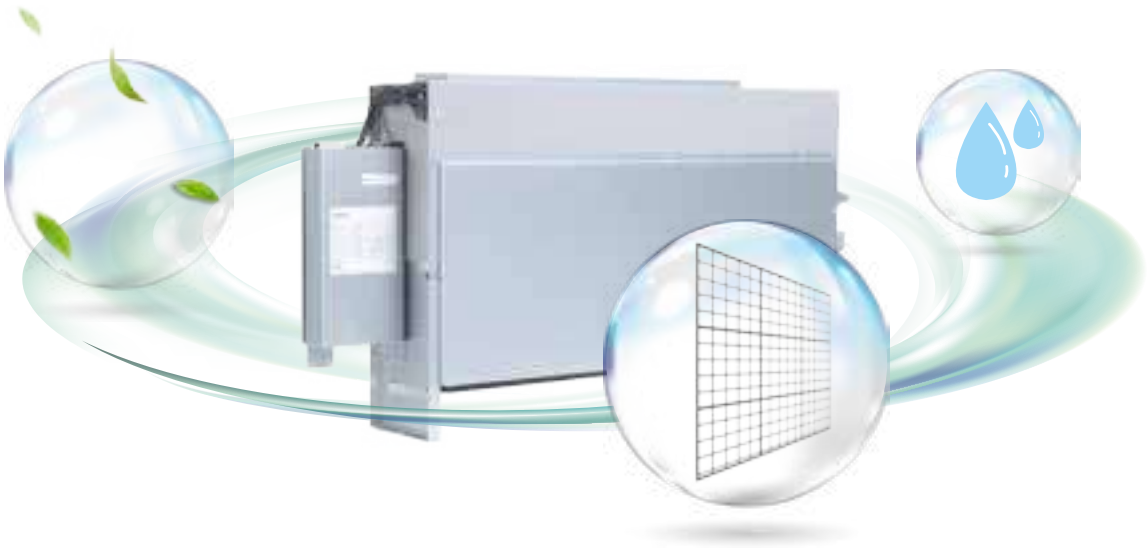
Instalación flexible

Los usuarios pueden elegir el conducto de aire para aumentar la distancia de suministro de aire con el fin de lograr una instalación completamente oculta.



Accesorios conectables

Los accesorios como los filtros de retorno de aire, el adaptador de aire fresco y los sensores de humedad se pueden conectar a la unidad oculta tipo suelo sin envolvente.



SUELO SIN ENVOLVENTE

Tipo suelo sin envolvente



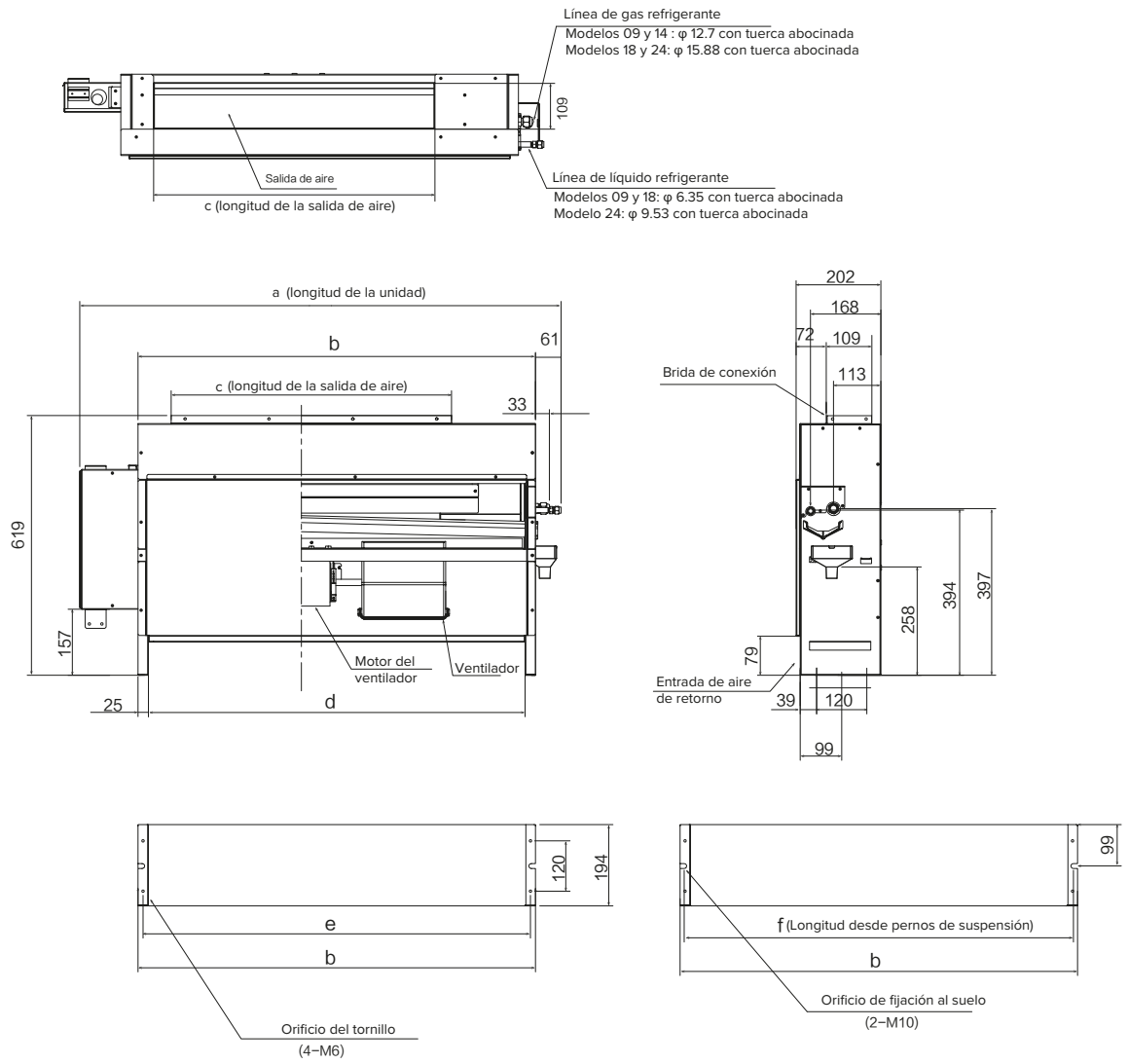
Modelo				AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V ~ 240 V/50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,8	4,3	5,6	7,1
			Btu/h	9.600	14.700	19.100	24.200
	Calefacción		kW	3,3	4,9	6,5	8,5
			Btu/h	11.300	16.700	22.200	29.000
Potencia consumida	Refrigeración		W	50	80	90	120
	Calefacción		W	50	80	90	120
Presión acústica			dB (A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Caudal de aire			m^3/min	8,5/7,5/6,3	10,3/9,0/8,0	14,8/12,3/10,5	16,3/13,8/11,8
Tuberías	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocardada			
	Líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
			pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8
	Drenaje de condensado		mm	DN16 (Diámetro exterior Ø 22 mm)			
Peso	Peso Neto		kg	18	22	26	27
	Peso Bruto		kg	30	31	37	37
Dimensiones	Externo	Alt.	mm	620	620	620	620
		Anch.	mm	948 + 139	948 + 139	1 218 + 139	1 218 + 139
		P	mm	202	202	202	202
Presión estática externa			Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)

NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las condiciones siguientes:
   Condiciones de la función de refrigeración.
   Temperatura de entrada de aire interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
   Longitud de las tuberías: 7,5 metros. Elevación de las tuberías: 0 metros.
   Condiciones de la función de calefacción.
   Temperatura de entrada de aire interior: 20 °C DB (68 °F DB).
   Temperatura de entrada de aire exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes:
   1,5 m de la unidad y 1,5 m del nivel del suelo.
   Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.

Dimensiones Tipo suelo sin envolvente (AVH)

AVH-09~14UXCSAA AVH-18~24UXCSBA



unidad: mm

Modelo - Tamaño	a	b	c	d	e	f
AVH-09*	1154	948	669	898	924	928
AVH-14*	1154	948	669	898	924	928
AVH-18*	1424	1218	939	1168	1194	1198
AVH-24*	1424	1218	939	1168	1194	1198

SUELO SIN ENVOLVENTE



HYDROBOX



HYDROBOX

Especificación de Hydrobox

Modelo Hydrobox			AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Fuente de alimentación			CA 1Ø, 220-240 V/50/60 Hz	
Capacidad de refrigeración (A 35/24 °C /W 12-7 °C)		kW	7,5	12,5
Capacidad de calefacción (A 7/6 °C /W 30-35 °C)		kW	8	16
Entrada de potencia consumida		kW	0,08 (3,08)	0,14 (3,14)
Dimensiones	Alt.xAnch.xP	mm	890x520x320	890x520x320
Dimensiones del embalaje	Alt.xAnch.xP	mm	1 120x595x462	1 120x595x462
Peso	Neto	kg	55	58
	Bruto	kg	72	75
Intercambiador de calor		-	Intercambiador de calor de placas	
Material de aislamiento del intercambiador de calor		-	Espuma elastomérica	
Producción de agua	Calefacción	°C	20 a 55	20 a 55
	ACS (con calentador eléctrico)	°C	35 a 75	35 a 75
	Refrigeración	°C	5 a 20	5 a 20
Presión acústica		dB (A)	33	33
Potencia acústica		dB (A)	46	46
Conexiones de las tuberías	Gas	mm	Ø 9,53	Ø 9,53
	Líquido	mm	Ø 15,88	Ø 15,88
Bomba de agua	Tipo	-	Motor de corriente continua	
	Cabezal de bombeo para circuito de agua	m	5	5
	Potencia consumida	W	100	160
Calefacción de refuerzo		kW	3	3
Filtro de agua	Perforaciones de diámetro	mm	0,85	0,85
	Material	-	Hpb59-1	Hpb59-1
Circuito de agua	Diámetro de las conexiones de tubería	mm	G1-1/4"	G1-1/4"
	Válvula de cierre	-	Sí	Sí
	Válvula de drenaje	-	Sí	Sí
	Válvula de seguridad	Bar	3	3
	Válvula de purga de aire	-	Sí	Sí
Agua nominal		m^3/h	1,38	2,75
Vaso de expansión	Volumen	L	8	8
	Presión de agua máx.	Bar	3	3

Rango de funcionamiento

Unidad interior Refrigeración

	Máximo	Mínimo
Interior	32 °C DB/23 °C WB	21 °C DB/15 °C WB
Exterior	52 °C DB *	-10 °C DB

Unidad interior Calefacción

	Máximo	Mínimo
Interior	27 °C DB	15 °C DB
Exterior	16,5 °C WB	-25 °C WB **

Hydrobox Refrigeración

	Máximo	Mínimo
Agua de entrada	25 °C	10 °C
Exterior	48 °C DB	10 °C DB

Hydrobox Calefacción (Calefacción Suelo)

	Máximo	Mínimo
Agua de entrada	54 °C	10 °C
Exterior	16,5 °C WB	-25 °C WB **

Hydrobox Calefacción (ACS)

	Máximo	Mínimo
Agua de entrada	54 °C	10 °C
Exterior	43 °C WB	-25 °C WB

DB: bulbo seco
WB: bulbo húmedo

* 48 °C DB ~ 52 °C DB, rango de control de funcionamiento.
** -20 °C WB ~ -25 °C WB, rango de control de funcionamiento.



RECUPERADOR DE CALOR

HKF D1EC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HKF D1EC

- Dispositivo de recuperación de calor entálpico aire-aire, eficiencia térmica de hasta el 76 %.
- Paneles autoportantes de acero galvanizado, aislados interna y externamente; accesibilidad desde la puerta lateral.
- Filtro de clase de eficiencia IS 16890 ePM2.5 95 % (F9 EN 799) con medios de limpieza sintéticos y prefiltro GRUESO 50 % (G3 EN 779) en aire fresco, filtro GRUESO del 50 % en la entrada de aire de retorno.
- Presostato integrado para señal de filtro sucio.
- Dispositivo de by-pass de recuperación de calor motorizado, controlado automáticamente mediante el control de la unidad para usar free-cooling por aire limpio exterior cuando sea conveniente.
- Ventiladores de bajo consumo de alta eficiencia y bajo ruido de accionamiento directo con motores EC de 10 velocidades.
- Conexiones de conducto mediante collares de plástico circulares.
- Caja eléctrica integrada equipada con PCB para controlar el ventilador y la función de by-pass.
- Accesorio compatible con modelo VRF.

HKF D1EC/C



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HKF D1EC/C

Además de los mismos parámetros descritos anteriormente, este tipo de unidad tiene otras características:

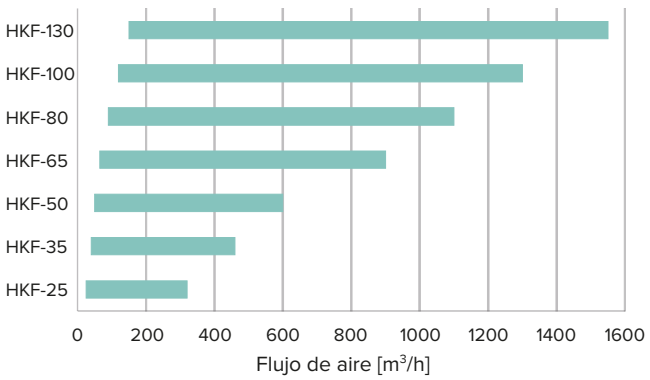
Sección de suministro para el sistema Hisense VRF completo con batería DX (R410a) equipada con válvula termostática, filtro de refrigerante, sensores en tuberías de líquido y gas, sensores de temperatura en la salida y la entrada.

PCB incorporada para controlar la velocidad del ventilador y la temperatura del aire.

Opciones

Controlador por cable*
Sensor de CO_2 mural - QSW
Sensor de humedad mural - USW
Nota: * Es necesario cuando se elige HKF D1EC
Atenuador de sonido circular de conducto - SLC Sistema de purificación BIOXIGEN® BIOX

*Nota: Es necesario cuando se elige HKF D1EC/C.



RECUPERADOR DE CALOR

Análisis de ahorro energético

Análisis de ahorro energético en verano



Modo de intercambiador de calor total

En el modo de funcionamiento de verano, cuando la energía fría del aire de 27 °C descargada desde el interior pasa por el intercambiador de calor, el aire caliente limpio del exterior de 35°C se enfría previamente a 29,4°C y suministrado a interiores, como se muestra arriba, la climatización solo debe enfriar el aire 2,4 °C para mantener una temperatura ambiente confortable y aire limpio. En este proceso, el aire de descarga preenfría el aire limpio del exterior por HRV. La eficiencia de recuperación de temperatura en la refrigeración es del 70 % como máximo y la eficiencia del intercambio de entalpía máxima es del 57 %.

Entrada de aire

	Intercambiador de calor total	Ventilador tradicional
Bulbo seco Temperatura °C	29,4	35
Bulbo húmedo Temperatura °C	23,3	28
Contenido de humedad g/kg	15,7	21,1
Humedad relativa %	60,1	59,1
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	69,8	89,4
Frío reciclado kW	1,57	0
Carga de calor kW	2,8	2,8

Aire exterior

Bulbo seco Temperatura °C	35
Bulbo húmedo Temperatura °C	28
Humedad relativa %	59,1
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	89,4

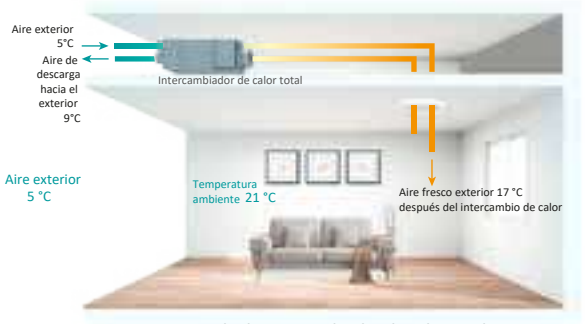
Aire interior

Aire de descarga

Aire acondicionado

Bulbo seco Temperatura °C	27
Bulbo húmedo Temperatura °C	19,5
Humedad relativa %	49,8
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	55,5

Análisis de ahorro energético en invierno



Modo de intercambiador de calor total

En el modo de funcionamiento de invierno, cuando la energía de calor del aire de 21 °C descargado desde el interior pasa por el intercambiador de calor, el aire frío exterior de 5 °C se precalienta a 17 °C y se suministra al interior, como se muestra arriba, cuando el aire exterior a 5 °C y el aire interior a 21 °C pasan por el HRV, el aire fresco suministrado al interior es de aproximadamente 17 °C, la climatización solo debe calentar el aire 4 °C para mantener una temperatura ambiente confortable y aire limpio. La eficiencia de recuperación de temperatura en el calentamiento es del 75 % como máximo, y la eficiencia del intercambio de entalpía máxima es del 63 %.

Entrada de aire

	Intercambiador de calor total	Ventilador tradicional
Bulbo seco Temperatura °C	17	5
Bulbo húmedo Temperatura °C	9,4	2
Contenido de humedad g/kg	4,2	6
Humedad relativa %	35,3	58,5
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	27,8	12,9
Frío reciclado kW	1,3	0
Carga de calor kW	2	2

Aire exterior

Bulbo seco Temperatura °C	5
Bulbo húmedo Temperatura °C	2
Humedad relativa %	58,5
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	12,9

Aire interior

Aire de descarga

Aire acondicionado

Bulbo seco Temperatura °C	21
Bulbo húmedo Temperatura °C	13
Humedad relativa %	39,2
Valor de entalpía kJ/kg(DA)	36,5

RECUPERADOR DE CALOR

Rendimiento

Modelo		HKF-25D1EC	HKF-35D1EC	HKF-50D1EC HKF-50D1EC/C	HKF-80D1EC HKF-80D1EC/C	HKF-100D1EC HKF-100D1EC/C	HKF-130D1EC HKF-130D1EC/C
Flujo de aire nominal	m^3/h	250	350	500	800	1000	1300
Presión estática externa nominal	Pa	90	140	110	140	140	140
				90	120	115	110
Suministro de energía eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Amperaje de carga total completo	A	0,5	0,6	0,6	1,4	2,1	2,7

Ventiladores							
Tipo de motor	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Número de velocidades	-	10	10	10	10	10	10
Control de los ven ladores *1	-	Man.	Man.	Man.	Man.	Man.	Man.
Potencia interna específica del ventilador delos componentes de ventilación-SFP int *5	W/(m3/s)	812	670	547	865	881	873
Potencia consumida nominal total	kW	0,08	0,13	0,15	0,32	0,39	0,50
Nivel de presión acústica *2	dB (A)	34	37	39	42	43	44

Intercambiador de calor							
Efic. térmica invierno *3	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,2 %
Efic. entalpía invierno *3	%	65,0 %	65,0 %	67,0 %	65,0 %	62,0 %	59,0 %
Efic. térmica verano. *4	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,0 %
Efic. entalpía verano *4	%	62,0 %	62,0 %	63,0 %	63,0 %	60,0 %	58,0 %
Efic. térmica seca *5	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,0 %

Batería DX (solo modelos D1EC/C)							
Capacidad de calefacción *6	kW	-	-	2,5 (2,7)	4,4 (4,8)	5,2 (6,7)	6,2 (6,7)
Capacidad de refrigeración total *7	kW	-	-	3,0	5,1	5,8	7,0

Accesorios para recuperadores de calor	
HKF-CO2	Sensor de CO2
HYXE-J01H1	Mando por cable OBLIGATORIO para los recuperadores de calor con batería DX (modelos D1EC/C)

NOTAS:

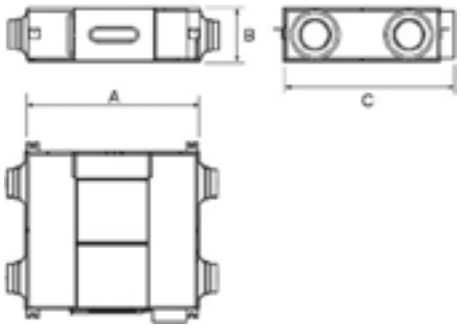
*1. Man. = manual mediante interruptor selector o panel de control.
*2. Nivel de presión acústica calculado a 1 m de: aire de suministro y de descarga conducido/aire de retorno y de exterior limpio conducido/lado de servicio, en condiciones nominales.
*3. Aire exterior a -5° 80 % HR; aire ambiente a 20 °C 50 % HR.
*4. Aire exterior a 32° 50 % HR; aire ambiente a 26 °C 50 % HR.
*5. Consulte el Reglamento (UE) n.º 1253/2014: a la presión nominal; las condiciones del aire hacen referencia a la norma EN 308.
*6. Condición de entrada de aire: 13 °C DB, HR 40 % (11 °C DB, HR 45 %); temperatura de condensación 40 °C.
*7. Condición de entrada de aire: 28,5 °C DB, HR 50 %; temperatura de evaporación 7 °C.

RECUPERADOR DE CALOR

Dimensiones

HKF D1EC

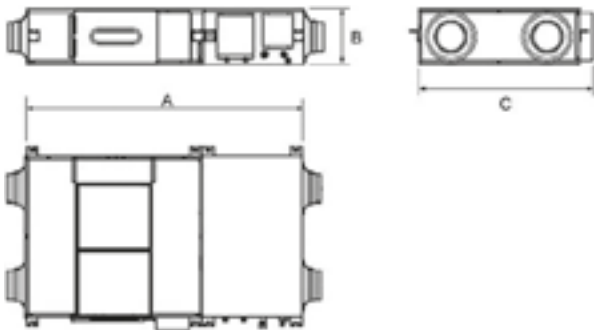




Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
HKF-25D1EC	815	270	650	30
HKF-35D1EC	815	270	855	37
HKF-50D1EC	895	270	955	43
HKF-65D1EC	1185	390	945	65
HKF-80 D1EC	1185	390	1200	71
HKF-10OD1EC	1200	390	1290	83
HKF-130D1EC	1200	390	1290	83

HKF D1EC/C



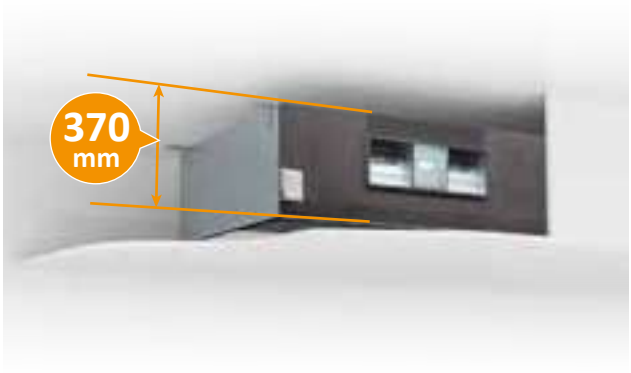


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
HKF-50D1EC/C	1495	270	955	90
HKF-65D1EC/C	1685	390	945	97
HKF-80D1EC/C	1685	390	1200	100
HKF-100D1EC/C	1700	390	1290	105
HKF-130D1EC/C	1700	390	1290	105

UNIDAD 100% AIRE EXTERIOR

Ahorro de espacio

La unidad de aire fresco con una altura inferior de hasta 370 mm solo requiere una pequeña cantidad de espacio en el techo. Se adapta a techos de habitaciones con varias conexiones de conductos.



Mayor capacidad y opciones de presión estática

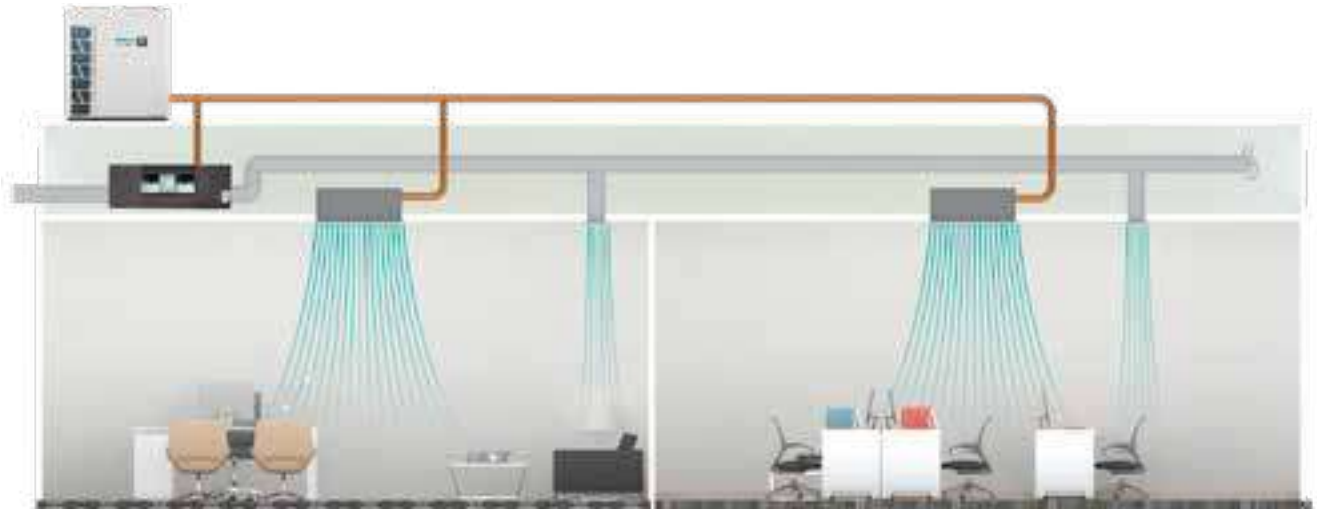
La cantidad total de unidades de aire fresco podría reducirse con una mayor capacidad y un mayor caudal de aire por unidad. Con la cantidad reducida de unidades, con frecuencia deben suministrarse conductos de aire fresco a la habitación más alejada, alcanzables con las altas presiones estáticas ofrecidas.



Sistema de tuberías simple y flexible

El aire fresco de las unidades puede preenfriarse conectándose a los mismos sistemas de refrigerante con otras unidades interiores, lo que introduce aire fresco frío o caliente directamente sin sobrecargar otras unidades interiores.

Las unidades de aire fresco (100% aire exterior) funcionan como una unidad interior estándar, con la diferencia que el retorno toma aire directamente del exterior para renovación. Se debe cumplir que la capacidad de la unidad de aire fresco no supere el 30% de la capacidad total del sistema.



UNIDAD 100% AIRE EXTERIOR

Unidad 100% aire exterior



Modelo				AVA-30UX CSCH-70	AVA-48UX CSQH-108	AVA-76UX CSRH-168	AVA-96UX CSRH-210	AVA-114UX 6SRH-300	AVA-154UX 6SSH-400	AVA-190UX 6STH-500	AVA-190UX 6STH-600
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz				CA 3Ø, 380 V~415 V/50 Hz			
Modelo				AVA-30UX 2SCH-70	AVA-48UX 2SQH-108	AVA-76UX 2SRH-168	AVA-96UX 2SRH-210	AVA-114UX 7SRH-300	AVA-154UX 7SSH-400	AVA-190UX 7STH-500	AVA-190UX 7tSTH-600
Fuente de alimentación				CA 1Ø, 220 V/60 Hz				CA 3Ø, 380 V/60Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	9,0	14,0	22,4	28,0	33,5	45,0	56,0	56,0
			Btu/h	30.700	47.800	76.500	95.600	114.300	153.600	191.100	191.100
	Calefacción		kW	8,6	13,7	21,9	24,5	26,8	36,0	44,8	44,8
			Btu/h	29.400	46.800	74.700	83.600	91.500	122.900	152.900	152.900
Potencia consumida	Refrigeración		W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
	Calefacción		W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
Presión acústica			dB (A)	32	43	45	46	56	61	64	66
Caudal de aire			m^3/min	11,0	18,0	28,0	35,0	50,0	66,7	83,3	100,0
Presión estática externa			Pa	60 (120)	200	220	220	220	300	320	300
Tuberías	Líquido		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
			pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
	Gas		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 28,6
			pulgadas	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
Peso	Peso Neto		kg	46	60	97	97	97	196	222	222
	Peso Bruto		kg	51	64	117	117	117	240	267	267
Dimensiones	Exteriores	Alt.	mm	370	370	486	486	486	635	735	735
		Anch.	mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		P	mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Embalaje	Alt.	mm	390	390	1290	1290	1290	816	916	916
		Anch.	mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		P	mm	922	922	540	540	540	1006	1006	1006
Rango de temperatura del aire fresco			-	Refrigeración: 20 °C ~ 43 °C, Calefacción: -7 °C~15 °C							

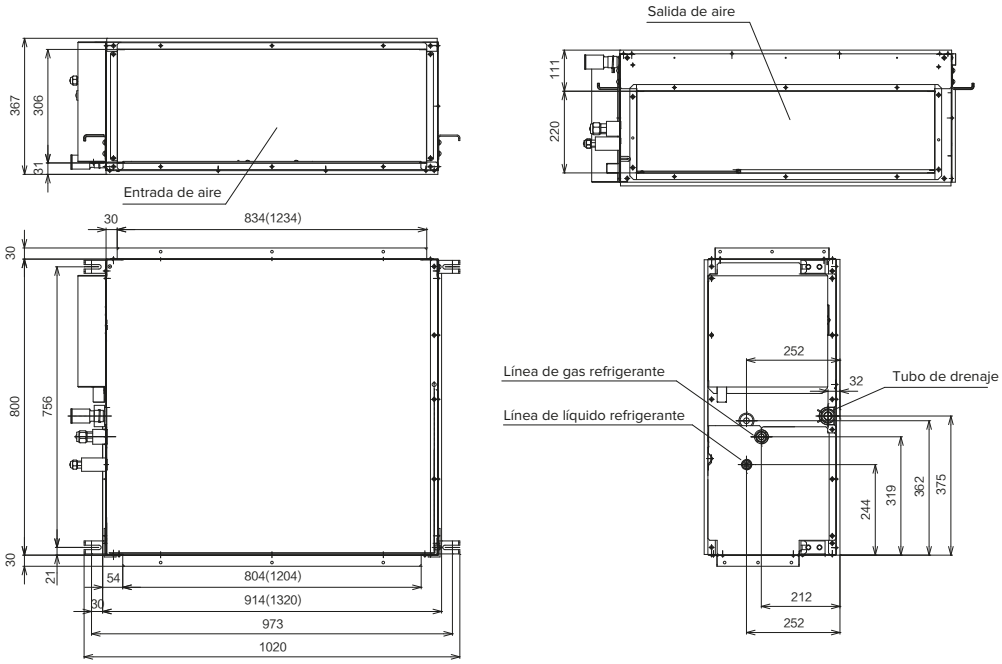
NOTAS:

1. La capacidad de refrigeración nominal y la capacidad de calefacción se basan en las siguientes condiciones. Condiciones de la función de refrigeración: 33 °C DB, 28 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, elevación de la tubería: 0 m. Condiciones de la función de calefacción: 0 °C DB, -9 °C WB, longitud de la tubería: 7,5 m, elevación de la tubería: 0 m.

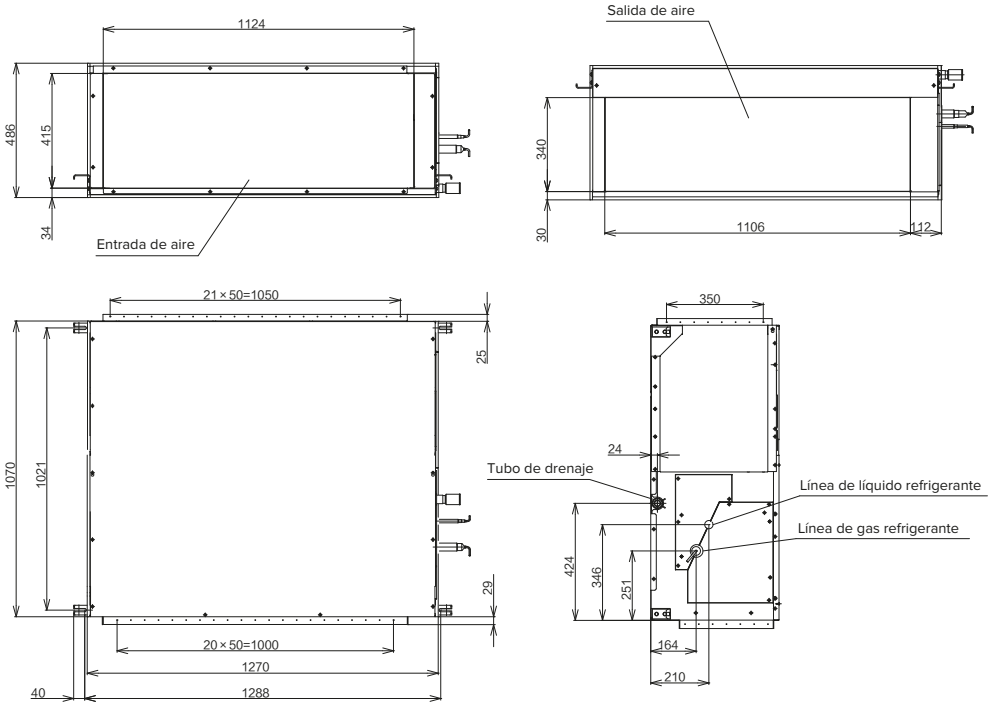
   (La capacidad de calefacción se prueba cuando el desescarche no está disponible).
2. El nivel de presión acústica se basa en las condiciones siguientes: 1,5 metros debajo de la unidad. Los datos anteriores se midieron en una cámara anecoica, por lo que el sonido reflejado debe tenerse en consideración en el campo.
3. Un filtro de aire con eficiencia de recolección de la suciedad de más del 50 % debe estar conectado al sistema de conductos del lado de succión en el sitio.
4. Esta unidad se debe conectar a las unidades exteriores Hi-FLEXi Series S, W y Hi-Smart Serie H. En caso de conectar esta unidad con otras unidades interiores en el mismo ciclo de refrigerante, calcule la capacidad de esta unidad como 46,1 KBtu/h (30,7 KBtu/h), 71,7 KBtu/h (47,8 KBtu/h), 143,3 KBtu/h (95,6 KBtu/h).
5. En el modo refrigeración, cuando la temperatura exterior es inferior a 20 °C, el sistema cambiará automáticamente a la función de ventilación; en el modo calefacción, cuando la temperatura exterior es superior a 15 °C, el sistema cambiará automáticamente a la función de ventilación; en caso de que la temperatura de entrada sea inferior a -7 °C, toda la unidad de aire fresco se detendrá.

Dimensiones Unidad 100 % aire exterior

AVA-30~48*

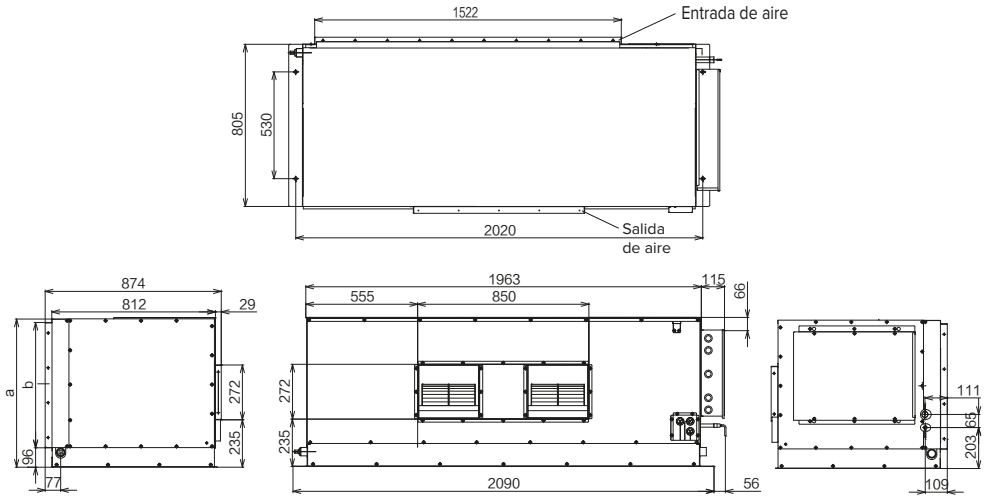


AVA-76~114*



Dimensiones Unidad 100 % aire exterior)

AVA-154~190*



unidad: mm

Modelo - Tamaño	a	b
AVA-154	635	522
AVA-190	735	622



KIT DE CONEXIÓN UTA



El kit Hisense UTA puede integrar intercambiadores de calor externos de unidades de tratamiento de aire (UTA) en un sistema Hisense VRF que se utilizará para la climatización, lo que puede proporcionar soluciones de climatización más flexibles y ahorrar más costes en la renovación de la climatización del edificio.

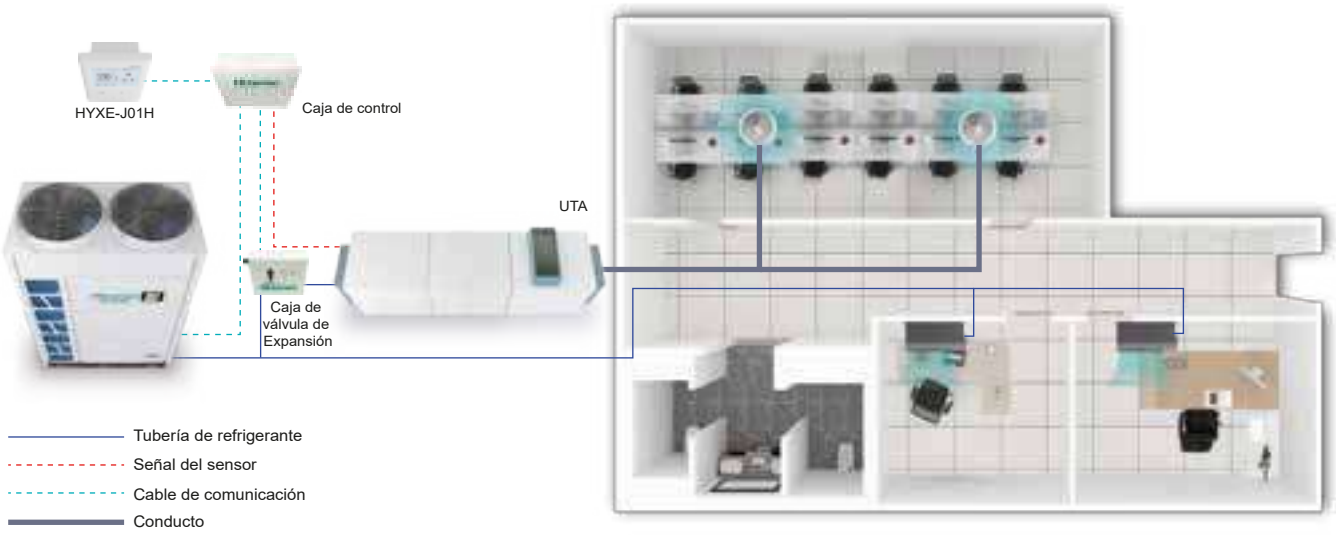
Funciones principales

- Control de encendido/apagado
- Ajuste de temperatura
- Demanda de capacidad
- Modo de funcionamiento

Selección y limitación del intercambiador de calor de UTA

El intercambiador de calor de UTA (suministrado localmente) debe seleccionarse de acuerdo con los datos técnicos y limitaciones siguientes.

La vida útil de la unidad exterior, el rango de funcionamiento o la fiabilidad de funcionamiento pueden verse afectados si se ignoran estas limitaciones.



KIT DE CONEXIÓN UTA

El kit UTA puede proporcionar 3 tipos de control para la aplicación UTA:

- Control de temperatura de retorno.
- Control de temperatura de impulsión.
- Control de señal de servicio.

Modo de control de capacidad	Ajuste de temp. por control remoto	Rango de ajuste de cap. de UE	Serie UE compatible
Control de temperatura de retorno (aire ambiente)	Refrigeración: 18~32 °C Calefacción: 16~32 °C	-	Serie S Serie W Serie L+/C+
Control de temperatura de impulsión			
Control de señal de servicio (0~10 V o 0~5 V o 4-20 mA)	-	15 %~100 %	

Kit de conexión UTA			HZX-2BEJD	HZX-4BEJD	HZX-6BEJD	HZX-10BEJD	HZX-20BEJD						HZX-30BEJD				
Fuente de alimentación			AC 1 ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz														
Capacidad nominal de UTA		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Capacidad autorizada del intercambiador de calor (H/M/L)	Refrigeración	kW	4,0	7,1	11,2	16,0	20,0	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	69,0	73,0	80,0
		kW	5,0	9,0	14,0	20,0	25,0	30,0	35,0	43,0	48,0	52,0	58,0	65,0	71,0	76,0	82,0
		kW	5,6	11,2	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	69,0	73,0	80,0	85,0
	Calefacción	kW	4,5	8,0	12,5	17,9	22,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0
		kW	5,6	10,0	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	47,5	53,0	60,0	66,0	75,0	79,0	86,0	92,0
		kW	7,1	12,5	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0	95,0
Volumen de intercambiador de calor	Mín.	dm^3	0,57	1,03	1,92	2,92	3,89	4,76	5,85	6,79	7,57	8,47	9,04	9,50	10,39	11,39	12,36
	Máx.	dm^3	1,16	2,37	2,92	3,89	4,76	5,91	6,89	8	8,92	9,97	11,13	12,34	12,89	13,86	14,73
Capacidad de la unidad interior equivalente		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Modelo de caja de control			HZX-BEJ/1														
Modelo de caja de válvula de expansión			HZX-2BEJ/2	HZX-4BEJ/2	HZX-6BEJ/2	HZX-10BEJ/2	HZX-20BEJ/2						HZX-20BEJ/2 2 set				

* Datos de capacidad de refrigeración y calefacción basados en las condiciones de temperatura interior y exterior siguientes:

Condición de funcionamiento		Refrigeración	Calefacción
Temperatura de entrada de aire interior	DB	27,0 °C	20,0 °C
	WB	19,0 °C	-
Temperatura de entrada de aire exterior	DB	35,0 °C	7,0 °C
	WB-	-	6,0 °C

DB: bulbo seco. WB: bulbo húmedo. Longitud de la tubería: 7,5 m. Altura de la tubería: 0 m.



Hisense | VRF
SISTEMAS DE CONTROL



Modelo		Controlador por cable				Control inalámbrico	Controlador central	
	HYXM-VG01	HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYXE-VC01	HYE-VD01	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Imagen					 *			
Máx. unidades interiores conectables	16	16	16	16	6	-	160	128
Refrig./Calef./Autom.	●	●	●	●	●	●	●	○
Deshumidificación automática	●	●	●	●	●	○	●	○
Velocidad del ventilador	●	●	●	●	●	●	●	○
Ajuste de deflectores	●	●	●	●	●	●	●	○
Ajuste de temperatura	●	●	●	●	●	●	●	○
Supervisión del funcionamiento	●	●	●	●	●	●	●	○
Temporizador de 24 horas	●	●	●	●	●	●	●	○
Temporizador de 7 días	●	●	○	○	○	○	●	○
Ajuste de vacaciones	●	●	○	○	○	○	●	○
Control Principal-Secundario	●	●	●	○	○	○	○	○
Función de verificación	●	●	●	●	●	○	○	○
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	●	●	●	●	●	○	●	○
Visualización historial de códigos de error	●	●	●	●	●	○	●	○
Ejecución de prueba automática	●	●	●	●	●	●	○	○
Comprobación de PCB en interior/exterior	●	●	●	●	●	○	○	○
Función de autodiagnóstico	●	●	●	●	●	●	●	○
Luz de fondo	●	●	●	●	●	●	●	○
Sensor de temperatura incorporado	●	●	●	○	●	●	○	○
Control inalámbrico disponible	●	●	○	○	●	○	○	○
Control independiente de deflector	●	●	●	○	●	●	○	○
Modo Brisa	●	●	●	○	●	●	○	○
Sensor de movimiento	●	●	●	○	○	○	○	○
Air Pure	●	●	●	○	●	●	○	○
Hi-Motion	●	●	○	○	○	○	○	○
ECO (ahorro de energía)	●	●	●	○	●	●	●	○
Silenciar	●	●	●	●	●	●	○	○
Dormir	●	●	●	○	●	●	○	○
Función contacto de la ventana	●	●	●	○	●	○	○	○
Flujo de aire 3D	●	●	●	○	●	●	○	○
Limpieza automática	●	●	○	○	●	●	○	○
Bloqueo infantil	●	●	○	○	●	○	○	○
Cloud control	○	○	○	○	○	○	●	○
Control de aerotermia	○	○	○	○	○	○	●	○

* Para utilizar la función Ajuste automático de presión estática externa y Control de temperatura de impulsión de AVD-76/96HJFH, es necesario el uso de HYXE-VC01.

Observaciones: ● Disponible ○ No disponible

Tipo			Controlador por cable				Control inalámbrico
Modelo		HYXM-VG01	HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYXE-VC01	HYE-VD01
	Imagen						
Unidad interior	Cassette de 4 vías	●	●	●	●	●	●
	Minicassette de 4 vías	●	●	●	○	●	●
	Cassette de 1 vías	●	●	●	○	●	●
	Cassette de 2 vías	●	●	●	○	●	●
	Tipo conducto (baja)	●	●	●	●	●	●
	Tipo conducto (media/alta)	●	●	●	●	●	●
	Tipo Consola	●	●	●	●	●	▲
	Tipo Mural	●	●	●	●	●	▲
	Tipo Techo-suelo	●	●	●	●	●	▲
	Tipo Suelo sin envolvente	●	●	●	○	●	●
	100% aire exterior	●	●	●	●	●	●
	Recuperador de calor con DX	●	●	●	●	●	○
	AHU - Kit	●	●	●	○	●	○
	Panel 3 D	●	●	●	○	●	●

Tipo		Kit receptor				Centralizado Controlador	ENCENDIDO/ APAGADO
Modelo		HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
	Imagen						
Unidad interior	Cassette de 4 vías	○	○	●	○	●	●
	Minicassette de 4 vías	○	●	○	○	●	●
	Cassette de 1 vías	○	○	○	●	●	●
	Cassette de 2 vías	●	○	○	○	●	●
	Tipo conducto (baja)	●	○	○	○	●	●
	Tipo conducto (media/alta)	●	○	○	○	●	●
	Consola	●	○	○	○	●	●
	Tipo Mural	●	○	○	○	●	●
	Tipo Techo-suelo	●	○	○	○	●	●
	Tipo Suelo sin envolvente	●	○	○	○	●	●
	100% aire exterior	●	○	○	○	●	●
	Recuperador de calor	○	○	○	○	●	●
	AHU-kit	○	○	○	○	●	○
	Hydrobox serie S	○	○	○	○	●	○
	Hi-Therma R32	○	○	○	○	●	○

Observaciones: ● Opcional ○ Incompatible ▲ Estándar

CONTROLADOR POR CABLE

HYXM-VG01

Control táctil con pantalla a color de alta resolución.

Modo	Refrig./Calef./Autom./Ventilador/Deshum./ECO/Silenciar/Dormir
Temporizador	24 horas/Horario semanal/Ajuste de vacaciones
Mantenimiento	Código de error/Verificación de parámetros/Ejecución de prueba automática/Comprobación de PCB en interior y exterior/Función de autodiagnóstico
Deflector	Ajuste del deflector/ Control independiente de deflector/ Flujo de aire 3D
Función especial	Detector infrarrojos
Velocidad del ventilador	6
Ajuste de temperatura	0,5 °C
Control Principal-Secundario	•
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	•
Luz de fondo	•
Sensor de temperatura incorporado	•



Características

- Tamaño: 120 mm x 120 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 16
- Pantalla a color de alta resolución
- Botones táctiles
- Idioma: inglés, francés, alemán, italiano, español, dutch, portugués, Polaco, Turco, ruso, árabe
- Alarma de fuga de refrigerante R32: Alarma visual y acústica al detectar la fuga
- Control principal/secundario: prioridad de modo, prioridad de temperatura, prioridad de modo y temperatura
- Esterilización por alta temperatura, autolimpieza, antihielo, antimoho

HYXM-VG01B

Control táctil con pantalla a color de alta resolución.

Modo	Refrig./Calef./Autom./Ventilador/Deshum./ECO/Silenciar/Dormir
Temporizador	24 horas/Horario semanal/Ajuste de vacaciones
Mantenimiento	Código de error/Verificación de parámetros/Ejecución de prueba automática/Comprobación de PCB en interior y exterior/Función de autodiagnóstico
Deflector	Ajuste del deflector/ Control independiente de deflector/ Flujo de aire 3D
Función especial	Detector infrarrojos
Velocidad del ventilador	6
Ajuste de temperatura	0,5 °C
Control Principal-Secundario	•
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	•
Luz de fondo	•
Sensor de temperatura incorporado	•



Características

- Tamaño: 120 mm x 120 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 16
- Pantalla a color de alta resolución
- Botones táctiles
- Idioma: inglés, francés, alemán, italiano, español, dutch, portugués, Polaco, Turco, ruso, árabe
- Alarma de fuga de refrigerante R32: Alarma visual y acústica al detectar la fuga
- Control principal/secundario: prioridad de modo, prioridad de temperatura, prioridad de modo y temperatura
- Esterilización por alta temperatura, autolimpieza, antihielo, antimoho

CONTROLADOR POR CABLE

HYXE-VA01A

Tamaño pequeño perfecto con características y funciones potentes.

Modo	Refrig./Calef./Autom./Ventilador/Deshum./ECO/Silenciar/Dormir
Temporizador	72 horas
Mantenimiento	Código de error/Verificación de parámetros/Ejecución de prueba automática/Comprobación de PCB en interior y exterior/Función de autodiagnóstico
Deflector	Ajuste del deflector/ Control independiente de deflector/ Flujo de aire 3D
Función especial	Modo Brisa/Sensor de movimiento/Salud
Velocidad del ventilador	6
Ajuste de temperatura	0,5 °C
Control Principal-Secundario	•
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	•
Luz de fondo	•
Sensor de temperatura incorporado	•



Características

- Tamaño: 120 mm x 120 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 16
- Pantalla LCD
- Pantalla táctil

HYXE-VC01

Diseño blanco liso, elegante e integrado con una interfase de color.

Modo	Refrig./Autom./Ventilador/Deshum.
Temporizador	24 horas
Mantenimiento	Código de error/Verificación de parámetros/Ejecuciónde prueba automática/Comprobación de PCB en interiory exterior/Función de autodiagnóstico
Deflector	Ajuste de ángulo de deflector / Control individual de deflector/ Panel 3D
Función especial	Salud / ECO / Silencio / Autolimpieza
Velocidad del ventilador	6
Indicación de temperatura	Temperatura de consigna / Temperatura de ambiente
Control Principal-Secundario	•
Receptor infrarrojo disponible	•
Sensor de temperatura integrada	•



Características

- Tamaño: 86 mm x 86 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 6
- Pantalla LCD con luz de fondo
- Botón táctil
- Panel plano de fácil instalación

CONTROLADOR POR CABLE

HYXE-S01H

Controlador fácil de usar de tamaño compacto, ideal para combinar con los interruptores de pared.

Modo	Refrig./Calef./Autom./Ventilador/Deshum./Silenciar
Temporizador	24 horas
Mantenimiento	Código de error/Verificación de parámetros/Ejecución de prueba automática/Comprobación de PCB en interior y exterior/Función de autodiagnóstico
Deflector	Ajuste del deflector
Función especial	•
Velocidad del ventilador	6
Ajuste de temperatura	•
Recordatorio de limpieza de filtros de aire	•
Luz de fondo	•



Características

- Tamaño: 120 mm x 70 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 16
- Pantalla LCD
- Pantalla táctil



CONTROLADOR INALÁMBRICO

HYE-VD01

Pantalla de alta calidad y control remoto extremadamente fácil de usar.

Modo	Refrig./Autom./Ventilador/Deshum./ECO/Silenciar/Dormir
Temporizador	24 horas
Mantenimiento	Función de autodiagnóstico / Identificación del receptor adyacente
Deflector	Ajuste de ángulo de deflector / Control de deflector individual para Flujo de aire 3D
Función especial	Salud / ECO / Silencio / Autolimpieza
Velocidad del ventilador	6
Indicación de temperatura	Temperatura de consigna / Temperatura de ambiente
Sensor de temperatura integrado	•



Características

- Tamaño: 178,6 mm x 47,8 mm
- Pantalla de LCD con luz de fondo

Kit receptor para control inalámbrico - opcional

HYRE-X01H



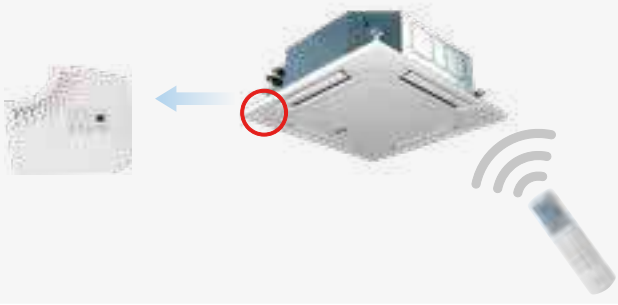
HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H



CONTROLADOR CENTRAL

HYJM-RA10D

Pantalla táctil completa a color de 10”, cómoda pero robusta.

Refrig./Calef./Autom./Ventilador/Deshum./Control de Humedad
Acceso por HI-Cloud manager
Gestión de rotación de sistema redundante
Función de bloqueo / Gestión de limitaciones
Temporizador semanal / vacacional
Aviso de error por e-mail
Función Señal externa Input / Out put
Configuración de modo ECO/AirPure/Autolimpieza/Silencio de la ud. exterior
Monitorización de consumo energético
Cloud control





Características

- Tamaño: 252 mm x 170 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 160
- Máximo unidades exteriores conectables: 64
- Máximo sistemas de aerotermia conectables: 20
- Distancia máxima de cable de comunicación: 1000 m
- Idiomas disponibles: Español, inglés, portugués, francés, italiano, turco, alemán, italiano, holandés, polaco, árabe, ruso, chino, vietnamita y tailandés

Controlador de encendido/apagado HYJ-J01H

Simplicidad en su mayor expresión con señales de luz LED.

Control de grupo (encendido/apagado)
Recordatorio de apagado de la unidad interior
Inicio de sesión automático de la unidad interior
Recordatorio de error



Características

- Tamaño: 120 mm x 120 mm
- Máx. unidades interiores conectables: 128
- Máx. grupo conectable: 16
- Pantalla táctil

CONTROLADOR INTELIGENTE

HI-MIT II

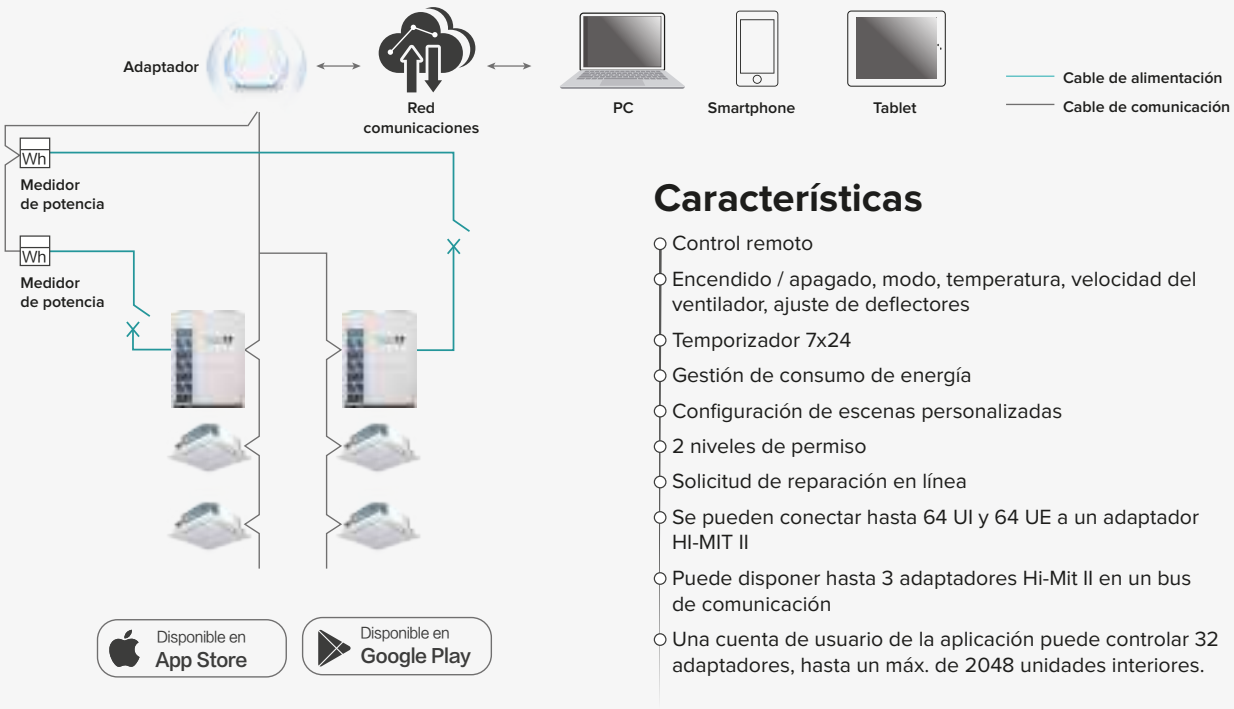




Gestión energética



Customización de visualización



Características

- Control remoto
- Encendido / apagado, modo, temperatura, velocidad del ventilador, ajuste de deflectores
- Temporizador 7x24
- Gestión de consumo de energía
- Configuración de escenas personalizadas
- 2 niveles de permiso
- Solicitud de reparación en línea
- Se pueden conectar hasta 64 UI y 64 UE a un adaptador HI-MIT II
- Puede disponer hasta 3 adaptadores Hi-Mit II en un bus de comunicación
- Una cuenta de usuario de la aplicación puede controlar 32 adaptadores, hasta un máx. de 2048 unidades interiores.

Especificaciones del sistema Hi-Mit II

Nombre del modelo	Fuente de alimentación	Corriente máxima	Entrada alimentación	Dimensiones (mm)	Peso Neto
HCCS-H64H2C1M	DC 12V	1A	2,4W	91 x 117 x 31 mm	0,14 kg

AIRZONE Compatible con Airzone. *Consultar con Airzone sobre detalles

CONTROLADOR CENTRAL



Características

- Gestión de usuarios multinivel
- Control de AA (encendido-apagado, modo, temperatura, flujo de aire)
- Control de bloqueo de AA (control prohibido de funcionamiento, temperatura máxima y mínima y bloqueo de refr./calef.)
- Funcionamiento según el temporizador
- Verificación del historial de errores de funcionamiento
- Visualización del registro de funcionamiento
- Sincronización de datos
- Admite control externo on/off
- Navegación 2D
- Distribución de consumo de energía
- Un sistema HI-DOM III puede controlar hasta 160 unidades interiores
- Se pueden controlar un máx. de 5120 unidades interiores
- Control remoto Cloud

- Interfaz de interacción sencilla y uso cómodo



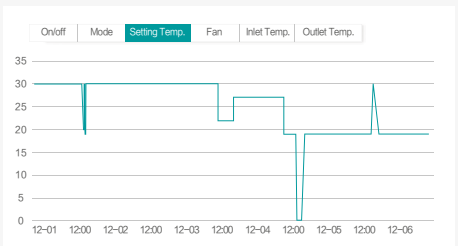
- La asignación de los consumos eléctricos de los equipos permite asociar los consumos eléctricos de cada ocupante del edificio. Esta disponible tanto para tarifa segmentada como para tarifa individual.

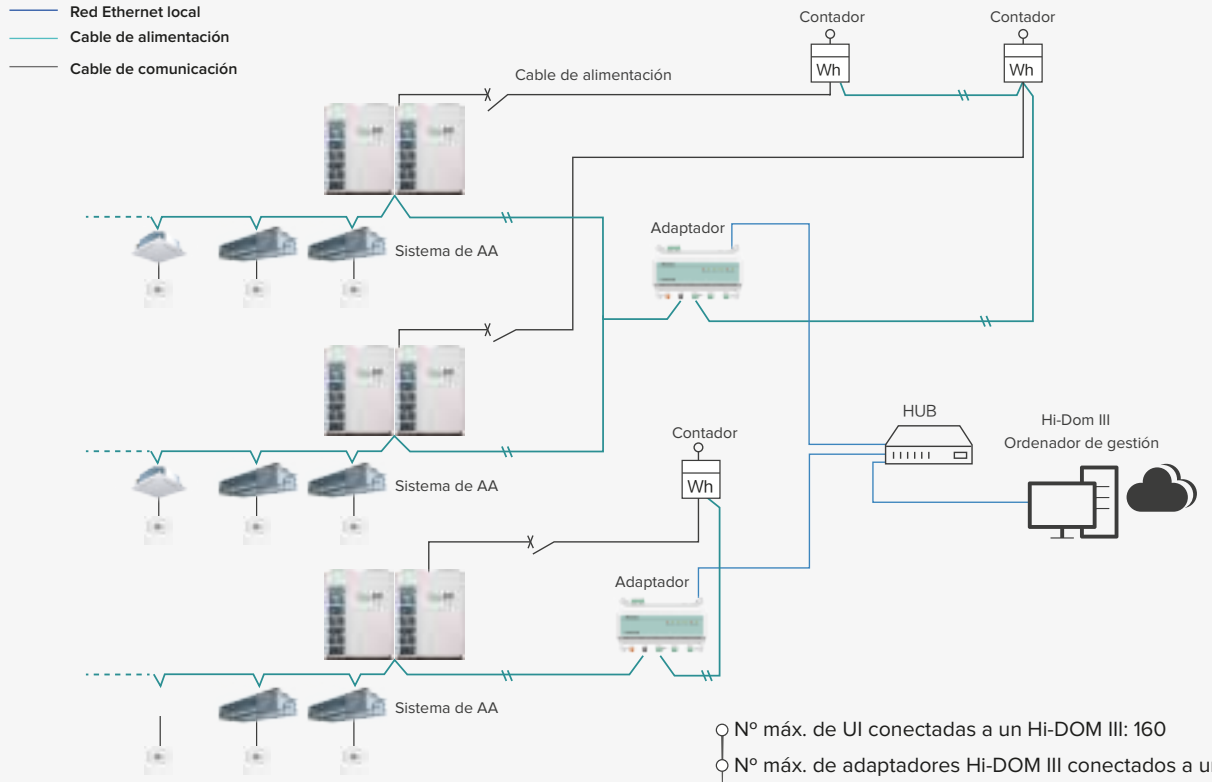


- Gracias a la navegación 2D, los usuarios pueden importar los planos de planta y la ubicación de las unidades interiores, creando un esquema de principio. Cada una de las unidades interiores puede ser controlada y monitorizada de forma individual.



- Registro de datos grabados como se puede ver en la imagen inferior. Este registro se puede exportar a formato Excel para una fácil lectura por parte de los usuarios.





- Nº máx. de UI conectadas a un Hi-DOM III: 160
- Nº máx. de adaptadores Hi-DOM III conectados a un PC: 32
- Nº máx. de UE conectadas a un Hi-DOM III: 64

Especificaciones del sistema Hi-Dom

	Nombre del modelo	Fuente de alimentación	Dimensiones (mm)	Función de carga de consumo
Adaptador (Hi-Dom III)	HCCS-H160H2C2YM	CC 12 V	180 x 115,4 x 64,5	Con función de carga de consumo
	HCCS-H160H2C2NM	CC 12 V	180 x 115,4 x 64,5	Sin función de carga de consumo

Hi-Dom Manager (EPC-S101CQ-S6A1)

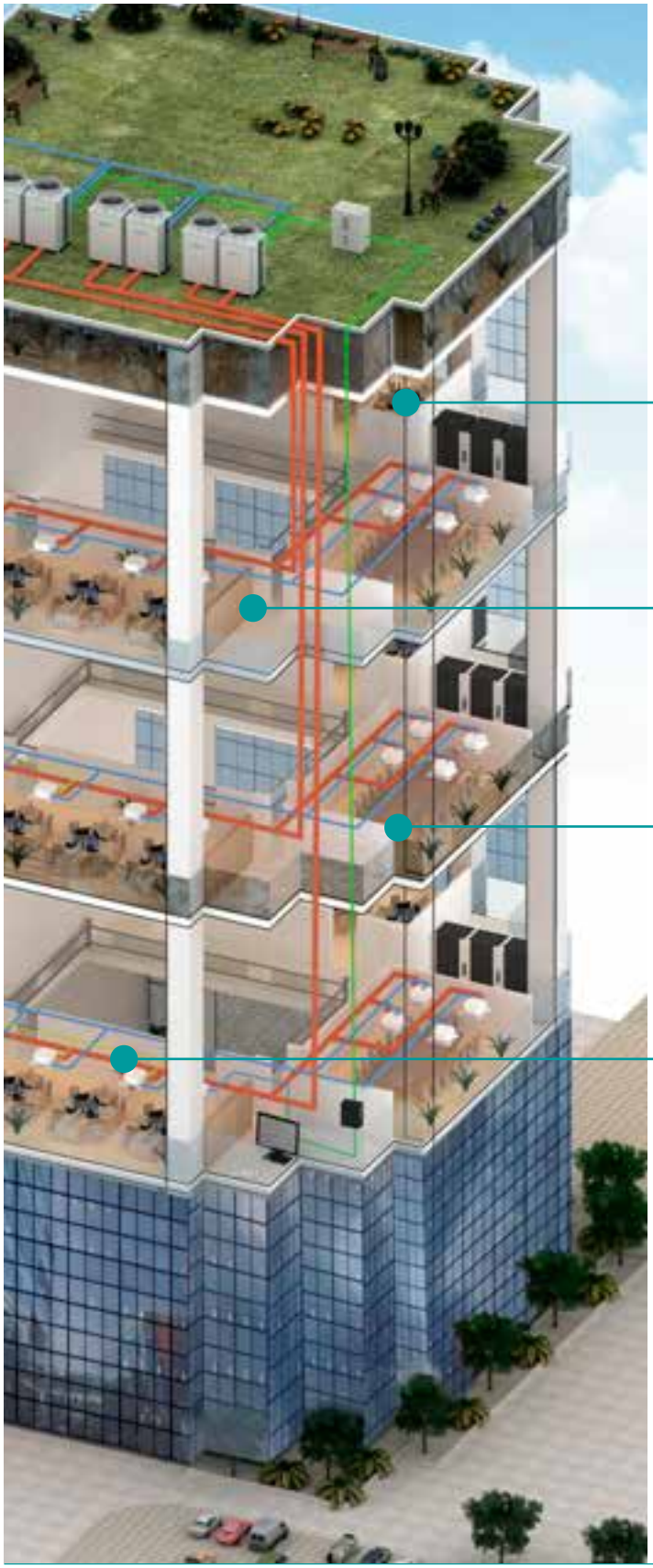
Características

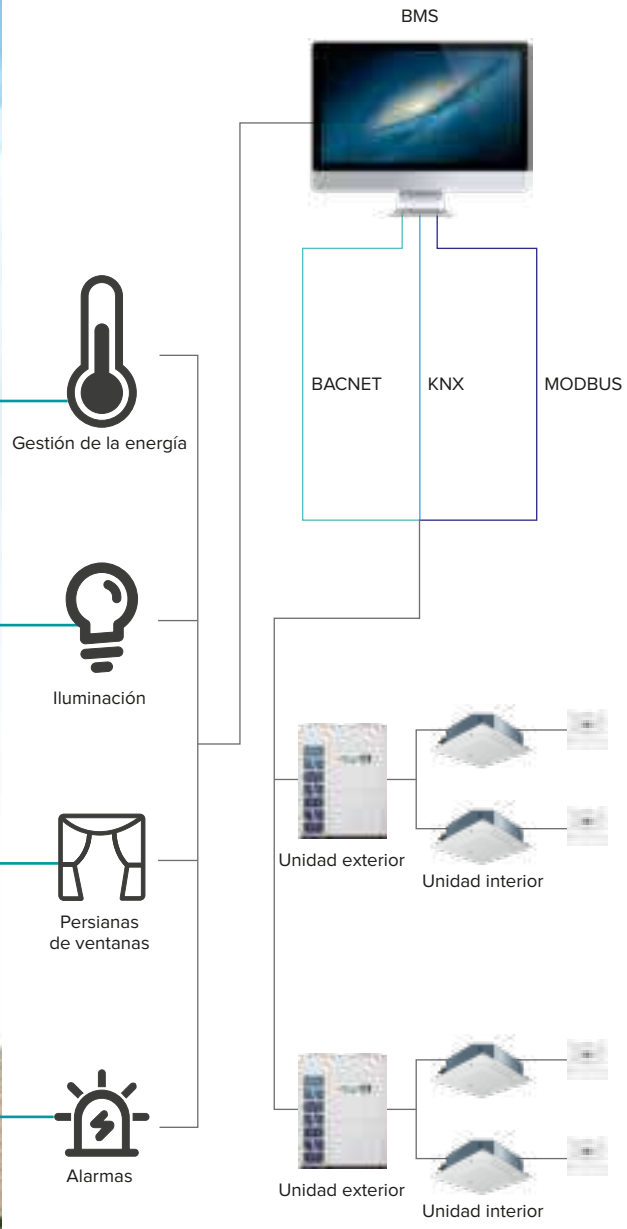
- Conecta hasta 800 unidades interiores.
- Hardware opcional con software integrado para sistema de control Hi Dom III con pantalla externa.
- Acceso web para monitorizar y controlar los aires acondicionados.
- Dos puertos Ethernet, cuatro puertos USB, un conector HDMI y un adaptador de corriente integrado



Modelo	EPC-S101CQ-S6A1	
Características principales	Montaje	Sobremesa/Mural, Sporte VESA, Carril DIN
	Medidas (W x H x D)	188 x 39 x 150 mm
	Peso	0.95 kg

SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS





KNX

KNX	HS-RC-KNX-1i (INKNXHIS001R000)
Fuente de alimentación Número máx. de unidades interiores conectables Dimensiones (Alt. x Anch. x Pr.)	29V, CC 1 70×70×28mm

Características

- Tipos de puntos de datos estándar
- Código de error
- Control central de todas las UI
- Recordatorio de filtros de aire
- Contador de horas de funcionamiento

MODBUS

MODBUS	HCPC-H2M4C
Fuente de alimentación Número máx. de unidades interiores conectables Dimensiones (Alt. x Anch. x Pr.)	12V, CC 160 50×170×220mm

Características

- Configuración de encendido y apagado
- Ajuste de temperatura
- Ajuste del modo de funcionamiento
- Monitorización de temperatura del aire de retorno
- Ajuste y monitorización del flujo de aire
- Control de encendido/apagado de todas las unidades
- Monitorización de alarma y visualización de códigos
- Control de humedad
- Compatible con hidrokit VRF
- No compatible con Hi-Therma

Mini Modbus

Pasarela Mini Modbus	HCPC-H2M5C
Fuente de alimentación Número máx. de unidades interiores conectables Dimensiones (Alt. x Anch. x Pr.)	12V, CC 32 27×75×100mm

Características

- Configuración de encendido y apagado
- Ajuste de temperatura (0.5°C de ajuste)
- Configuración del flujo de aire (Auto/3 o 6 velocidades)
- Control de humidificación
- Ajuste del modo de operación
- Monitorización de la temperatura de entrada de aire
- Control de encendido/apagado de todas las unidades
- Monitorización de alarma y visualización de códigos
- Compatible con Hi-Therma
- No compatible con hidrokit VRF

BACNET&KNX

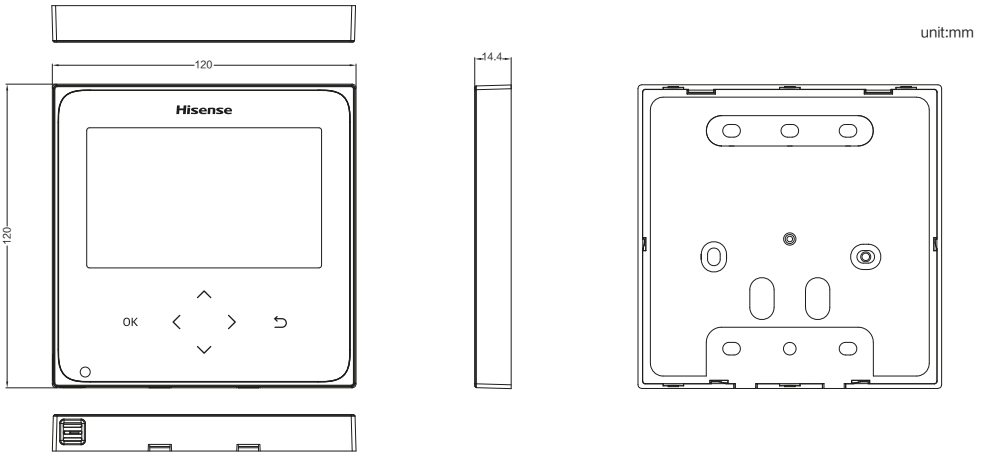
BACNET&KNX gateway	HCPC-H1KB16 (IN770HIS00SO000)	HCPC-H1KB64 (IN770HIS00MO000)
Fuente de alimentación Número máx. de unidades interiores conectables Dimensiones (Alt. x Anch. x Pr.)	24V, CC (recomendado)	
	16 100x115x100mm	64 100x115x100mm

Características

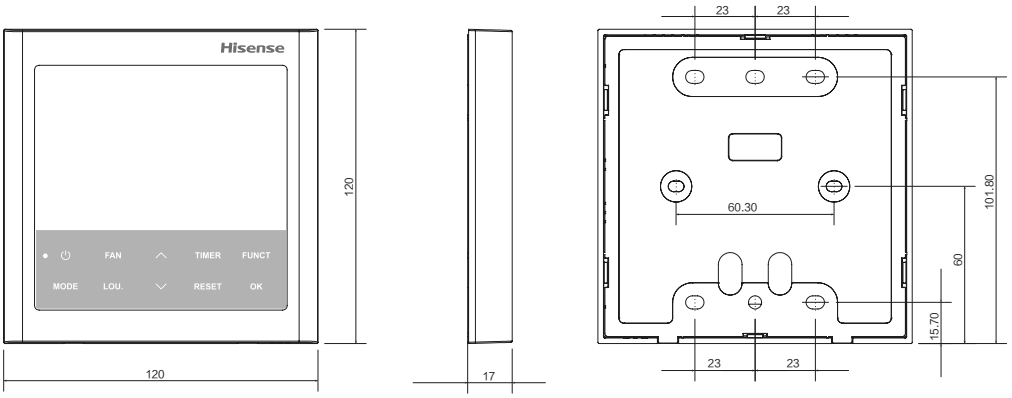
- Control central de todas las unidades interiores
- Monitorización de datos de la unidad interior
- Modo Calef./Deshum./Ventilador/Refrig./Automático
- Control de ángulo de deflector
- Prohibición de la función del control por cable

Dimensiones Controladores por cable

HYXM-VG01
HYXM-VG01B



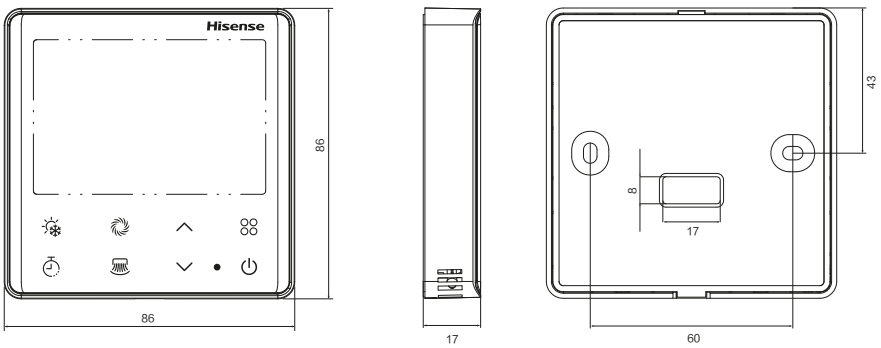
HYXE-VA01A



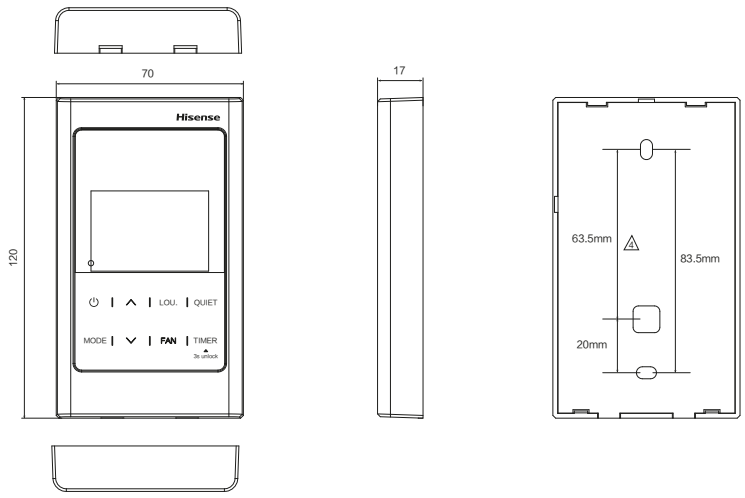
Dimensiones Controladores por cable

HY XE-VC01

unidad: mm

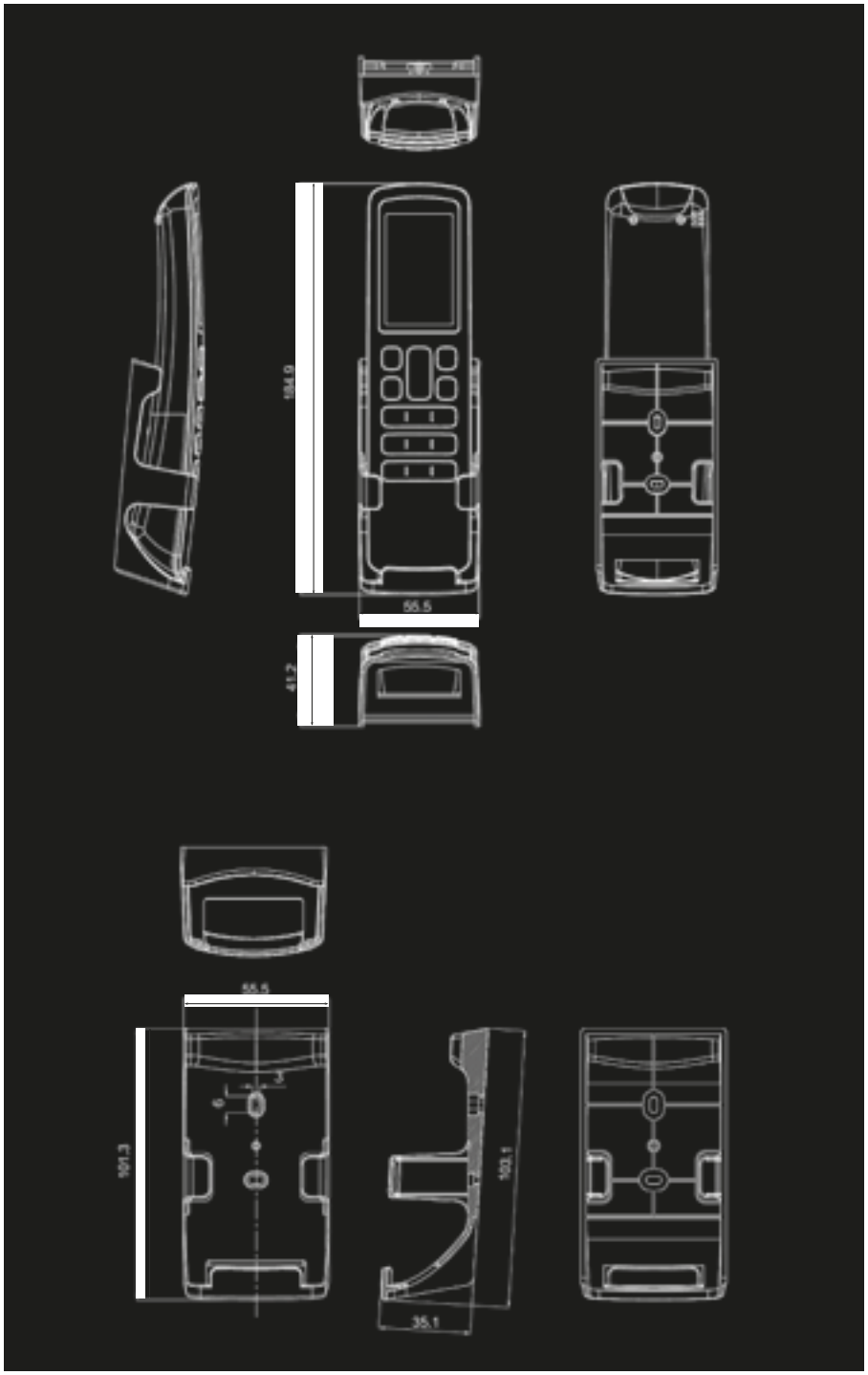


HYXE-S01H



Dimensiones Controladores inalámbricos

HYE-VD01

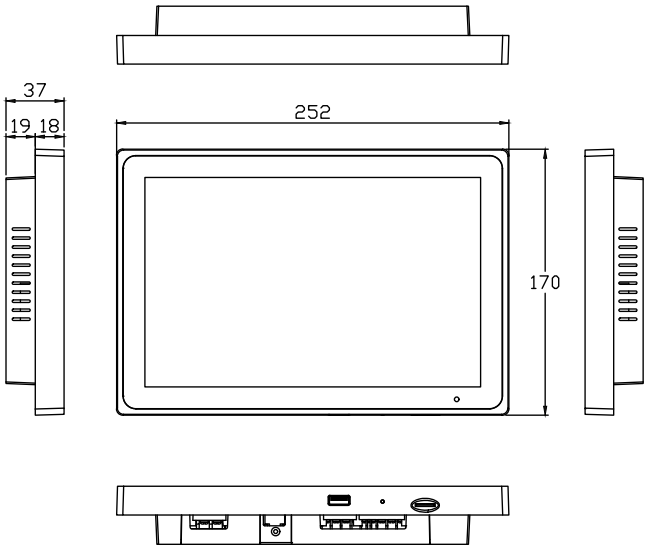


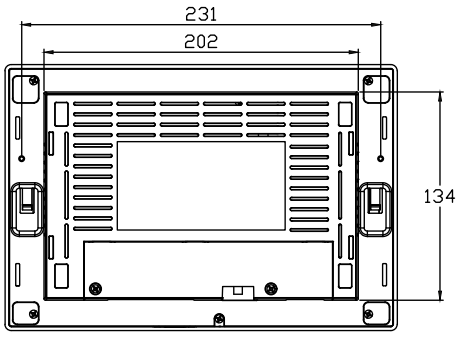
unidad: mm

Dimensiones Controladores centralizados

HYJM-RA10D

unidad: mm

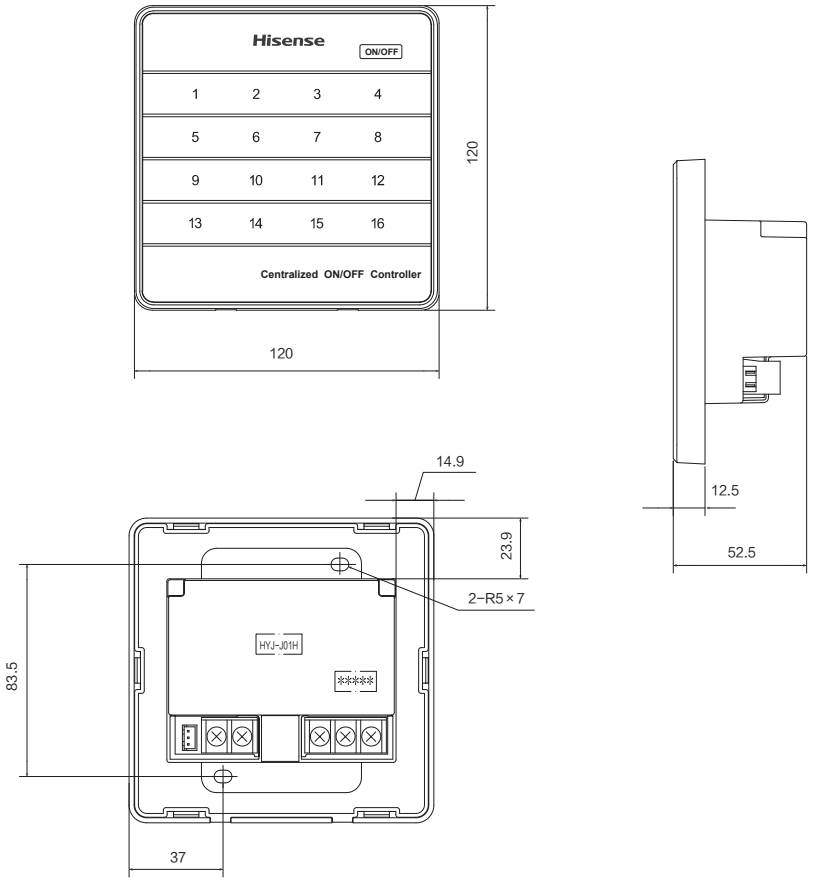




Dimensiones Controladores centralizados

HYJ-J01H

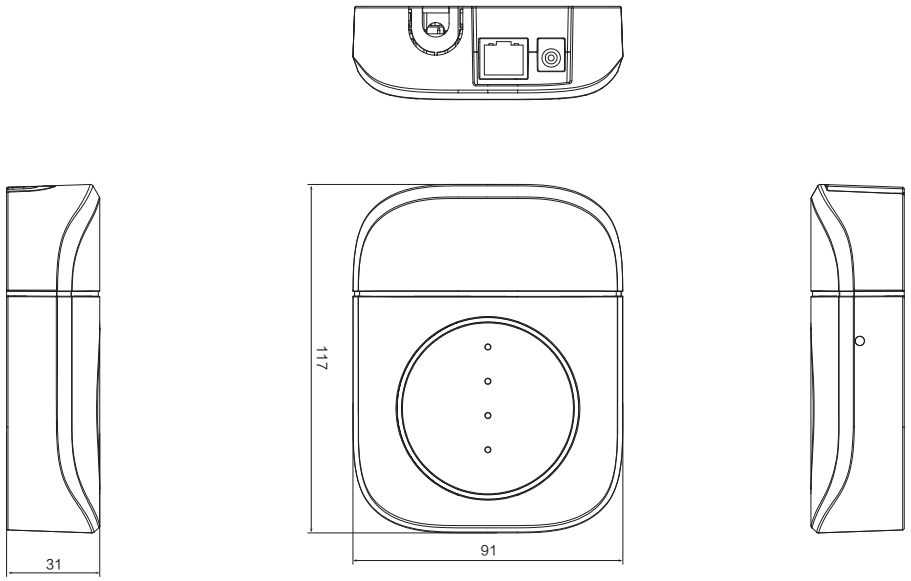
unidad: mm



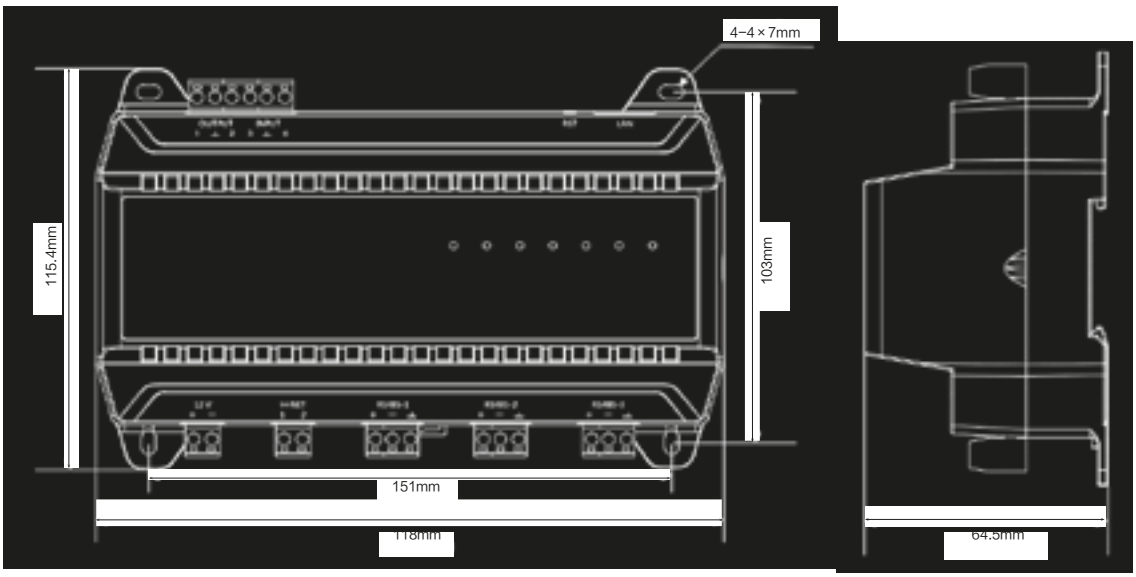
Dimensiones Controladores centralizados

Hi-Mit II

unidad: mm



Hi-DOM III





Hisense | VRF

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

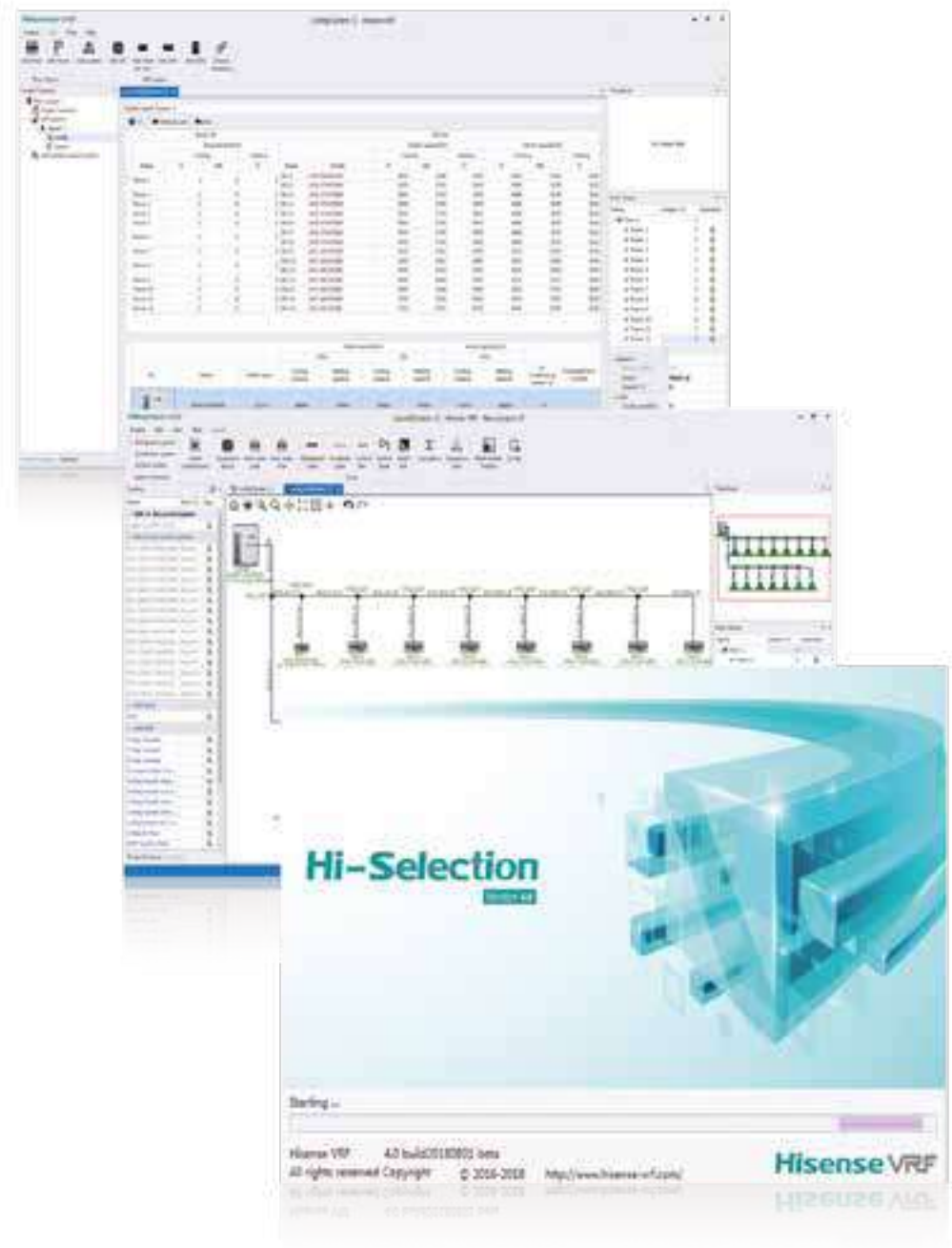


SOFTWARE DE SELECCIÓN

El software Hi-Selection desarrollado por Hisense HVAC es un programa basado en Windows que puede ejecutarse en Windows XP y otros sistemas operativos superiores. Este software admite múltiples idiomas, por lo que pueden utilizarlo usuarios de diferentes países.

Los usuarios pueden obtener información actualizada de los productos fácilmente, porque el software de selección Hisense admite la actualización de la base de datos de productos.

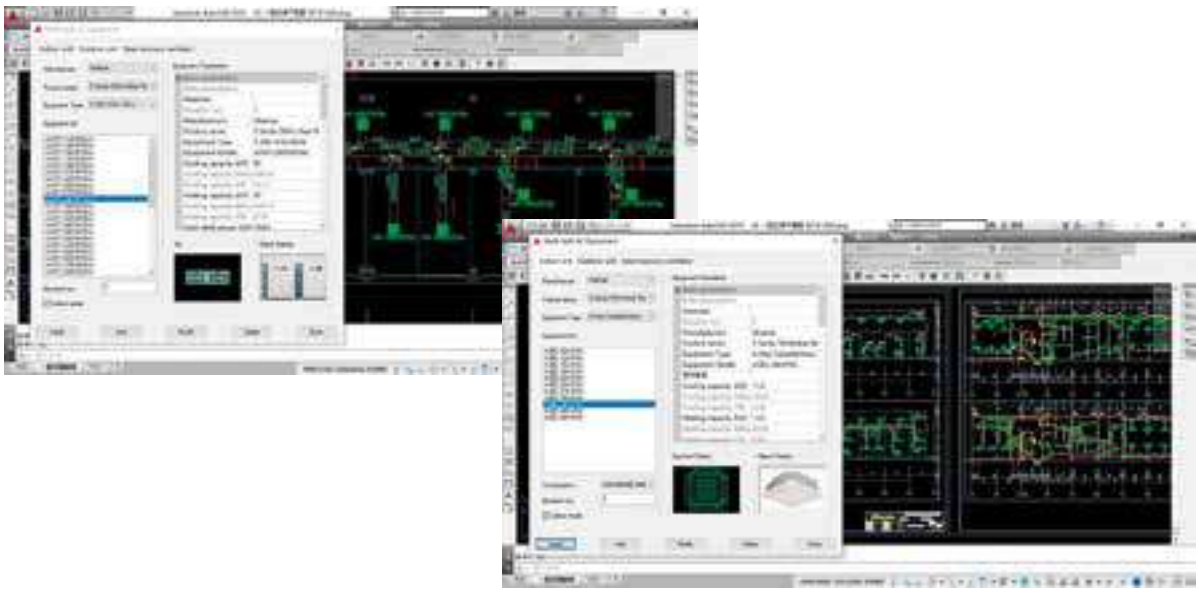
Además, este software es muy inteligente. No solo admite el dibujo manual, sino que también puede generar diagramas de tuberías del dispositivo, diagramas de cableado e informes de proyectos detallados automáticamente. También, el software admite la inserción de dibujos arquitectónicos en formatos de archivo DWG, PDF, JPG y PNG.



SOFTWARE DE DISEÑO

El software de diseño Hisense VRF se basa en Autocad 2008~2020, que es compatible con un sistema operativo de 32 bits y 64 bits. Incluye las últimas gamas de productos de Hisense y admite la actualización de la base de datos en línea. El software admite el cálculo del sistema para las tuberías de refrigerante y tuberías de condensación. Además, el material de instalación y la cantidad de carga de refrigerante se pueden calcular a través del software. Esto permite que los usuarios puedan diseñar el sistema fácilmente.





SOFTWARE DE DISEÑO

BIM

El modelado de información de edificios (BIM, por sus siglas en inglés) es un término general para cubrir muchos aspectos del modelado de edificios. Hisense puede proporcionar información gráfica y paramétrica actualizada del producto lista para usar en cualquier proceso BIM.



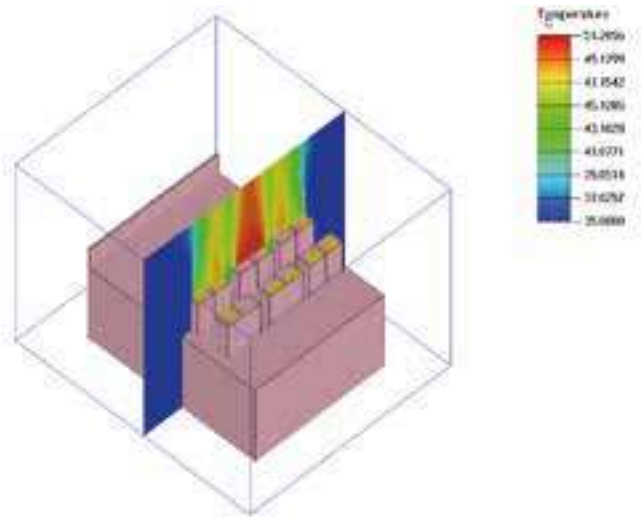
CFD

¿Qué es la tecnología CFD?

CFD son las siglas en inglés de «dinámica computacional de fluidos», que es la ciencia que predice la circulación de fluidos, la transferencia de calor, la transferencia de masa, las reacciones químicas y los fenómenos relacionados mediante la resolución de las ecuaciones matemáticas que rigen estos procesos mediante un proceso numérico (es decir, en un ordenador).

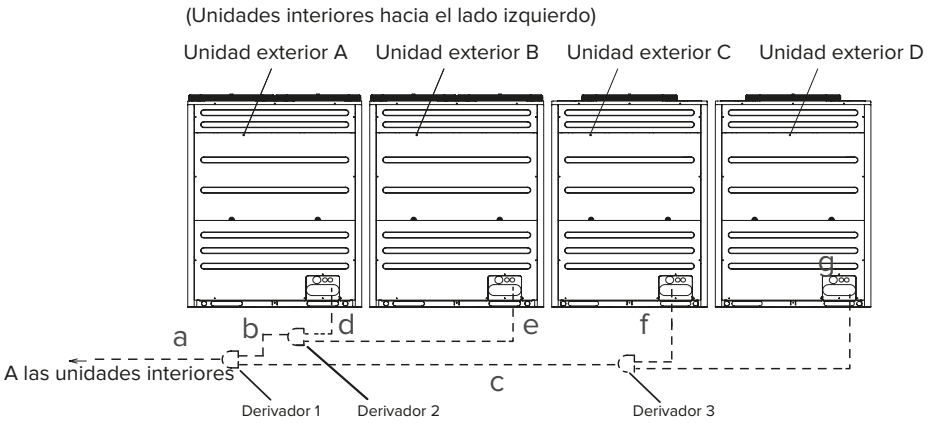
¿Qué podemos hacer con la tecnología CFD?

CFD es el mejor método para analizar la circulación de aire de la ventilación del edificio. Puede proporcionar el resultado de simulación detallado y evidente, por ejemplo, la distribución del flujo de aire interior y los campos de temperatura y velocidad alrededor de la unidad exterior. Estos resultados facilitarán recomendaciones de diseño a los arquitectos o consultores antes de la construcción. Además es muy rápido y de bajo coste.



DERIVADORES

Derivadores para conexión de unidades exteriores



Para Serie S sistema de 2 tubos

Unidad exterior	AVWT-228~AVWT-424 (24HP~44HP)	AVWT-444~AVWT-510 (46HP~54HP)	AVWT-530~AVWT-636 (56HP~66HP)	AVWT-648~AVWT-848 (68HP~88HP)
Derivador 1	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M462F#ES	HFQ-M682F#ES
Derivador 2	-	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES
Derivador 3	-	-	-	HFQ-M32F#ES

Para Serie S sistema de Recuperación de Calor a 3 tubos

Unidad exterior	AVWT-228 (24HP)	AVWT-250~AVWT-340 (26HP~36HP)	AVWT-360~AVWT-424 (38HP~44HP)	AVWT-444~AVWT-510 (46HP~54HP)	AVWT-530 (56HP)
Derivador 1	HFQ-M202F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M462XF#ES
Derivador 2	-	-	-	HFQ-M212F#E	HFQ-M212F#E
Derivador 3	-	-	-	-	-

Unidad exterior	AVWT-550~AVWT-636 (58HP~66HP)	AVWT-648~AVWT-680 (68HP~72HP)	AVWT-700~AVWT-720 (74HP~76HP)	AVWT-740~AVWT-848 (78HP~88HP)
Derivador 1	HFQ-M462XF#ES	HFQ-M682XF#ES	HFQ-M682XF#ES	HFQ-M682XF#ES
Derivador 2	HFQ-M302F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E
Derivador 3	-	HFQ-M212F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E

Para Serie W sistema de 2 tubos

Unidad exterior	AVWW-210~AVWW-280 (22HP~24HP)	AVWW-250~AVWW-380 (26HP~40HP)	AVWW-400~AVWW-570 (42HP~60HP)
Derivador 1	HFQ-M22F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES
Derivador 2	-	-	HFQ-M32F#ES

Para Serie W sistema de Recuperación de Calor a 3 tubos

Unidad exterior	AVWW-202~AVWW-212 (22HP~24HP)	AVWW-250~AVWW-344 (26HP~36HP)	AVWW-360~AVWW-380 (38HP~40HP)	AVWW-400~AVWW-570 (42HP~60HP)
Derivador 1	HFQ-M202F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E
Derivador 2	-	-	-	HFQ-M302F#E

DERIVADORES

SISTEMAS A 2 TUBOS

Serie S - Primer derivador (según modelo ud. exterior)

Unidad exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 54	56 a 66	68 a 88
Tubería de ramificación	HFQ-102F#ES	HFQ-162F#ES	HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES	HFQ-462F#ES	HFQ-682F#ES

Serie W - Primer derivador (según modelo ud. exterior)

Unidad exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 54	56 a 60
Tubería de ramificación	HFQ-102F#ES	HFQ-162F#ES	HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES	HFQ-462F#ES

Primer derivador ~ultimo derivador (según capacidad unidades interiores)

Unidad interior total CV	Inferior a 6	6 a 8,99	9 a 11,99	12 a 15,99	16 a 17,99	18 a 25,99	26 a 35,99	36 a 55,99	56 a 57,99	58 a 67,99	Más de 68
Gas (mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5	50,8
Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2	25,4
Modelo derivador	HFQ-102F#ES			HFQ-162F#ES		HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES		HFQ-462F#ES		HFQ-682F#ES

SISTEMAS A 3 TUBOS

Serie S - Primer derivador (según modelo ud. exterior)

Unidad exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 36	38 a 54	56 a 66	68 a 88
Tubería de ramificación	HFQ-M282F#E	HFQ-M452F#E	HFQ-M562F#E	HFQ-M692F#E	HFQ-M902F#E	HFQ-462XF#ES	HFQ-682XF#ES

Serie W - Primer derivador (según modelo ud. exterior)

Unidad exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 36	38 a 54	56 a 60
Tubería de ramificación	HFQ-M282F#E	HFQ-M452F#E	HFQ-M562F#E	HFQ-M692F#E	HFQ-M902F#E	HFQ-462XF#ES

Primer derivador ~ultimo derivador (según capacidad unidades interiores)

Unidad interior total CV	Inferior a 6	6 a 8,99	9 a 11,99	12 a 15,99	16 a 17,99	18 a 21,99	22 a 25,99	26 a 35,99	36 a 55,99	56 a 57,99	58 a 67,99	Más de 68
Gas baja presión (mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5	50,8
Gas alta/baja presión (mm)	12,7	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5
Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2	25,4
Modelo derivador	HFQ-M142F#E	HFQ-M282F#E		HFQ-M452F#E	HFQ-M562F#E		HFQ-M692F#E		HFQ-M902F#E	HFQ-462XF#ES		HFQ-682XF#ES

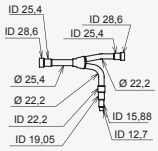
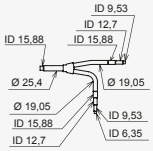
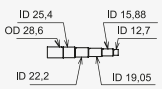
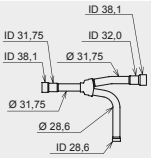
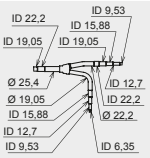
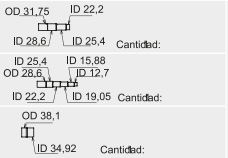
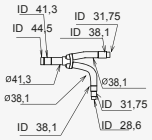
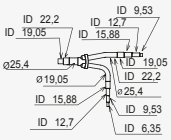
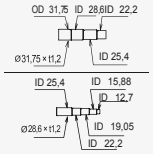
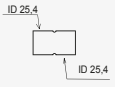
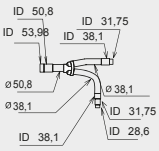
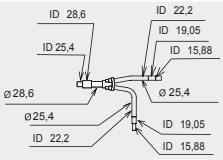
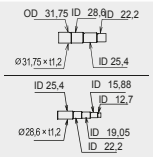
Derivador ~ Unidad interior (para sistemas de 2 y 3 tubos)

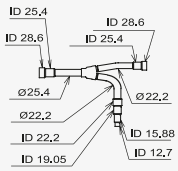
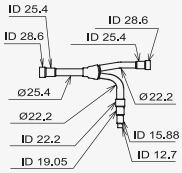
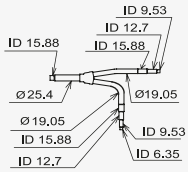
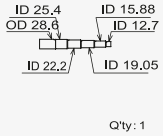
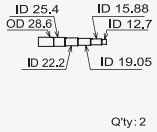
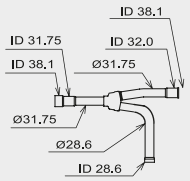
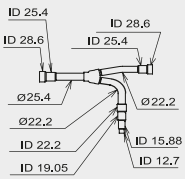
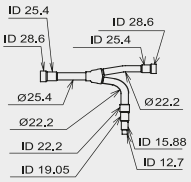
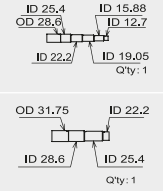
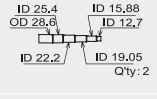
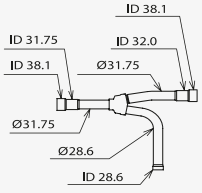
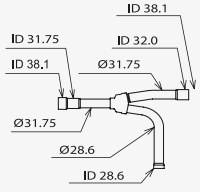
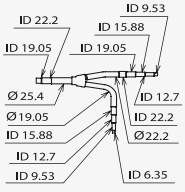
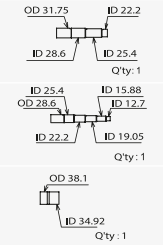
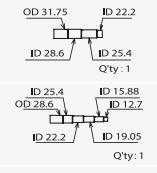
Capacidad de la unidad interior	Tamaño de la tubería (Ø mm)		Longitud máx. de la tubería de líquido
	Tubería de gas	Tubería de líquido	
1,5 - 4 kW	12,7	6,35	15 (Máx. 40m) *1
5 - 5,6 kW	15,88	6,35	15 (Máx. 40m) *1
11 - 16 kW	15,88	9,53	40
22,4 kW	19,05	9,53	40
28 kW	22,2	9,53	40

Notas:
* 1. Cuando la longitud de la tubería de líquido de la unidad interior (1,5 ~ 5,6 kW) es superior a 15m, cambie la dimensión de la tubería de líquido de 6,35 a 9,53 mm..

DIMENSIONES DE DERIVADOR



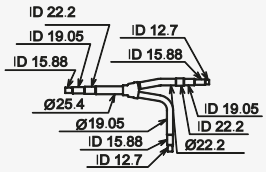
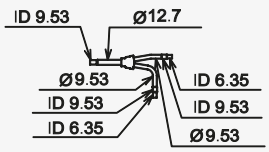
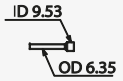
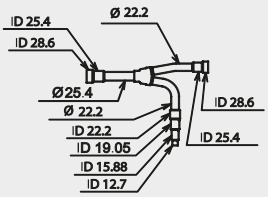
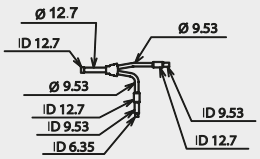
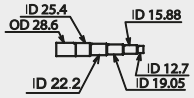
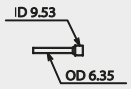
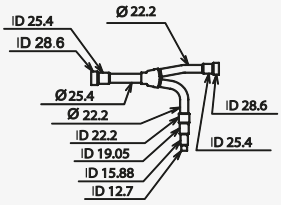
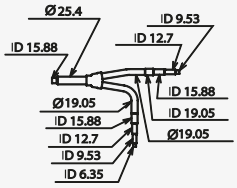
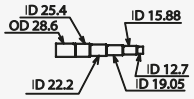
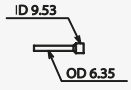
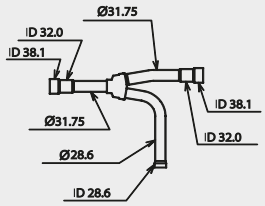
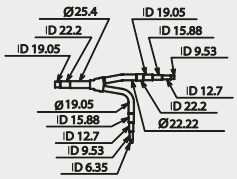
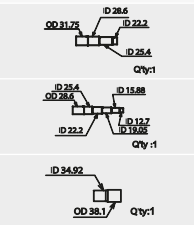
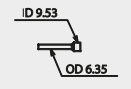
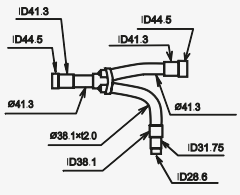
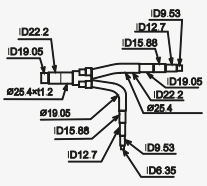
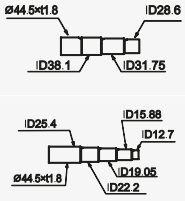
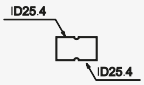
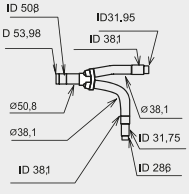
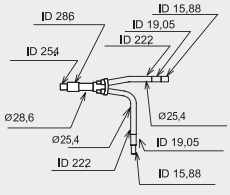
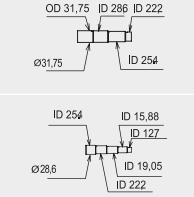
Modelo	Línea de gas	Línea de líquido	Reductor para Línea de gas	Reductor para Línea de líquido
HFQ-M22F#ES				–
HFQ-M32F#ES				–
HFQ-M462F#ES				
HFQ-M682F#ES				–

Modelo	Línea de gas de baja presión	Línea de gas de alta presión	Línea de líquido	Reductor para Línea de gas de baja presión	Reductor para Línea de gas de alta presión	Reductor para Línea de líquido
HFQ-M202F#ES						-
HFQ-M212F#ES						-
HFQ-M302F#ES						-

Unidad: mm, ID: diámetro interno, OD: diámetro externo.

DIMENSIONES DE DERIVADOR

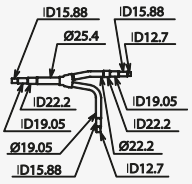
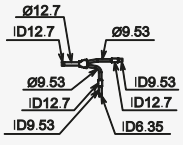
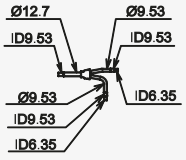
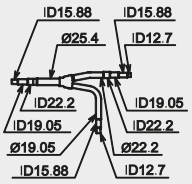
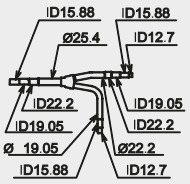
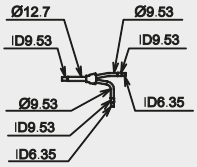
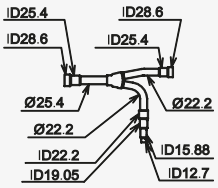
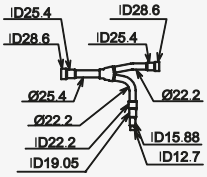
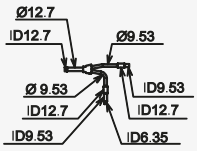
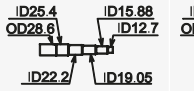
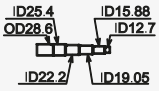
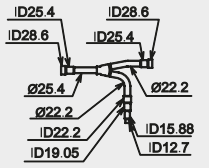
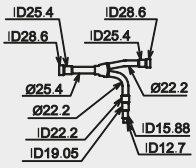
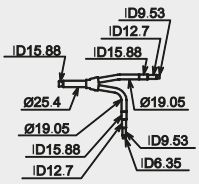
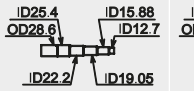
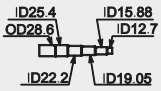
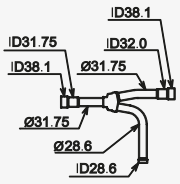
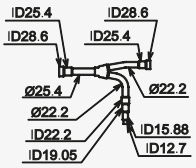
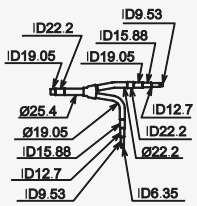
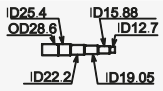
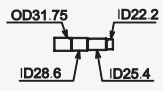
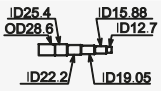
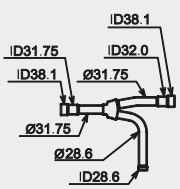
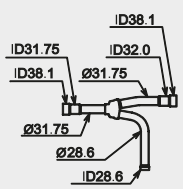
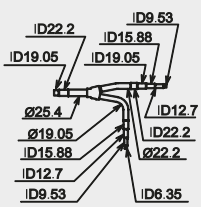
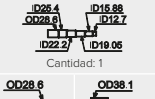


Modelo	Línea de gas	Línea de líquido	Reductor para Línea de gas	Reductor para Línea de líquido
HFQ-102F#ES			-	 Q'ty : 2
HFQ-162F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-242F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-302F#ES				 Q'ty: 1
HFQ-462F#ES				
HFQ-682F#ES				-

Unidad: mm, ID: diámetro interno, OD: diámetro externo.

DIMENSIONES DE DERIVADOR



Modelo	Línea de gas de baja presión	Línea de gas de alta presión	Línea de líquido	Reductor para Línea de gas de baja presión	Reductor para Línea de gas de alta presión	Reductor para Línea de líquido
HFQ-M142F#ES				-	-	 Cantidad: 2
HFQ-M282F#ES				-	-	 Cantidad: 2
HFQ-M452F#ES				 Cantidad: 1	 Cantidad: 2	 Cantidad: 1
HFQ-M562F#ES				 Cantidad: 1	 Cantidad: 2	 Cantidad: 1
HFQ-M692F#ES				 Cantidad: 1  Cantidad: 1	 Cantidad: 1	 Cantidad: 1
HFQ-M902F#ES				 Cantidad: 1  Cantidad: 1  Cantidad: 1  Cantidad: 1	 Cantidad: 1  Cantidad: 1	 Cantidad: 1

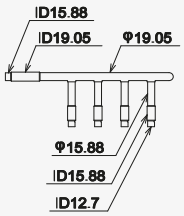
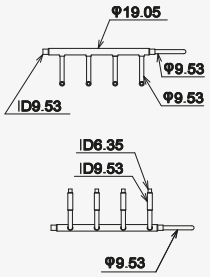
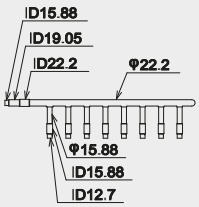
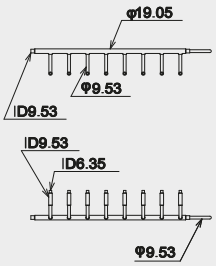
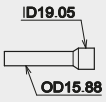
Unidad: mm, ID: diámetro interno, OD: diámetro externo.

COLECTOR

Referencia a la capacidad total de las unidades interiores después de las tuberías colector.

Capacidad total kW (CV)	Numero de ramificaciones	Modelo
14~22,4 (5~8)	4 ramificaciones	HFQ-104HF#ES
14~28,0 (5~10)	8 ramificaciones	HFQ-168HF#ES



Modelo	Línea de gas	Línea de líquido	Expansor	Tubería de cierre
HFQ-104HF#ES		 (Para el cierre)	-	(tubería de gas)  (2 piezas)
			(tubería de líquido)  (4 piezas)	(tubería de líquido)  (2 piezas)
HFQ-168HF#ES		 (Para el cierre)	(tubería de gas)  (2 piezas)	(tubería de gas)  (6 piezas)
			(tubería de líquido)  (8 piezas)	(tubería de líquido)  (6 piezas)

Unidad: mm, ID: diámetro interno, OD: diámetro externo.

Imagen	Descripción	Modelo
	Tubería de ramificación de tuerca (Gas y líquido, adaptadores)	HFQ-052F#EN
	Conector de doble tuerca para tubería de cobre Ø 6,35	H7D-17013A
	Conector de doble tuerca para tubería de cobre Ø 9,53	H7D-17013B
	Conector de doble tuerca para tubería de cobre Ø 12,7	H7D-17013C
	Conector de doble tuerca para tubería de cobre Ø 15,88	H7D-17013D

HI-CHECKER



Herramienta de servicio inteligente, mejora tu servicio

Hi-Checker es una herramienta de servicio plug and play, con la que el servicio de asistencia técnica puede acceder al sistema y monitorizar el estado de operación o los datos de consumo, muy conveniente para la comunicación y el mantenimiento del sistema. Además, cuenta con administración basada en la nube, permitiendo un fácil acceso de forma remota.

- Pequeño y portátil
- Acceso remoto
- Función de caja negra
- Gráficos potentes
- OTA — Actualización OTA

Fácil de usar

- Tamaño compacto que permite una alta portabilidad y ahorro de espacio.
- Capacidad para una tarjeta de memoria 32Gb para la recopilación y el almacenamiento de datos. Además, la tarjeta de memoria y el lector de tarjetas son estándar con Hi-Checker.
- Múltiples opciones de tipos de fuente de alimentación. Puede ser alimentado por el adaptador estándar (DC 5V), ordenador o banco de energía.
- Admite la actualización OTA, lo que garantiza que el software esté siempre actualizado.

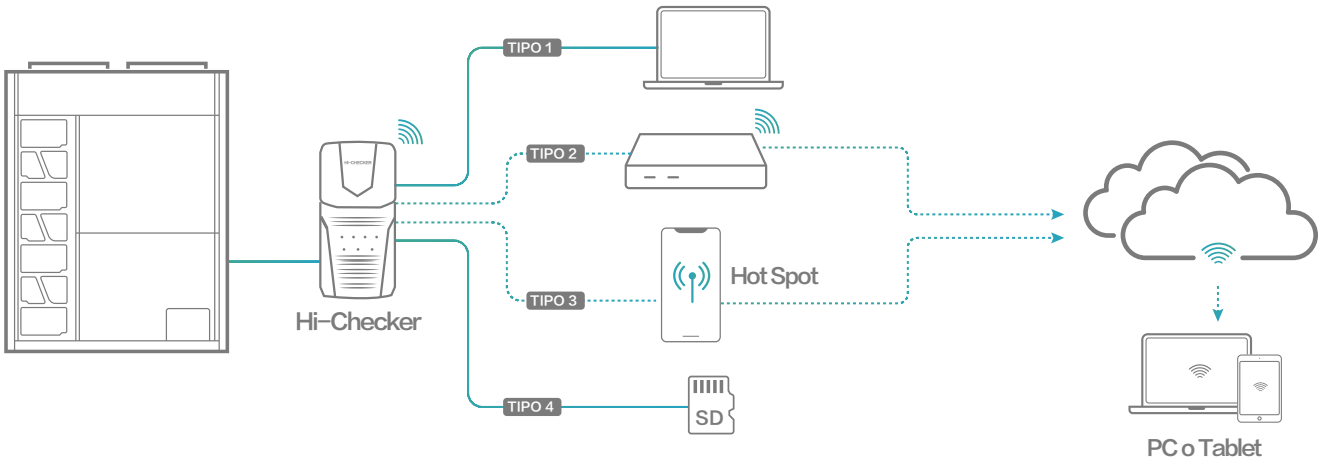


HI-CHECKER

Fácil acceso

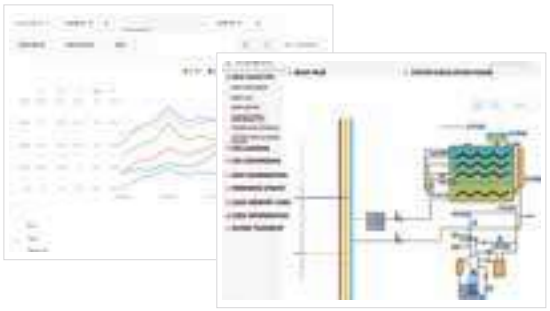
4 formas de acceder a los datos de operación

- Tipo de conexión convencional. La forma más simple y confiable simplemente conectando el Hi-Checker a su ordenador directamente a través de USB.
- Tipo de conexión a Internet. Conectado a una señal Wi-Fi estable para obtener datos de operación y monitorización de estado en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Tipo de conexión Hot-spot. Conectado a una señal de punto de acceso temporal desde el Smartphone, lo que permite a Hi-Checker monitorizar de forma remota los datos de operación cuando no hay una señal de Wi-Fi estable en el sitio.
- Tipo de almacenamiento tarjeta SD. Hi-Checker equipado con tarjeta SD se puede conectar al sistema de aire acondicionado todo el tiempo, por lo que todos los datos de la operación se pueden almacenar en la tarjeta para su posterior análisis.



Fácil manejo

- Potente y detallado análisis gráfico de los datos de operación, permitiendo a los usuarios determinar fácilmente la condición del sistema. Junto con el diagrama del sistema inteligente, es interesante y más fácil para el mantenimiento.
- Los usuarios pueden exportar el informe profesional en formato .csv o formato .pdf, muy fácil de usar.



Nota: HFB-96LFGDE es la caja de filtro, cuando se elige HFB-96HFGDE o HFB-96LFGDE, la caja de filtro es necesaria.

Hi-Checker

Modelo	Medidas (LxWxH) mm	Peso neto (g)	Alimentación	Unidades interiores conectables	Imagen
HCCS-H64H2C2M	138 x 68 x 28	130	5V⎓500mA	160	

ACCESORIOS OPCIONALES

SWITCH BOX - CAJAS DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Introducción

Utilizado para sistemas de recuperación de calor para lograr la refrigeración y calefacción simultáneas en un sistema, es muy importante tener en cuenta la flexibilidad de la instalación y reducir los costes.

Ventajas

- Amplia gama de caja de multi salida (1, 4, 8, 12, 16).
- Maximiza la capacidad a 16 kW o más.
- No requiere tuberías de drenaje ni conexiones de drenaje.
- Proporciona un diseño compacto y ligero. Flexibilidad de combinación entre una y múltiples ramificaciones
- Permite menos conexiones, ganchos y piezas de revisión para una fácil instalación.



Productos originales



Switch Box nueva

Modelo				Ramificación única		Ramificación múlple			
				HCHS-N06XC	HCHS-N10XC	HCHM-N04XC	HCHM-N08XC	HCHM-N12XC	HCHM-N16XC
Apariencia									
Eléctrico	Fuente de alimentación		-	CA 1Ø, 220-240 V/50/60 Hz					
	Potencia consumida		W	5,6	5,6	11,2	22,4	33,6	44,8
Índice de capacidad total máxima			kW	16	28	44,8	85	85	85
Numero de ramificaciones			-	1	1	4	8	12	16
Índice de capacidad máxima por ramificación			kW			16*	16*	16*	16*
Unidades interiores conectables máximas por ramificación			Núm.	8	8	8	8	6	6
Dimensiones (Alt. x Anch. x P)			mm	191 × 301 × 214	191 × 301 × 214	260 × 303 × 352	260 × 543 × 352	260 × 783 × 352	260 × 1023 × 352
Refrigerante			-	R410A					
Refrigerante Tuberías	Lado Unidad Exterior	Línea de gas (lado de alta y baja presión)	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,58 (1-1/8)
		Línea de gas (gas de succión)	mm (pulg.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)
		Línea de líquido	mm (pulg.)	No incluido	No incluido	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
	Lado Unidad Interior	Línea de gas	mm (pulg.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Línea de líquido	mm (pulg.)	No incluido	No incluido	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Peso Neto			kg	6,3	6,4	14,1	25,2	35,5	46,7
Nivel acústico	Nivel de presión acústica		dB (A)	33	33	31	31	34	34
	Sonido máx.		dB (A)	46	46	43	46	48	49

Nota:
*Póngase en contacto con nuestro ingeniero profesional cuando la capacidad de la unidad interior conectada a una salida de la caja de recuperación sea superior a 16 kW.

ACCESORIOS OPCIONALES

Bomba de drenaje

Modelo	Fuente de alimentación	Consumo	MÁX. Elevación (mm)	Modelos aplicables	Imagen
HPS-F133E	AC 220~240 V (50/60 Hz)	9 ± 1,5 W	900	AVD-07~AVD-24	
HPS-F363E	AC 220~240 V (50/60 Hz)	9 ± 1,5 W	900	AVD-30~AVD-54	
HPS-F8103E	AC 220~240 V (50/60 Hz)	12 + 1.5W	600	AVD-76~96, AVD-154, AVD-190	

Filtro

Modelo de filtro	Dimensiones del filtro Alt. × Anch. (mm)	Dimensiones del marco Alt. × Anch. (mm)	Modelos aplicables	Imagen
HF-280L-FE	1100 × 432,5	1245 × 463	AVD-76HJFH, AVD-96HJFH AVD-154, AVD-190	

Panel 3D

Modelo de panel	Modelos aplicables	Dimensiones exteriores Alt. × Anch. × P (mm)	Dimensión de interfaz Alt. × Anch. (mm)	Imagen
HP-CB-NA	Para el tipo conducto (baja altura) AVE-05-14	180 × 738 × 89	538×135	
HP-DB-NA	Para el tipo conducto (baja altura) AVE-15-17	180 × 948 × 89	748×135	
HP-EB-NA	Para el tipo conducto (baja altura) AVE-19-24	180 × 1218 × 89	1018×135	

Hi-Motion / Sensor de movimiento

Modelo	Modelos aplicables	Tamaño de la unidad P × Alt. (mm)	Imagen
HCM-S01E	Todas las unidades interiores excepto el cassette de 4 vías y el minicassette de 4 vías	100 × 30	
HPS-MACN	Minicassette de 4 vías		
HCM-01E	Cassette de 4 vías		

Adaptador de conducto para toma de aire exterior

Modelo	Modelos aplicables	Imagen
HFL-56CSA	Minicassette de 4 vías Cassette de 4 vías	

ACCESORIOS OPCIONALES

Sensor de humedad

Modelo	Modelos aplicables	Longitud	Imagen
HCHR-S01E	Cassette de 4 vías, consola, tipo conducto (baja altura)	0,8 m	
HCHR-S02E	Cassette de 4 vías, consola, tipo conducto (baja altura)	10 m	

Air Pure

Modelo	Modelos aplicables	Imagen
HJK-ELZA	Minicassette de 4 vías Cassette de 4 vías	
HJK-ELZB	Conducto (conducto de alta, media y baja presión)	

Cable señal entrada/salida

Modelo	Modelos aplicables	Imagen
H7D01759A	Todas las unidades interiores	

Sensor remoto de T.ª

Modelo	Modelos aplicables	Imagen
HCT-S01E	Conducto, Conducto (alta presión), Cassette 4 vías, Cassette 4 vías Mini	

Depósitos ACS

Modelo	Gamas compatibles	Imagen
HDHWT-200L30HE	Series Hi-Therma, Multifunción, Serie S. (Consultar página 90)	
HDHWT-300L30HE	Series Hi-Therma, Multifunción, Serie S. (Consultar página 90)	

Válvula de 3 vías motorizada ATW

Modelo	Gamas compatibles	Imagen
HESE-3W25A	Series Hi-Therma, Multifunción, Serie S, Serie W	

Rejilla aire de salida para unidad exterior

Modelo	Modelos aplicables	Dimensiones	Imagen
HASC-EH095F	Mini VRF L+/C+ Uds. exteriores de descarga horizontal	67.6 x 65.1 mm (An x Al)	




Hisense
ENFRIADORAS
HI-MOD VE1

Alta eficiencia

Compresor Inverter EVI para calefacción de alta eficiencia

Se adopta una nueva generación de compresores scroll DC Inverter EVI, que facilita una potente calefacción a baja temperatura ambiente y mejora considerablemente la potencia y la eficiencia energética. Todos los productos de la serie Hi-Mod VE1 adoptan la tecnología Inverter, es decir, todos los compresores son scroll DC EVI de alto rendimiento, y todos los motores de ventilador utilizan motores DC Inverter, lo que aporta una experiencia extraordinaria a los usuarios.

Tecnología de inyección de vapor

Temperatura de descarga reducida, aumenta la capacidad y el rango de funcionamiento para un mejor rendimiento.

Membrana de aceite sin contacto

La lámina de aceite sella la sección envolvente del scroll, lo que reduce las fugas de compresión para mejorar el rendimiento y reducir el ruido.

Rodamientos de alta fiabilidad

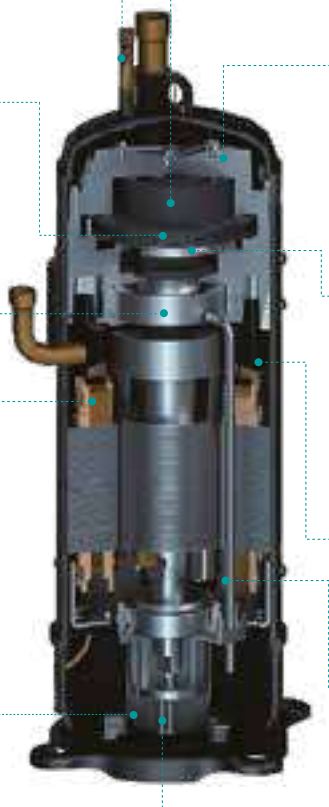
Rodamiento cilíndrico y rodamiento de bolas de alineación para brindar mayor fiabilidad.

Motor eficiente

Mejor rendimiento a velocidades bajas y medias, menor altura de bobinado y menos pérdidas de cobre, lo que se traduce en alta eficiencia en una amplia gama de velocidades de 10-140 rpm.

Filtro de aceite de alta eficiencia

Aceite lubricante limpio, lubricación eficiente.



Envoltura asimétrica mejorada

Desplazamiento adicional y reducción del recalentamiento para lograr una mayor eficiencia del compresor.

Válvula de sobrepresión

Eficiencia de carga parcial mejorada con relaciones de presión variables autoadaptables para un rendimiento mejorado en calefacción a baja temperatura ambiente y refrigeración a alta temperatura ambiente.

Presión de gas intermedia

La fuerza axial se adapta continuamente, mezclando la presión de descarga y la presión de aspiración para obtener un rendimiento optimizado en todo el rango de funcionamiento.

Diseño de cámara de alta presión

Mayor eficiencia volumétrica y gestión optimizada del aceite lubricante.

Estructura interna de circulación del aceite

Las reducidas tasas de circulación de aceite (<2 %) mantienen el aceite en el compresor para lograr una fiabilidad superior.

Bomba de engranajes con desplazamiento positivo

Asegurar el suministro de aceite necesario a velocidad variable, garantizando la fiabilidad del producto.

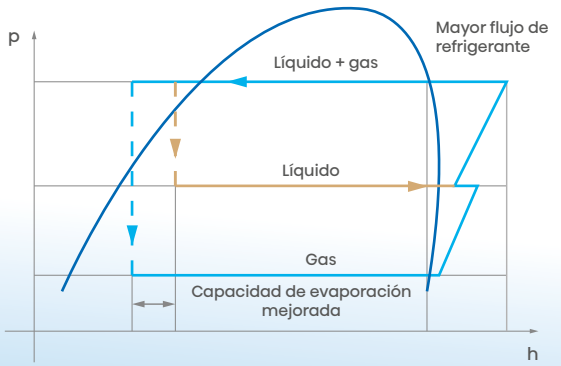
Compresor EVI con compresión secundaria para calefacción eficaz a baja temperatura ambiente

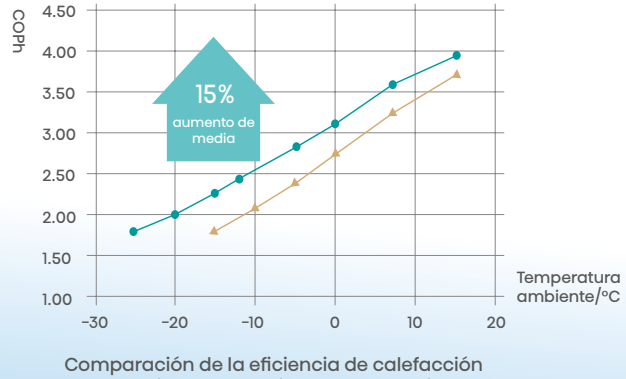
Gracias a la tecnología de compresión secundaria EVI con economizador, el compresor EVI de alta eficiencia puede mejorar notablemente la EER y el COP en condiciones nominales de refrigeración y calefacción y optimizar especialmente el ciclo de calefacción, lo que puede aumentar considerablemente la capacidad de calefacción a baja temperatura ambiente consiguiendo mayor rendimiento en calefacción.



Economizador

- Gracias a la tecnología EVI, el rango de funcionamiento del sistema es más amplio que el de un sistema convencional. El rango de funcionamiento puede alcanzar hasta -26 °C.
- La máxima temperatura de salida asciende hasta 55 °C, lo que satisface los requisitos de los terminales de calefacción, como los radiadores.
- La temperatura de salida puede alcanzar hasta 55 °C a una temperatura ambiente de -5 °C y hasta 45 °C a -25 °C.

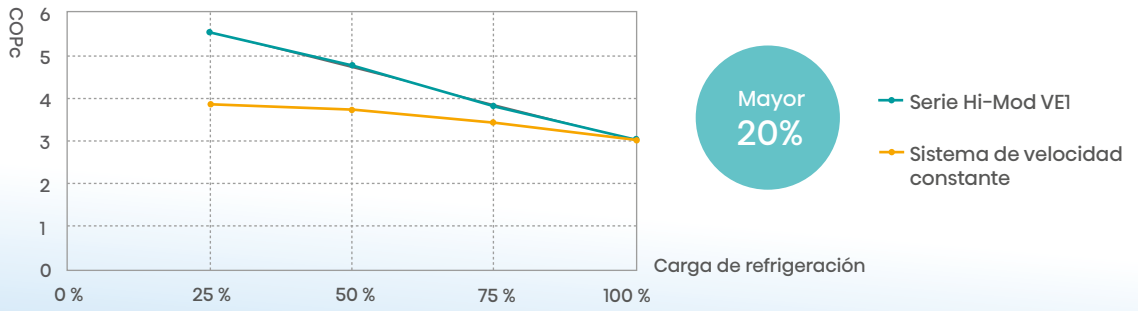




Comparación de la eficiencia de calefacción entre la serie VE1 y las unidades convencionales

Hi-Mod VE1

- En comparación con el sistema convencional de velocidad constante, la eficiencia energética global del rendimiento de refrigeración mejora en un 20 %.

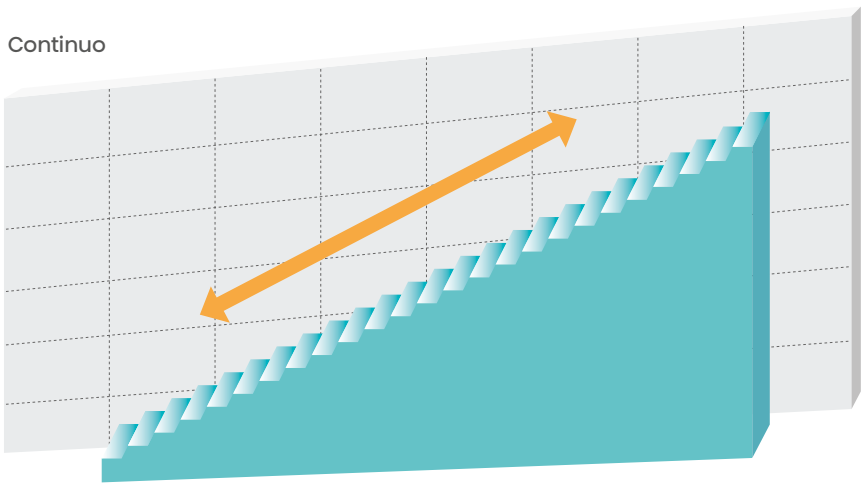


Comparación entre la serie VE1 y el sistema de velocidad constante

Control continuo de la velocidad del ventilador

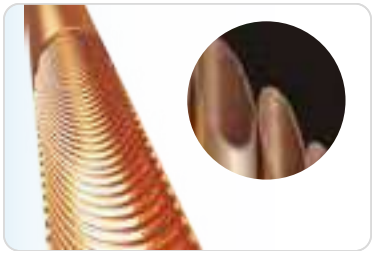
La serie Hi-Mod VE1 adopta un motor de ventilador de velocidad variable de DC, lo que puede reducir notablemente el consumo de energía. La velocidad del ventilador se ajusta de forma continua en función de las condiciones ambientales y la carga de aire acondicionado, lo que también coincide con la tecnología Inverter continua del compresor para obtener un rendimiento fiable y de alta eficiencia.

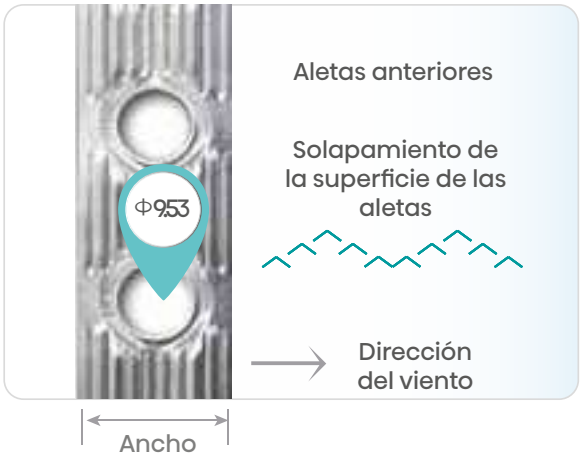
- Se garantiza la estabilidad de la presión de descarga y la presión de aspiración del compresor.
- La asignación de refrigerante es más estable y la capacidad de producción de la unidad interior está asegurada.
- Respuesta rápida y precisa a la fluctuación de la carga de aire acondicionado.

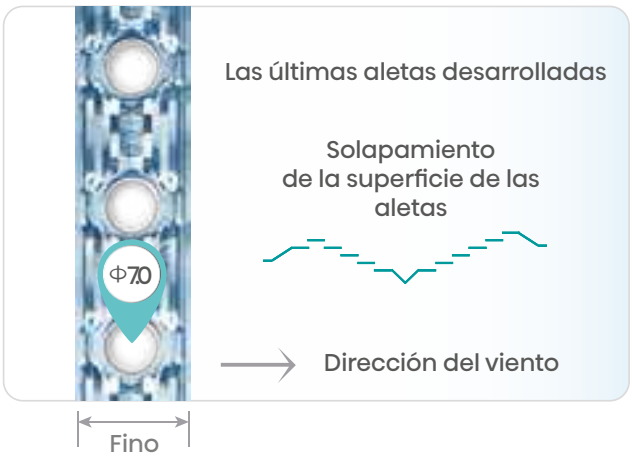


Intercambiador de calor de alta eficiencia

- Tubo de rosca interna de 7 mm de alta eficiencia, caracterizado por un pequeño volumen y un alto coeficiente de intercambio de calor.
- Adopta las aletas de aluminio tipo ventana con revestimiento hidrófilo, que pueden ralentizar la formación de escarcha, facilitar la rápida eliminación del agua descongelada y mejorar el rendimiento de calefacción.
- El diseño de tuberías para refrigerante, de varias hileras y de pequeño calibre, aumenta el área de intercambio de calor y optimiza la eficiencia del intercambiador.







Intercambiador de calor de placas de alta eficiencia

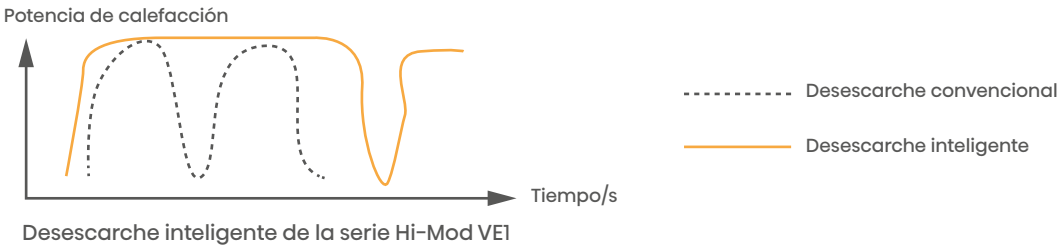
- El lado del agua del alojamiento adopta el intercambiador de calor de placas de alta eficiencia de acero inoxidable, caracterizado por una estructura sólida y una gran resistencia a la corrosión.
- De manera estándar, cuenta con un filtro de agua de acero inoxidable con una resistencia al agua inferior a 10 kPa para garantizar un funcionamiento estable de alta eficiencia.



Desescarche inteligente

Calefacción continua durante el desescarche

- El intercambiador de calor está equipado con sensores dobles de temperatura para determinar con precisión las condiciones de congelación y descongelar rápidamente en función de la temperatura ambiente, la temperatura de evaporación y el tiempo de funcionamiento.
- El tiempo de desescarche se ajusta automáticamente para reducir el desescarche ineficaz y mejorar la eficiencia de calefacción.
- Si se combinan los módulos, el número de sistemas de desescarche simultáneos puede ajustarse de 1 a 16.
- En condiciones estándar, el intervalo máximo de descongelación por defecto es 2 horas, pero puede ajustarse.
- El módulo individual se ha concebido como un sistema de ciclo de compresión doble y ciclo de agua simple; el intercambiador de calor del lado de agua es compartido y el intercambiador de calor del lado de aire es separado. La capacidad de la unidad es controlada por la temperatura de agua de retorno y de impulsión.
- Los sistemas de doble ventilador están completamente separados para funcionar de forma individual y alternativa durante el desescarche



Desescarche inteligente de la serie Hi-Mod VE1



Calefacción Desescarche Calefacción

Alta fiabilidad

Múltiples protecciones para garantizar la seguridad y la estabilidad

- El sistema viene equipado con múltiples funciones de seguridad relacionadas con el compresor, el motor del ventilador, el caudal de agua, la presión alta o baja del sistema de refrigeración, la temperatura del agua, la alimentación eléctrica, la corriente, la comunicación, etc., para garantizar un funcionamiento seguro y estable.
- El interruptor de agua estándar y los múltiples procedimientos de protección anticongelación proporcionan una protección completa contra las interrupciones y la congelación del sistema.
- A fin de evitar que el sistema de agua se congele durante el modo de espera, el control anticongelación puede poner en marcha automáticamente la bomba de agua en función de la temperatura ambiente y de la temperatura del agua de entrada y salida para eliminar posibles riesgos.
- Existe un tiempo mínimo de funcionamiento del compresor con el objetivo de evitar daños debido a las frecuentes puestas en marcha y paradas.



Hi·Mod VE1

Motor IP55 DC de imanes permanentes sin escobillas

- Grado de protección IP55 contra el polvo y el agua.
- Clase de aislamiento: clase F
- El motor del ventilador obtiene la certificación CE

Interruptor de caudal de calidad

El interruptor de caudal de agua puede controlar el caudal de agua en tiempo real y, cuando el caudal de agua es anormal, puede retroalimentarse al sistema en tiempo real para garantizar la estabilidad y fiabilidad del sistema.



Interruptor de caudal de 1,0 MPa (para modelo de 65 kW)



Interruptor de caudal de 1,6 MPa (para modelo de 130kW)

Gestión de aceite lubricante

- Equipado con un separador de aceite externo de alta eficiencia, la eficiencia de separación de aceite alcanza el 98 %, lo que reduce eficazmente la circulación de aceite en el sistema (<2 %) y mejora la eficiencia energética de la unidad.
- El compresor lleva incorporado un filtro de aceite para garantizar que el aceite lubricante del compresor esté limpio y bien lubricado durante toda su vida útil.
- El compresor lleva incorporada una bomba de aceite de engranajes con desplazamiento positivo, que puede suministrar aceite de forma activa en todo momento a cualquier velocidad para garantizar una lubricación correcta.



Diseño para reducir el ruido

- El compresor viene equipado de serie con una caja de aislamiento acústico totalmente cerrada, que reduce eficazmente el ruido de funcionamiento del compresor y permite que la unidad funcione de forma más silenciosa.
- El diseño del aislamiento acústico adopta una lámina de acero galvanizado combinada con algodón insonorizante de 20 mm de grosor, lo cual puede reducir el ruido de funcionamiento del compresor en 3-4 dB(A).
- La unidad incorpora un motor de ventilador silencioso y un aspa de ventilador dentada para reducir el ruido. En comparación con los ventiladores convencionales, el ruido se reduce en 5 dB(A): el ruido asciende a 63 dB(A) en el ventilador de la unidad Modelo 65 y a 67 dB(A) en el ventilador de la unidad Modelo 130.

Caja insonorizada completamente cerrada



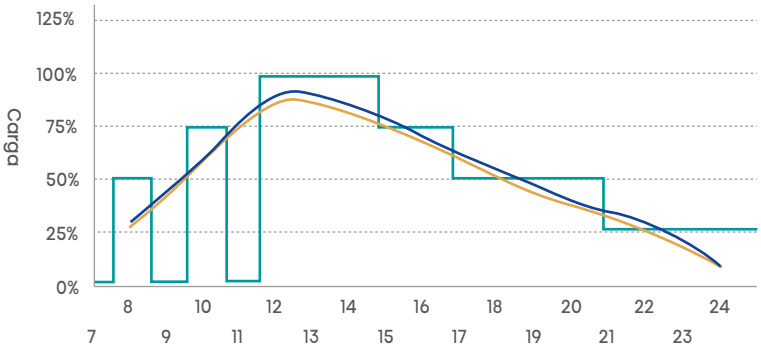


Aspas de ventilador dentadas para reducir el ruido

Tecnología para la regulación inteligente de la energía

Inverter de regulación de energía inteligente y continua

La potencia del sistema puede controlarse de forma continua entre 10 %~100 % para una regulación precisa e inteligente de la potencia basada en la carga.



Potencia del compresor de velocidad constante

Carga

Potencia del compresor Inverter

10%~100%
Ajuste continuo de la potencia

Regulación inteligente de la energía para varios módulos

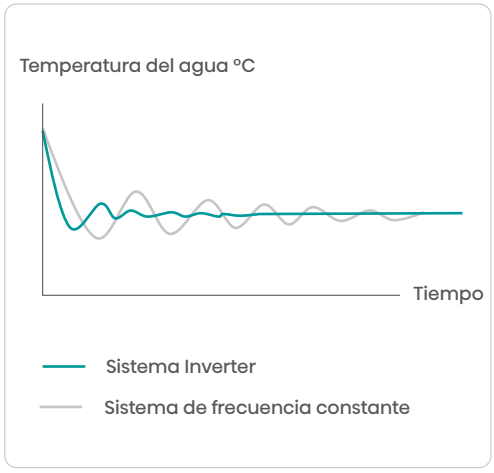
- El sistema de velocidad constante controla la carga regulando el número de compresores puestos en marcha y parados. La temperatura del agua de impulsión fluctúa considerablemente y los compresores funcionan a plena carga con un COP bajo.
- El sistema Inverter controla la potencia regulando la frecuencia del compresor. En el caso de varios módulos, cada sistema puede regular automáticamente la frecuencia. De esta forma, la temperatura del agua de impulsión fluctúa ligeramente y el COP puede aumentar en un 15 %-20 %.

Inverter



Frecuencia constante





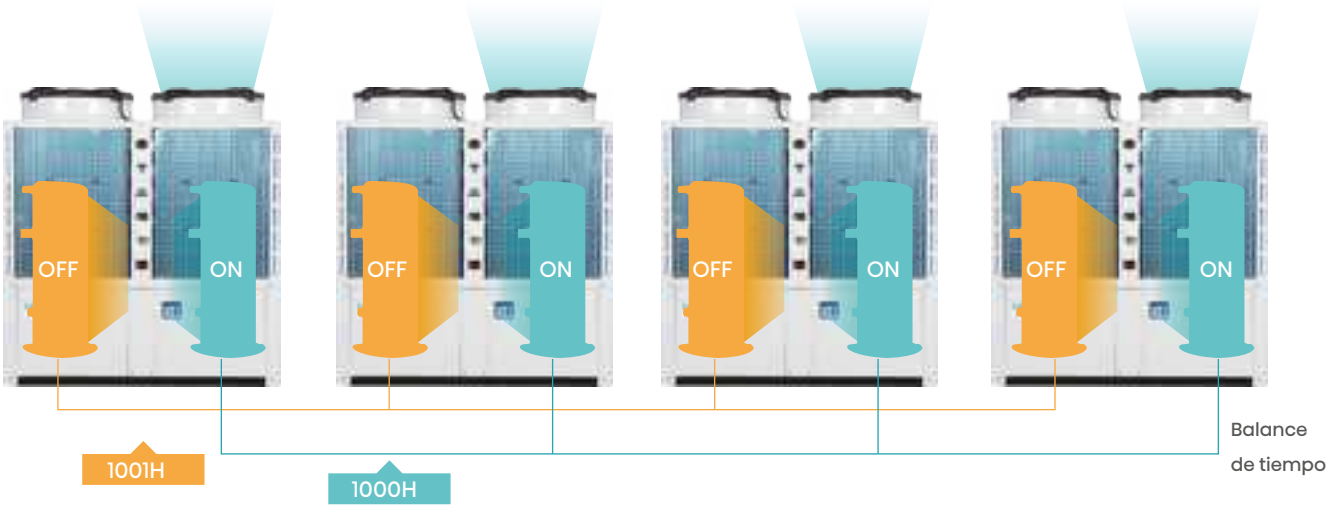
Sistemas dobles que funcionan de forma independiente

- Los condensadores y ventiladores de los dos sistemas están completamente separados y funcionan de forma independiente sin interferir entre sí.
- Los sistemas dobles del mismo módulo pueden dar servicio independientemente, garantizando así la fiabilidad del módulo.
- Durante funcionamiento a bajas cargas, solo un sistema está en funcionamiento, el ventilador del otro sistema puede pararse para reducir el consumo de energía y conseguir alta eficiencia.



Funcionamiento por alternancia inteligente de compresores

Las tareas de funcionamiento se equilibran de forma inteligente entre los módulos para evitar el sobreesfuerzo de una unidad individual y prolongar así la vida útil de todo el sistema.

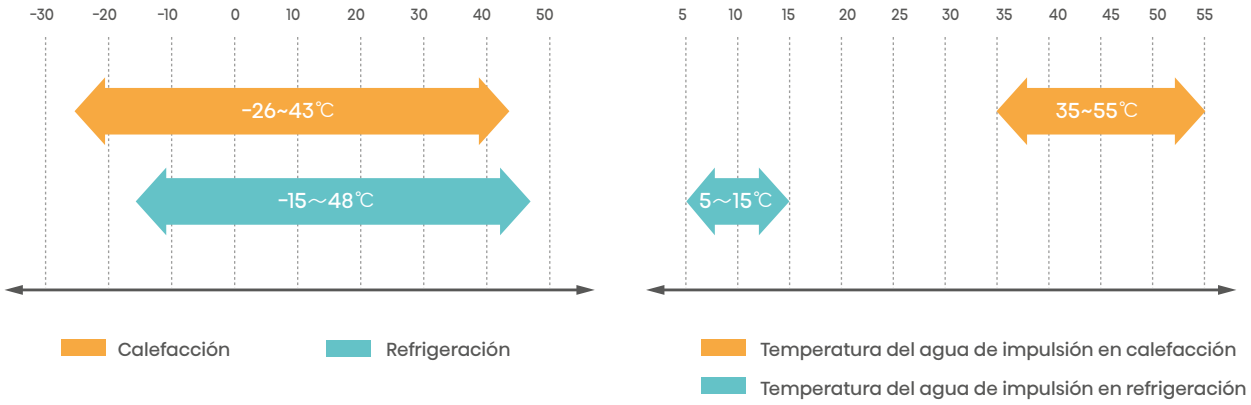




Alta flexibilidad

Amplio rango de funcionamiento y de aplicaciones

El rango de funcionamiento amplio proporciona mayor rango de aplicación.



La serie Hi-Mod VE1 destaca por un amplio rango de temperaturas de agua caliente y satisface las necesidades de agua caliente de varios terminales de calefacción, como los nuevos radiadores compuestos de cobre y aluminio, los fancoils y la calefacción por suelo radiante, etc. Se utiliza ampliamente en centros de datos, talleres electrónicos, la industria médica, la industria química y otras situaciones de refrigeración de procesos. También puede satisfacer los requisitos de aplicación de la demanda anual de calor, como la necesaria para la cría y floración.


Centro de datos


Medicina

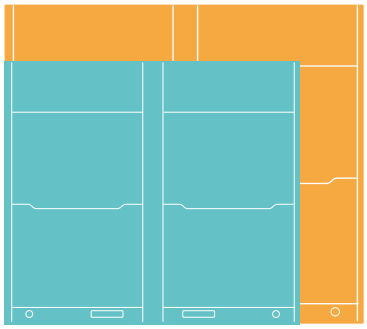

Química


Planta

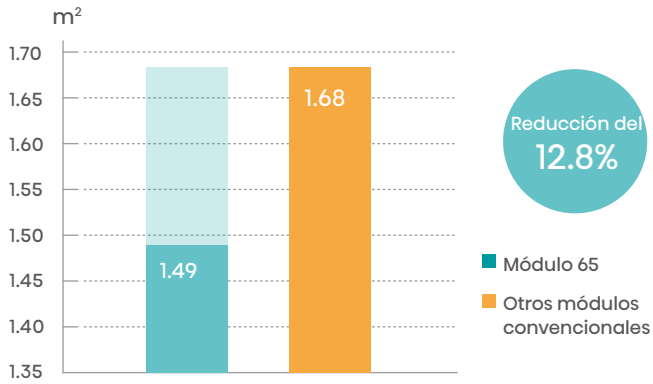
Hi·Mod VE1

Diseño compacto que ocupa espacio limitado

El sistema presenta una estructura muy integrada que puede reducir significativamente su volumen y superficie, facilitar su instalación y transporte y reducir el espacio y el coste de la instalación.



La unidad 65 solo cubre
una superficie de 1,49 m²



Gráfica de comparación de superficies

Diseño modular para una instalación y un transporte más cómodos

- Las unidades principal y secundaria se han diseñado sin diferencias. Además, cualquier unidad puede configurarse como unidad principal, por lo que la combinación y la instalación resultan más sencillas.
- Es posible combinar libremente distintas especificaciones de la misma serie. Los sistemas pueden combinarse en paralelo con 16 unidades como máximo para llevar a cabo una combinación libre dentro de una capacidad de refrigeración de 65 kW-2080 kW.
- La dirección de las tuberías de agua de salida está unificada, lo que facilita el transporte, la instalación y la puesta en marcha.



Controlador por cable

- Temporizador de 7 días disponible.
- Es compatible con el protocolo Modbus, con interfaz RS485, que puede acceder a BMS.
- Tres niveles de gestión de usuarios: nivel de usuario, nivel de técnico y nivel de fábrica.
- Se pueden controlar un máximo de 16 módulos.



HSXE-FA01M

Compatible con BMS

El controlador incorpora una interfaz de señal RS-485, a través de la cual se puede conectar la unidad a BMS. La interconexión del sistema de control centralizado se ocupa del control de grupo en red y del control remoto.





Especificaciones

Nomenclatura

HF R W V E - 345 T G F / A E

- E: Diferenciación de la eficiencia energética de la unidad: H-Alta; E-Estándar
- A: Funciones especiales: R-Recuperación de calor; A-Estándar
- F: Código de refrigerante: N-R407C; F-R410A; H-R134a; Por defecto-R22
- G: Tipo de intercambiador de calor: M-Tipo sumergido; J-Tipo lámina descendente; G-Tipo seco;P-Intercambiador de calor de placas
- T: Cantidad de compresores: S-Individual; D-Doble; T-Triple
- 345: Capacidad: kW
- E: Área de ventas: E-Global
- V: Inverter: V-Inverter; Por defecto-Constante
- W: Tipo de compresor: W-Scroll; LG-Tornillo
- R: Tipo de unidad: R-Bomba de calor; Por defecto-Solo refrigeración
- HF: Enfriador Hisense condensación por aire



Especificaciones

Modelo			HFRWVE-65SPF/AE	HFRWVE-130DPF/AE
Capacidad de refrigeración		kW	63	126
Capacidad de calefacción		kW	68	136
Potencia consumida en refrigeración		kW	22,1	43,4
Potencia consumida en calefacción		kW	22,4	44,6
Potencia consumida máxima		kW	26,5	53
Corriente de refrigeración		A	36	72
Corriente de calefacción		A	37	74
Corriente máx.		A	48	96
COPc/COPh		-	2,85/3,04	2,9/3,05
SEER		-	4,71	4,61
SCOP (salida de agua a 45 °C)		-	2,87	2,91
Regulación de capacidad / unidad individual		-	Inverter continuo	
Alimentación eléctrica		-	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz	
Caudal nominal de agua		m^3/h	10,8	21,7
Pérdida de carga de agua (sin filtro)		kPa	35	35
Pérdida de carga de agua (con filtro)		kPa	45	45
Diámetro de la tubería (retorno/impulsión)		-	Rosca exterior G2-1/2"	
Presión máxima de agua permitida		MPa	1,0	
Tipo de funcionamiento		-	Funcionamiento automático controlado con microordenador	
Tipo de compresor		-	Compresor Scroll DC Inverter	
Cantidad de compresores		-	1	2
Ventilador	Tipo	-	Aspa axial silenciosa DC Inverter	
	Volumen total	m^3/h	24400	43000
	Cantidad	-	2	2
Refrigerante	Tipo	-	R410a	
	Precarga	kg	3,5	2x6
	Carga total	kg	15,5	2×14,0
Dimensiones exteriores	An x Pr x Al	mm	1950×765×1725	2190×1100×2360
Dimensiones del embalaje	An x Pr x Al	mm	2030×840×1860	2250×1160×2485
Peso	Peso de la unidad	kg	490	910
	Peso bruto	kg	520	940
	Peso de funcionamiento	kg	510	930
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~48	
	Calefacción	°C	-26~43	
Temperatura del agua de impulsión	Refrigeración	°C	5~15	
	Calefacción	°C	35~55	

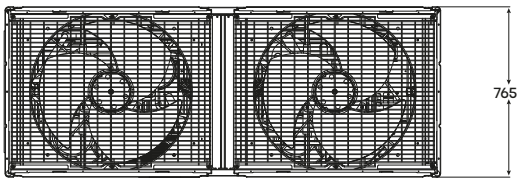
Notas:

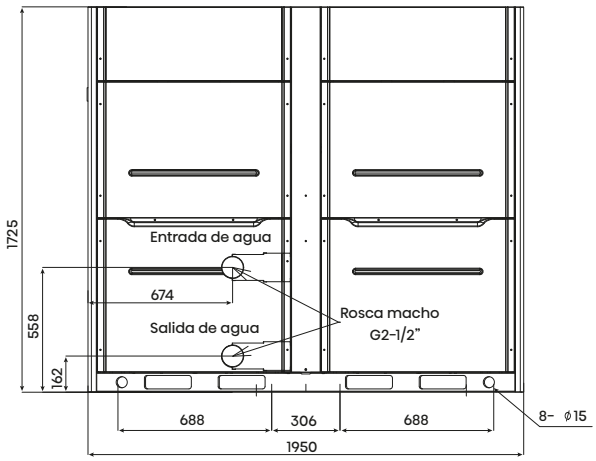
1. La capacidad de refrigeración y la potencia consumida (refrigeración) se miden con un caudal de agua nominal, una temperatura del agua de impulsión de 7 °C y una temperatura ambiente exterior de bulbo seco de 35 °C. La capacidad de calefacción y la potencia consumida (calefacción) se miden con un caudal de agua nominal, una temperatura del agua de impulsión de 45 °C y una temperatura ambiente exterior de bulbo seco de 7 C/ temperatura de bulbo húmedo de 6 °C.
2. Se prohíbe emplear el modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a -26 °C.
3. Las especificaciones y parámetros de este producto están sujetos a cambios por la posible mejora del producto sin previo aviso.
4. Los módulos anteriores se pueden utilizar de forma combinada y se pueden combinar 16 módulos como máximo.

Dimensiones

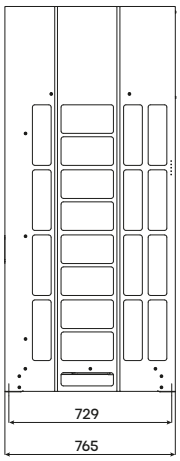
HFRWVE-65SPF/AE

Unidad: mm

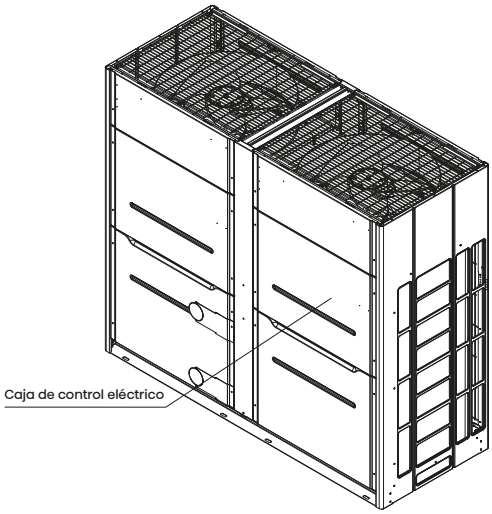




Vista principal



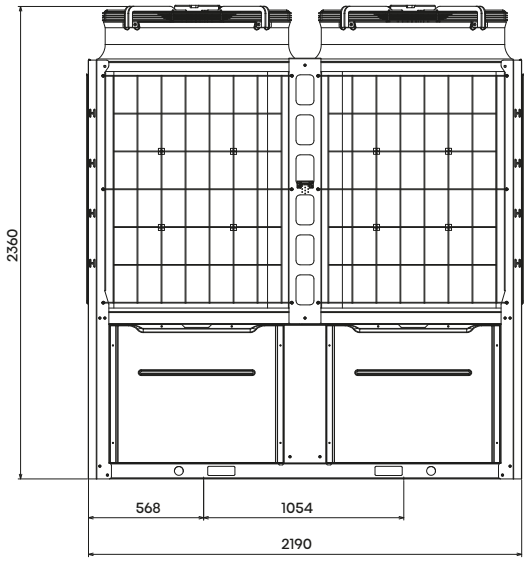
Vista lateral derecha



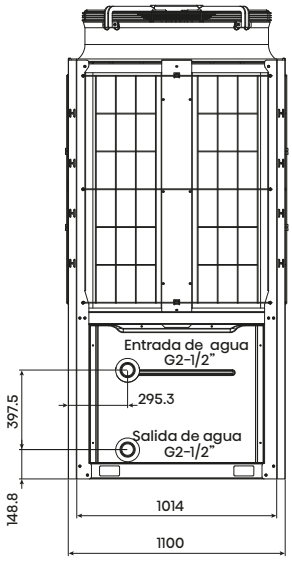
Dibujos axonométricos

HFRWVE-130DPF/AE

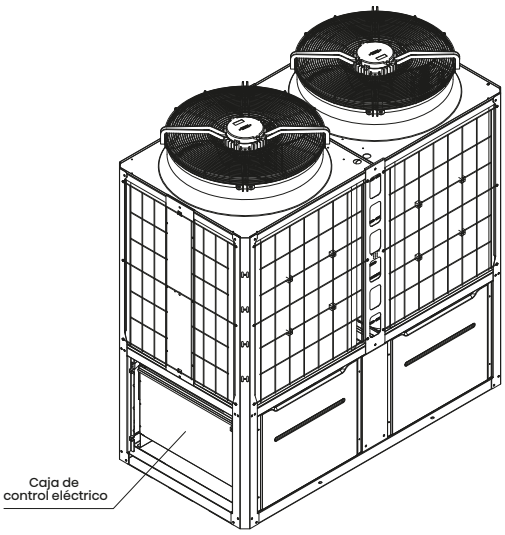
Unidad: mm



Vista principal



Vista lateral derecha



Dibujos axonométricos





CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

Para consultar condiciones generales y de garantía escanea este código QR.

MÁS INFORMACIÓN

Descarga nuestra app
ConnectLife

Disponible para App Store

Disponible para Google Play

Hisense

2025 - 2026

Hisense Iberia S.L.U
C/ Vía de los poblados 3, edificio 7/8, 5C, 28033 • Madrid- España
atencionalcliente@hisenseiberia.com
Número de servicio técnico: 960 468 888

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

HCAC-CA-2024SP01

★ 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.