

Haier



Aire acondicionado

Catálogo 2014





Haier Group

El Líder Mundial

Haier se distingue por ofrecer a los consumidores de todo el mundo soluciones que combinan los últimos avances en tecnología, diseño y eficiencia energética. Con la calidad y la innovación como pilares, Haier Group se ha convertido en el primer fabricante de electrodomésticos a nivel mundial.

Una compañía de referencia en productos tan diversos como aire acondicionado, electrodomésticos, tecnologías de la información, telecomunicaciones, etc.

A lo largo de su historia, Haier ha recibido numerosos galardones de prestigio internacional, tales como el Red Dot Design Award y el IF Design Award, además de ser elegida como la octava empresa más innovadora del mundo por el Boston Consulting Group.

1984
Nace Haier en Qingdao con la calidad como piedra angular.

1991
Nace Haier Group de la unión de las fábricas de aire acondicionado y frigoríficos.

1992
Haier Group recibe la certificación ISO 9001.

1995
Haier lanza su primer Multi Split Inverter.
Haier empieza a exportar equipos de aire acondicionado al mercado europeo.

1996
Haier lanza la primera gama completa de soluciones de aire acondicionado comercial.

1998
Haier lanza su primer MRV con la colaboración de Toshiba y desarrolla su primer sistema DC Inverter Digital.

1999
Haier inicia las exportaciones de equipos de AC a EEUU, alcanzando el Top 3, por su récord de ventas de 7000 equipos en 7 horas.

2001
Haier empieza a operar en España.
Haier construye un parque industrial en Pakistán y se establece como número uno del mercado en 2005.

Una red global conectada a la innovación

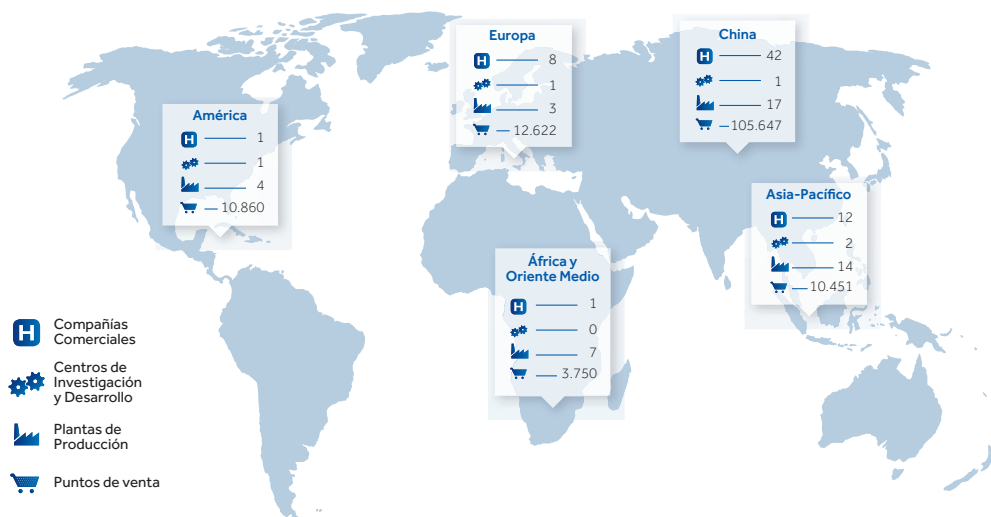
Haier es líder mundial en electrodomésticos* por quinto año consecutivo, con una cuota de mercado del 9,7%.

El grupo ha desarrollado una red de infraestructuras global para satisfacer las demandas de sus clientes en constante evolución. Con tres sedes centrales (París en Europa, Nueva York en América y Qingdao en Asia), Haier opera en más de 100 países del mundo y sus productos se distribuyen en 33 países de toda Europa. A través de sus cinco centros de I+D, Haier ha forjado alianzas estratégicas con proveedores de primer nivel, instituciones de investigación y universidades de prestigio para mantenerse siempre a la vanguardia de la innovación mundial.

Una marca formada por 64 empresas comerciales, 24 plantas de producción, 21 parques industriales, 143.330 minoristas y más de 80.000 empleados en todo el mundo.

*Fuente Euromonitor International Limited. Volumen de venta detallista en unidades, basado en datos 2013.

Presencia global en 165 países



Haier obtiene el premio "Top Class" de Eurovent como mejor producto del año.

Haier presenta el sistema DC Inverter X-multi R410a.

Haier recibe el IF Design Award, otorgado a los diez productos más creativos del mundo.

Haier gana 20 proyectos en los Juegos Olímpicos de Pekín.

Haier recibe el Red Dot Design Award. Haier Group se convierte en el primer fabricante mundial de electrodomésticos.

Introducción del aire acondicionado DC inverter libre de freones más avanzado del mercado y del sistema VRF de levitación magnética de alta eficiencia energética.

Haier incorpora el concepto SUPERMATCH a toda su gama de aire acondicionado.

Se establece en Lyon, Francia, la oficina Haier Europe Homesolution, destinada a acelerar el marketing de las divisiones.

Haier AC se sitúa en el número 5 del ranking del mercado italiano.

2004

2005

2006

2007

2009

2010

2011

2012

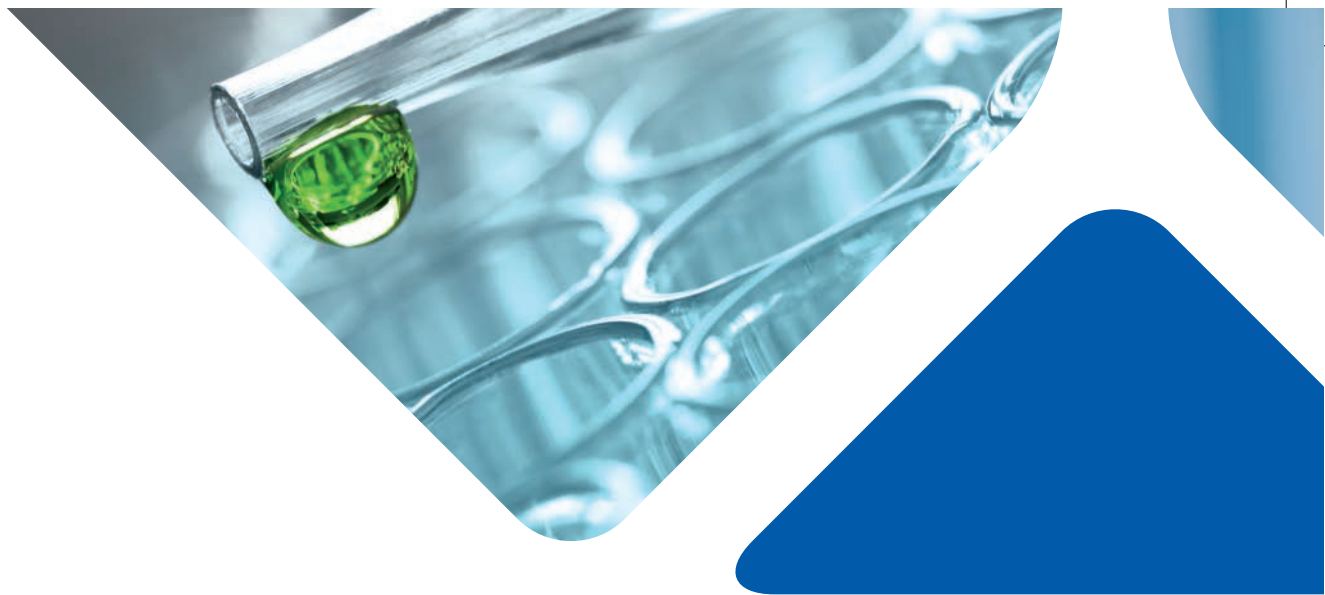
2013

Haier Group se consolida como líder mundial en electrodomésticos por quinto año consecutivo.

Haier AC recibe el reconocimiento "The Best Choice" y "Top 1" para productos de confort y ahorro energético en EE.UU.

La web de HAIER Italia recibe el premio "INTERACTIVE AWARD 2013".

Haier AC entra en los Juegos Olímpicos de Invierno en Rusia.



Calidad garantizada

Toda la gama de aire acondicionado Haier se somete a los más estrictos controles de calidad para garantizar un rendimiento y fiabilidad superiores en todas sus áreas de aplicación.

Productos diseñados para un funcionamiento fiable y duradero, puestos a prueba con los mejores equipos de control a nivel mundial y que cumplen con todas las normas, certificaciones y directivas de las autoridades competentes del sector: Europea EN 45001, UL Americana, CSA Canadiense, TCA Canadiense, U.S.ETL.



PRUEBAS DE FIABILIDAD Y RENDIMIENTO



MEDICIONES EMC



CONTROLES DE PRESTACIONES



SIMULACIONES EN EL ENTORNO



PRUEBAS DE TRANSPORTE

Calidad certificada





Haier



Comprometidos con un cambio histórico

Como uno de los principales líderes de la industria, Haier tiene como objetivo proporcionar productos de alta eficiencia que minimicen el impacto sobre el entorno. Una gama completa que cumple con creces los objetivos de eficiencia energética previstos por Europa en 2020.

2020 POLÍTICA ENERGÉTICA



-20%
emisiones CO2



+20%
energías renovables



-20%
consumo energético

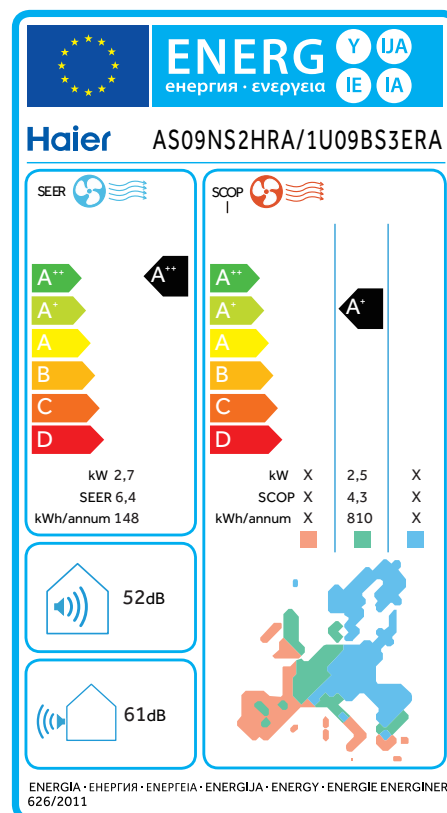
Innovación sostenible: la eficiencia energética estacional de Haier

Haier ha realizado una gran inversión en I+D para desarrollar tecnologías y diseños acordes con los nuevos estándares de eficiencia energética de la Unión Europea.

En 2014, Haier presenta soluciones todavía más eficientes cuyas clasificaciones energéticas oscilan siempre entre A++ y A. Con la excelencia como objetivo, Haier lanza su nueva línea de productos conforme a la Directiva de Ecodiseño ErP, aún más exigente que los mínimos establecidos por la legislación europea.

Cumplimos con la Directiva de Ecodiseño ErP

Los requerimientos mínimos de clase energética previstos para 2014 son más estrictos respecto a 2013. El SEER pasa de la clasificación D a la B (inferior a 6 kW) o C (superior a 6 kW), mientras que el SCOP mantiene la misma clasificación energética A, pero los valores ascienden de 3,4 a 3,8.



A woman with long brown hair, wearing a white dress, stands on a rocky cliff overlooking the ocean. She is holding a large white cloth aloft with her right hand, and the cloth is blowing in the wind. She is smiling and looking towards the right. The background is a clear blue sky and a deep blue ocean. The overall mood is bright, airy, and refreshing.

Productos innovadores para la climatización

Haier es una de las marcas mundiales más importantes del sector de la climatización. Un grupo fuerte y sólido, que se ha caracterizado siempre por su preocupación constante por mejorar la eficiencia energética de sus productos.

Gracias a su amplia gama de unidades y sistemas, Haier ofrece soluciones de climatización para todas las necesidades y ámbitos de aplicación, tanto en el sector industrial como en el comercial o el doméstico.

Índice

Gama SuperMatch

Gama doméstica

Nebula	24
Aqua	26
Brezza	28
Zircon	30

Gama comercial

Conductos	34
Cassettes	40
Suelo-Techo	44
Columnas	48
Combinaciones Maxi Split	50

Gama Multi Split

Unidades exteriores	56
Splits	57
Cassettes	61
Conductos	62
Suelo-Techo	64
Tablas combinaciones Multi Split	66

Gama Seasonal Inverter

Gama doméstica

Geos	72
------	----

Gama Industrial (MRV III)

MRV III-S	83
MRV III-C	84
Conductos	88
Cassettes	92
Split mural	94
Suelo-Techo	95
Consola	96
Consola suelo encastrable	97
Accesorios	98
MRV recuperador de calor	99

Sistemas de control	100
----------------------------	-----

Bombas de calor para generación de ACS	106
---	-----

Glosario	108
-----------------	-----

Proyectos de referencia	110
--------------------------------	-----

Especificaciones técnicas	
Dimensiones y conexionado eléctrico	114



Novedades 2014

Haier presenta lo último en tecnología y diseño al servicio del bienestar.

Nebula

24



- Sistema de control Wi-Fi en toda la gama.
- Ionizador nano-aqua.
- Flujo de aire 3D.
- Clasificación energética A++.

Brezza

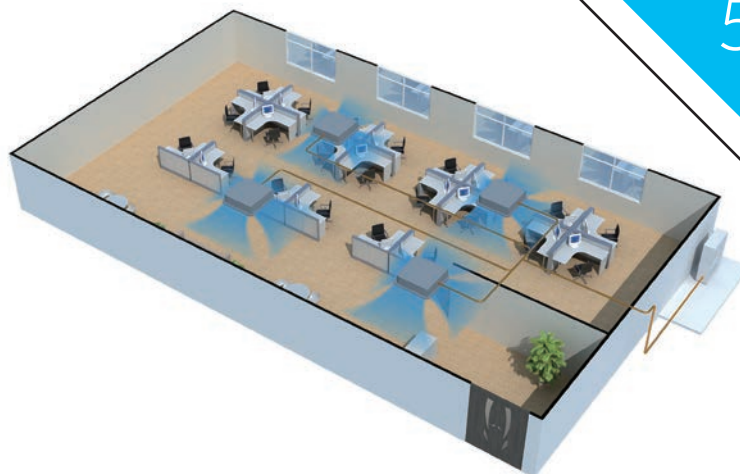
28



- Sistema de control Wi-Fi (opcional).
- Ionizador.
- Flujo de aire 3D.
- Clasificación energética A++.

Maxi Split

- Permite conectar dos, tres o hasta cuatro unidades interiores iguales a una unidad exterior de la gama comercial.
- Una solución más económica respecto al sistema Multi Split, para aplicaciones en grandes superficies abiertas.



50

MRV

- Presentación de nuevas unidades exteriores de descarga lateral.
- Tamaño compacto, mínimo volumen.
- Espacio mínimo para la evacuación del aire.



76

Gama SuperMatch





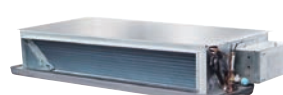
Diseñados para conectar

En 2011, Haier lanza al mercado un nuevo concepto destinado a facilitar el trabajo de los profesionales del sector de la climatización, desde los distribuidores hasta los instaladores, beneficiando así al usuario final. Es el concepto SuperMatch.

Con SuperMatch, Haier consigue **universalizar la compatibilidad de sus unidades interiores y exteriores, desde las series domésticas hasta las comerciales, y tanto en los sistemas Multi Split como Mono Split**. Una forma de unificar componentes y sistemas que se traduce en un aumento de la flexibilidad de las instalaciones y una reducción de los niveles de stock sin precedentes.

Como novedad de gama, Haier introduce en algunos de sus modelos el control remoto Wi-Fi "desde la nube", para facilitar el uso de sus equipos a sus usuarios.

A continuación, te presentamos en detalle todo lo que el concepto SuperMatch puede hacer por ti.





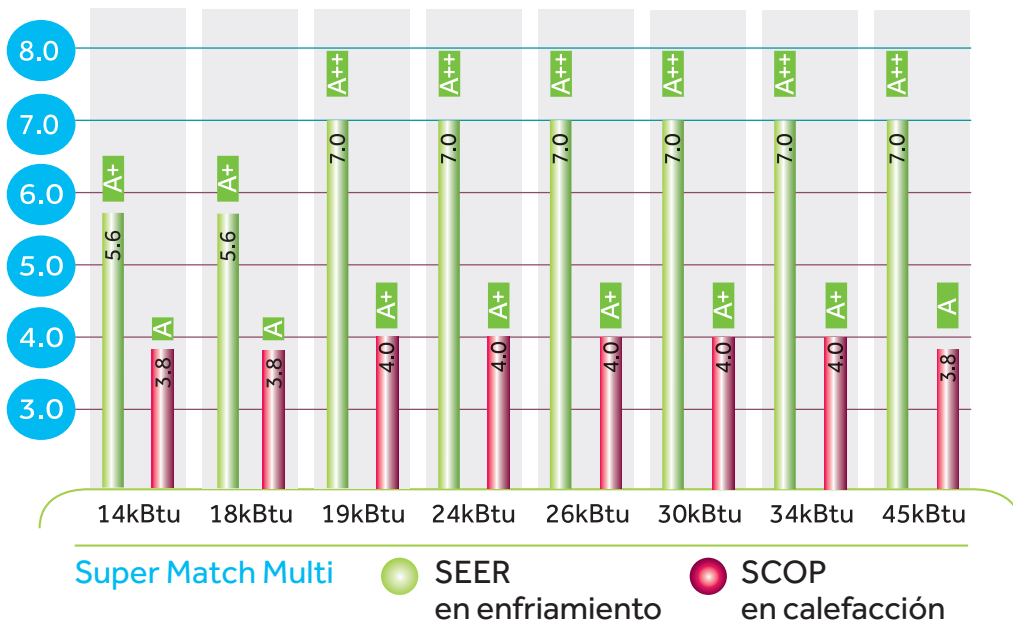
Tecnología SuperMatch



Descubre todas las ventajas de SuperMatch



Alta Eficiencia





Tecnología de comunicación universal

- Unidades exteriores universales para todos los tipos de unidades interiores: Pared, Conductos, Cassettes, Suelo-Techo, Consolas y Columnas.
- Todas las unidades interiores son compatibles con todas las unidades exteriores Mono Split y Multi Split.



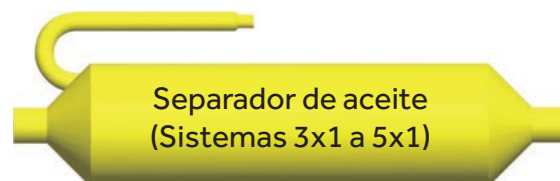
Facilita el stock

La universalidad de la serie SuperMatch sirve de ayuda a nuestros distribuidores e instaladores para reducir el inventario y ahorrar dinero: no es necesario tener en stock una exterior por cada unidad interior.

Alta fiabilidad y durabilidad

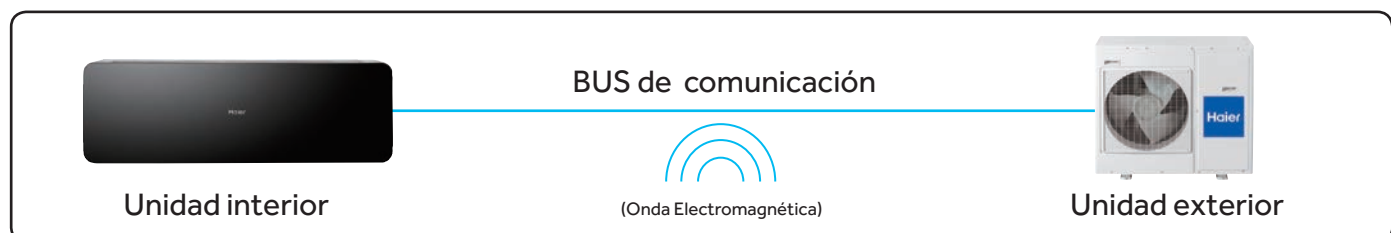
Retorno del aceite

Para los modelos de unidades exteriores 1:3-1:5, el sistema exterior unificado Multi Split de Haier incorpora un separador de aceite. De este modo, el aceite regresa al compresor a tiempo, minimizando su desgaste y aumentando la fiabilidad del sistema.



Bus de comunicación robusto

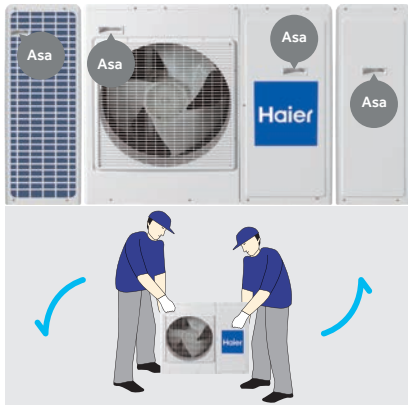
El bus de comunicación de alta tensión (tensión de alimentación) garantiza una mayor inmunidad a las interferencias electromagnéticas, proporcionando una mayor fiabilidad a la instalación.



Facilidad de instalación y mantenimiento

Facilidad de transporte

Las unidades exteriores Haier incorporan una serie de elementos de sujeción para simplificar al máximo su transporte.



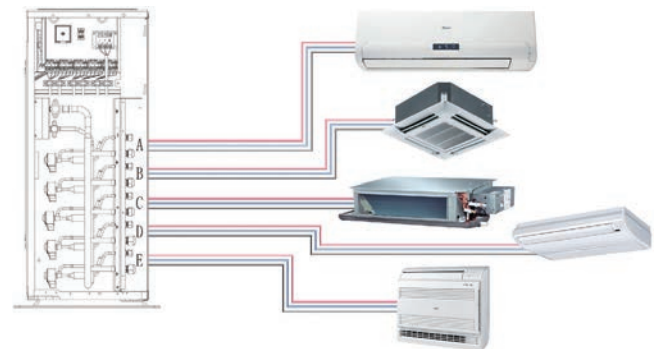
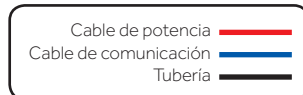
Facilita el vaciado y la recarga de gas

Las unidades interiores solo necesitan una maniobra de vacío y carga desde la válvula de mantenimiento general (sistemas Multi Split 4x1 o 5x1).



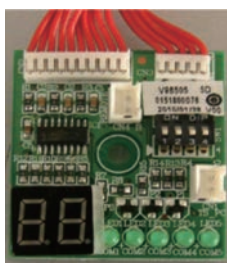
Facilita la conexión

Conectar el sistema es más fácil que nunca gracias al diseño de conexión en topología estrella para todas las líneas. El bus de alimentación y el de comunicación pueden aprovechar la canalización de las líneas de líquido y gas.



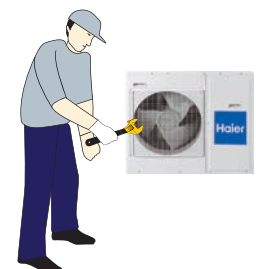
Facilita la puesta en marcha y el mantenimiento

Programa de verificación



Los equipos de aire acondicionado Haier incorporan un firmware de autodiagnóstico en su PCB. El sistema se encarga de revisar la instalación (cableado y tuberías). Si hubiese algún error, el display de la unidad exterior (7 segmentos) mostrará el código correspondiente para poder identificar de manera inmediata el origen del problema.

Las unidades exteriores también constan de indicadores LED para detectar el funcionamiento de las líneas de comunicación. Detectar y corregir problemas nunca fue tan fácil.



Fácil acceso a la placa de servicio

El nuevo panel de mantenimiento se encuentra ubicado en el lateral de la unidad. El instalador solo necesita aflojar un tornillo para retirar el panel protector y poder revisar la frecuencia de funcionamiento del compresor y los posibles errores mostrados en la pantalla de doble dígito. El chequeo de los códigos de error también es posible desde el mando de la unidad interior (YR-E14), sin tener que acceder a la unidad interior o a la exterior. Toda la información del sistema se muestra en la pantalla del control.



Un solo tornillo para retirar el panel protector

■ **Facilita la recarga de refrigerante**

Los instaladores no pueden realizar la carga de refrigerante durante el invierno porque la operación en modo frío resulta imposible debido a las bajas temperaturas del espacio interior. Para evitar eso, Haier incorpora el Modo Operación de Enfriamiento, que permite recargar el refrigerante, independientemente de la estación.



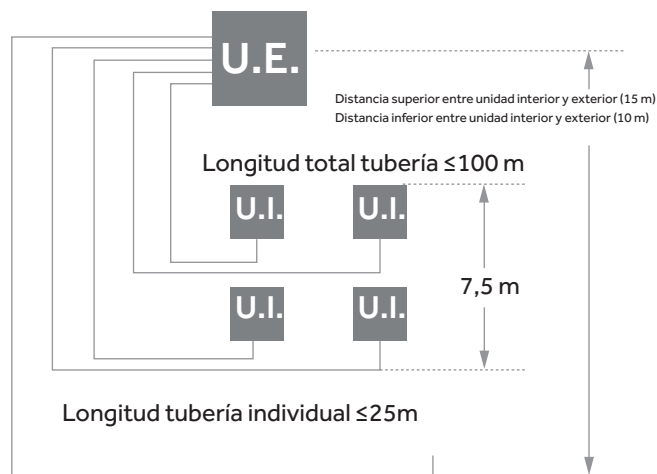
■ **Válvula de retención**

Tanto la válvula de servicio (3U) como la válvula de mantenimiento (4U-5U), pueden utilizarse en las pruebas de presión alta y baja, facilitando la puesta en marcha y el mantenimiento.



Mayores aplicaciones

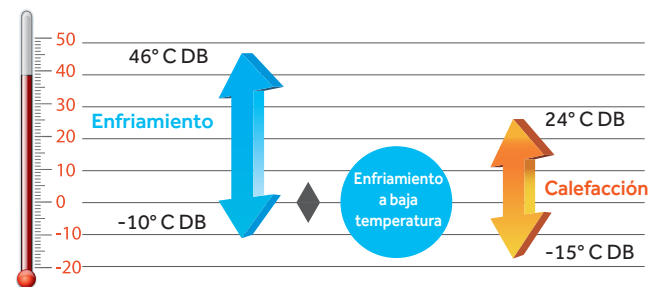
Instalación más flexible



Mayor rango de funcionamiento

Se aumenta el rango de funcionamiento de la temperatura exterior:

- Frío: -10° C a 46° C
- Calor: -15° C a 24° C















Mayor rango de alimentación

Los nuevos sistemas Multi Split están equipados con diversos componentes DC, por lo que pueden funcionar en condiciones eléctricas de 50Hz y 60Hz, y con una mayor rango de tensiones de entrada (208V-240V).



Soluciones Mono Split

Unidades interiores		9000 btu/h - 2,8 kW	12000 btu/h - 3,6 kW	18000 btu/h - 5 kW
Nebula Wi-Fi		 AS09NS1HRA	 AS12NS1HRA	 AS18NS1HRA
Aqua		 AS09QS2ERA	 AS12QS2ERA	
Brezza (Wi-Fi opcional)		 AS09NS2HRA	 AS12NS2HRA	 AS18NS2HRA
Zircon		 AS09ZS2ERA	 AS12ZS2ERA	 AS18ZS2ERA
Conductos de baja presión slim			 AD12SS1ERA	 AD18SS1ERA
Conductos de baja presión		 AD09LS1ERA	 AD12LS1ERA	 AD18LS1ERA
Conductos de media presión				
Conductos de alta presión				
Cassettes de 4 vías		 AB09CS1ERA	 AB12CS1ERA	 AB18CS1ERA
Suelo-Techo			 AC12CS1ERA	 AC18CS1ERA
Columnas				
Unidades exteriores		9000 btu/h - 2,8 kW	12000 btu/h - 3,6 kW	18000 btu/h - 5 kW
		 1U09BS3ERA	 1U12BS3ERA	 1U18FS2ERA

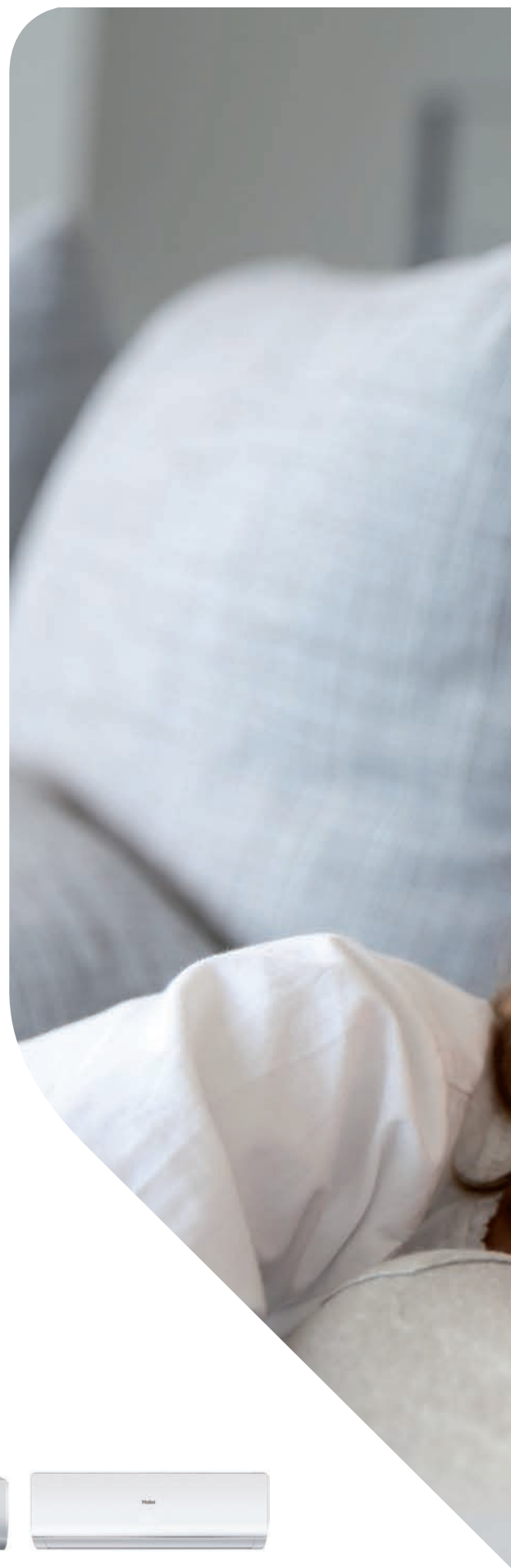
24000 btu/h - 7 kW	28000 btu/h - 8,2 kW	36000 btu/h - 10,5 kW	48000 btu/h - 14 kW	60000 btu/h - 16 kW
 AS24NS1HRA				
 AS24NS2HRA				
 AD24SS1ERA				
 AD24MS1ERA	 AD28NS2ERA	 AD36NS2ERA	 AD48NS2ERA	
				 AD60HS1ERA
 AB24ES1ERA	 AB28ES1ERA	 AB36ES1ERA	 AB48ES1ERA	 AB60CS1ERA
 AC24CS1ERA	 AC28ES1ERA	 AC36ES1ERA	 AC48FS1ERA	 AC60FS1ERA
			 AP48DS1ERA	 AP60KS1ERA
24000 btu/h - 7 kW	28000 btu/h - 8,2 kW	36000 btu/h - 10,5 kW	48000 btu/h - 14 kW	60000 btu/h - 16 kW
 1U24GS1ERA	 1U28HS1ERA	 1U36HS1ERA	 1U48HS1ERA / ERB	 1U60IS1ERB

Bienvenidos al aire inteligente

Hablar de Haier es hablar de confort. Porque crear un ambiente agradable en el hogar donde sentirnos cómodos resulta fundamental para nuestro bienestar.

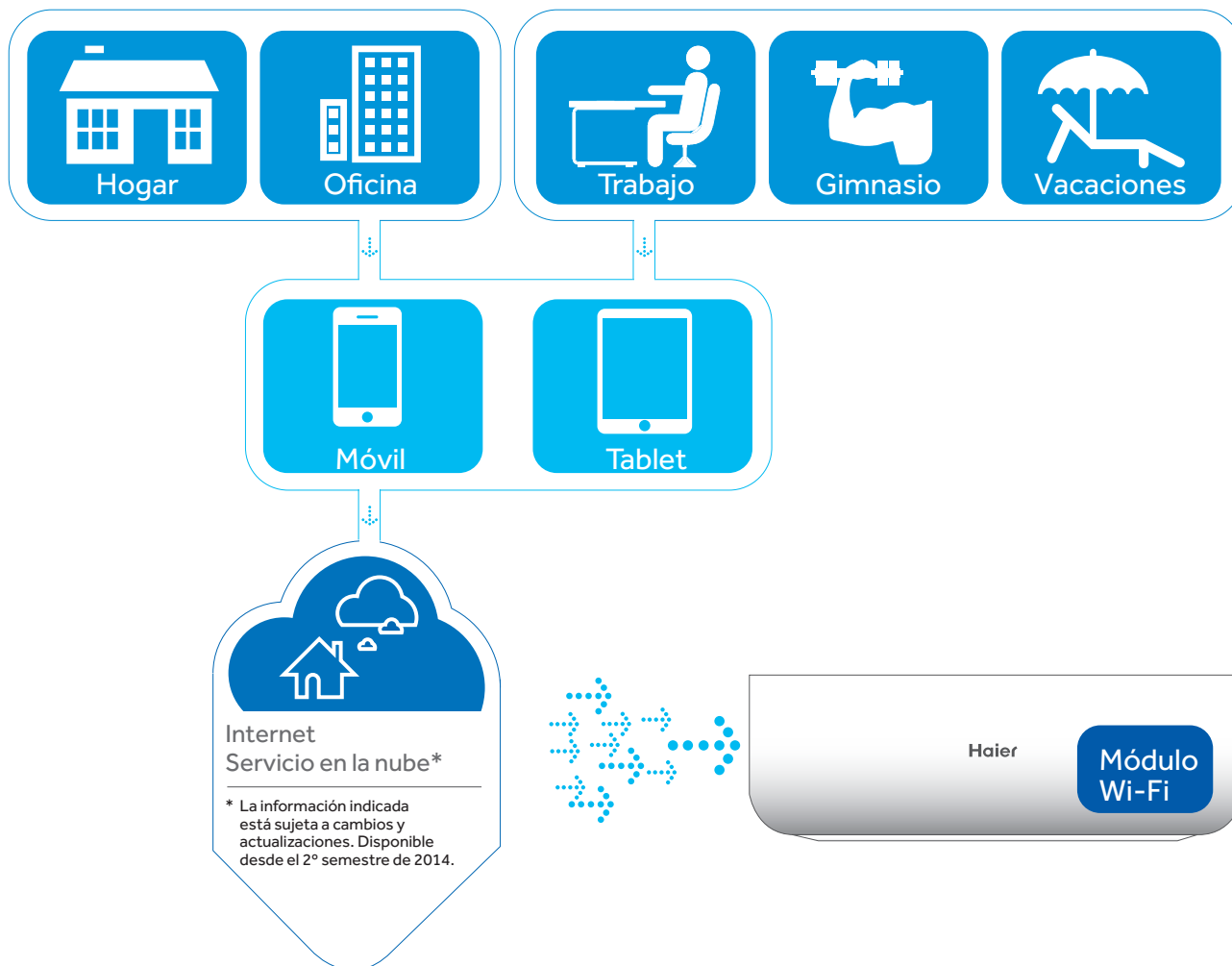
Por eso, la nueva gama de aire acondicionado doméstico no solo presenta los últimos avances en rendimiento, diseño y eficiencia energética, sino que está dotada de tecnologías inteligentes y exclusivas diseñadas para hacerte la vida más fácil.

Sistemas de purificación y humidificación del aire, tecnologías de control Wi-Fi, diseños innovadores galardonados con el IF Design Award, funcionamiento ultrasilencioso... busques lo que busques, en las siguientes páginas encontrarás la solución que mejor se adapte a lo que quieres y necesitas.





Tecnología Smart



Wi-Fi Control. Controla la temperatura de tu hogar estés donde estés

¿Apagado o encendido? Se acabaron las dudas

¿Te preguntas si te has dejado encendido el aire acondicionado?

¿Te preocupa que tus hijos puedan utilizarlo indebidamente?

Con la tecnología Wi-Fi Control de Haier, podrás controlar tu sistema de aire acondicionado a distancia, de manera fácil y cómoda, con un smartphone/tablet con Android o iOS, o a través de un PC con conexión a internet.

¿Cómo utilizarlo?

Para disfrutar de esta innovadora y práctica función, solo necesitas descargarte la aplicación Haier SmartAircon (Appstore para iOS / PlayStore para Android). Después de registrarte, podrás añadir tus sistemas de aire acondicionado a la lista de control con el nombre que desees. Tras este proceso, ya podrás controlar tu climatizador donde y cuando quieras. Así de fácil.

Control absoluto desde tu smartphone o tablet

La tecnología Wi-Fi te permite controlar a través de tu smartphone o tablet, todas las funciones del sistema de aire acondicionado, tales como encender/apagar, enfriamiento/calefacción, ajuste de la velocidad, ajuste de la temperatura, modo sleep, etc. La innovación al servicio del bienestar.



Descárgate la app
Wi-Fi aquí.

Confort

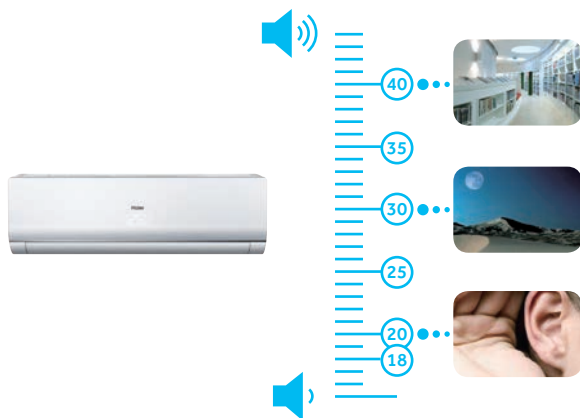
Super quiet

Más silencioso que nunca.

Disfruta de super quiet (solo 22dB(A)) con los sistemas inverter de Haier.

¿Te molesta el ruido de tu aire acondicionado? Los equipos Haier gracias a la utilización de un compresor inverter, de un motor DC inverter y a su nuevo diseño optimizado del conducto de aire, consiguen reducir al máximo el nivel de ruido hasta hacerlo imperceptible (22dB(A)) con el ajuste QUIET. Ideal para dormitorios, salones y cualquier otro lugar donde se desee ver la TV o escuchar música.

(Aviso: los 22dB(A) se refieren a la serie Nebula, modelo 9.000BTU)



Diseño optimizado del ventilador

- Se ha incrementado la velocidad de intercambio del calor en un 10%.
- Se ha reducido la velocidad y el ruido del motor interior, ofreciendo el mismo volumen de aire.
- Se ha optimizado la inclinación de las aspas para evitar las distorsiones provocadas por su contacto con el flujo de aire.



Diseño optimizado del conducto de aire

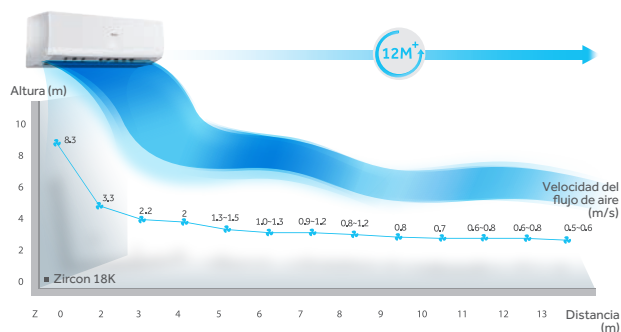
- Se ha optimizado la curvatura del conducto espiral para evitar pérdidas en el flujo de aire.
- Se ha mejorado el diseño aerodinámico del conducto, incrementando el volumen de aire en un 10%.
- Se ha mejorado la relación entre la forma de las aspas y el ángulo de salida del aire para disminuir el flujo de aire desordenado y eliminar ruidos no deseados.



Flujo de aire de larga distancia

¿Necesitas sentarte delante del aire acondicionado para disfrutar del calor o el frío? ¿Notas que la temperatura no es uniforme cuando climatizas habitaciones grandes?

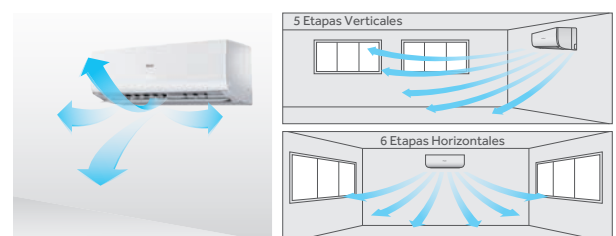
Los sistemas de aire acondicionado Haier, gracias a su nuevo diseño optimizado del ventilador y del conducto, pueden suministrar aire hasta 12 metros de distancia en los modelos 12000BTU, y cerca de 15 metros en los modelos 18000BTU.



Condiciones del test: realizado con los modelos ZIRCON y NEBULA 18000BTU, en condiciones estables de funcionamiento, con el ajuste HIGH en la velocidad del ventilador y en una habitación hermética.

Flujo de aire 3D

Gracias al movimiento sincronizado de los deflectores horizontales y verticales, se crea un flujo de aire envolvente con una mejor distribución dentro de la habitación. Disfrutarás de la mejor climatización estés donde estés.



Salud

Filtros multicapa

Máximo cuidado y protección



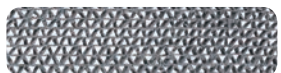
Antibacterias (opcional)

Efecto 3 en 1. Antialérgico, antiviral, antibacterias y antimoho.



Capa de vitamina C (opcional)

Permite liberar vitamina C para conseguir el aire más fresco.



Filtro fotocatalizador

Elimina una gran variedad de sustancias causantes de malos olores, desde partículas presentes en el humo del tabaco hasta vapores químicos. La exposición del filtro a la luz solar regenera su efecto desodorizante.



Carbono activo (opcional)

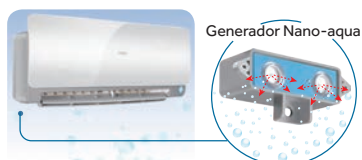
Elimina eficazmente el benceno, el radón, los compuestos orgánicos volátiles y otras partículas que pueden ser perjudiciales para el cuerpo humano. Además, funciona de purificador del aire.



Nano aqua

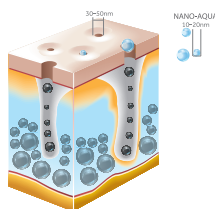
Respira el aire más puro

¿Tu aire acondicionado te reseca la piel? ¡Prueba el sistema Nano Aqua de Haier!



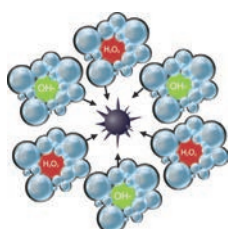
Cuidado de la piel

El ionizador Nano Aqua recombina las partículas en grupos OH- (hidroxilo) y H₂O₂ (peróxido) de menor tamaño que la molécula de agua, evitando así su retorno por el circuito de condensados. Esto nos permite que estas partículas sean mejor absorbidas por la piel y mantener su hidratación natural.



Purificación del aire

Además, Nano Aqua ioniza las moléculas de agua para generar químicamente OH (alcoholes - hidroxilo) y H₂O₂ (peróxido de hidrógeno). Al distribuirse en el aire, elimina las bacterias y crea un ambiente saludable.



Ionizador saludable

Creación de un ambiente limpio y fresco

Disfruta del frescor de la naturaleza en tu propio hogar.

Simplemente pulsa el botón "health" y siente cómo tu habitación se llena de refrescantes iones.

Los iones negativos son conocidos como "las vitaminas del aire" por sus grandes beneficios, incluyendo la purificación del aire, la esterilización y diversas aplicaciones médicas.

Cuando la concentración de iones negativos alcanza los 20.000 por centímetro cúbico, el nivel de partículas en el aire se reduce en un 98%.

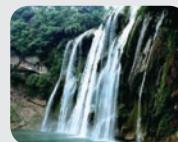
Al activar esta función, la concentración alcanza unas decenas de miles en solo 10 minutos y cerca de un millón en media hora.

¡Los equipos de Aire Acondicionado Haier ofrecen aproximadamente 20.000 iones/cc para tu habitación!

Ejemplos de lugares naturales con abundancia de iones negativos (de 8.500 a 12.000 iones/cc).



Parques



Cascadas



Bosques

Rendimiento y prestaciones

Más potente. Más estable. Más eficiente

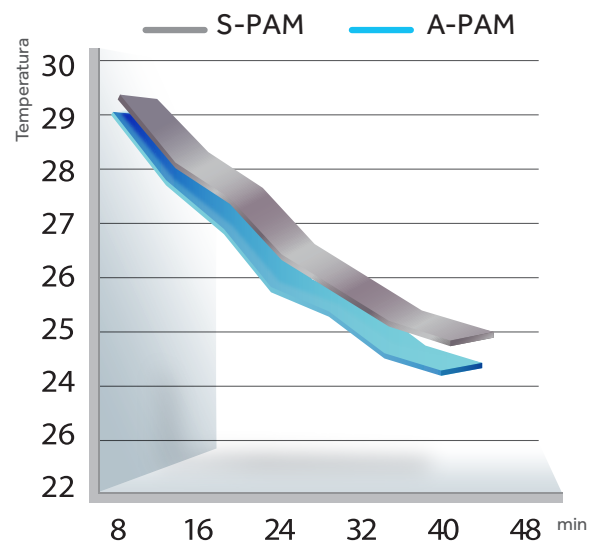
Control DC inverter A-PAM

Mediante la adopción de las tecnologías de control S-TYPE, S-PAM y PHASE (conocida como A-PAM), los equipos de aire acondicionado Haier trabajan de manera más estable en las bajas frecuencias, y con una mayor potencia y eficiencia energética en las altas.

- Incremento de un 15% en la capacidad de enfriamiento.
- Con un control preciso del voltaje, el compresor funciona de manera más estable, prolongando su vida útil y disminuyendo el nivel de ruido del sistema.

Comparación con S-PAM

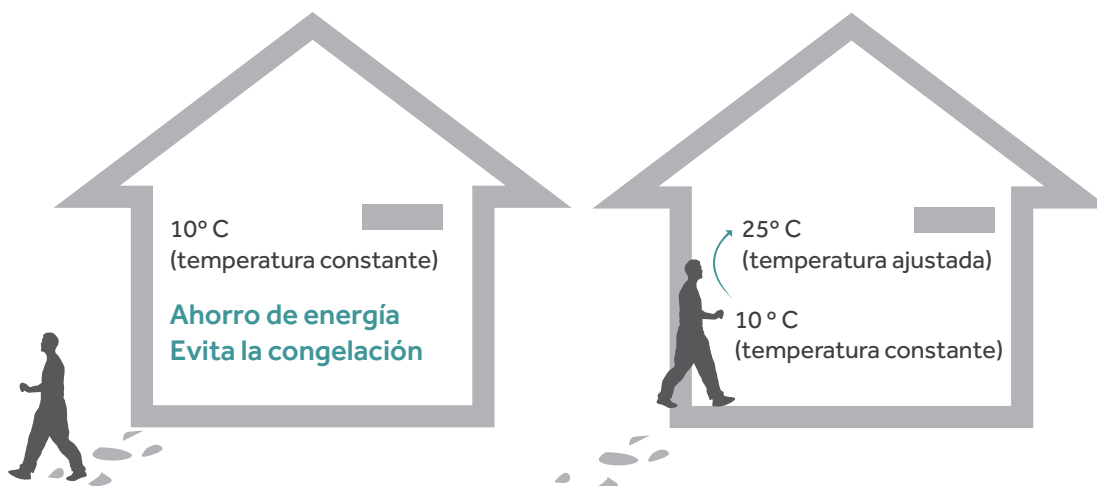
Tiempo para alcanzar la temperatura de consigna



Sistema de mantenimiento 10° C

Evita la congelación del invierno

¿Te preocupan los daños que pueda ocasionar el frío en tu casa de verano durante el invierno? ¿Gastas demasiada energía para mantener la temperatura en 16 o 18° C? Los equipos de aire acondicionado Haier permiten configurar su sistema para encenderse automáticamente cuando la temperatura cae por debajo de los 10° C, evitando así la congelación de las tuberías y protegiendo las casas desocupadas durante el invierno, garajes y sótanos de las bajas temperaturas.



Doméstico Mono Split Nebula



Cuida de tu salud
con el máximo
rendimiento

A++

Wi-Fi

Super quiet

Más silencioso que un susurro. Con el ajuste especial QUIET, se configuran automáticamente diversos parámetros como la velocidad del ventilador y la frecuencia del compresor, para reducir el ruido incluso por debajo de los 22 dB(A) (ver modelo 9k).

Nano-aqua

Purifica el aire. Esta función ioniza las moléculas del agua en partículas nanométricas que pueden ser fácilmente absorbibles por la piel, manteniendo así el nivel de humedad de forma natural.

Flujo de aire 3D

Los sistemas de aire acondicionado Haier permiten seleccionar automáticamente un movimiento sincronizado de los deflectores horizontales y verticales. Así se garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura en toda la habitación.

Flujo de aire de larga distancia

Se ha mejorado la unidad interior, optimizando el motor, la turbina y la caja de ventilación para proporcionar un flujo de aire de larga distancia hasta un máximo de 12 m (ver modelo 18kbtu).

Tecnología inverter A-PAM

Es la evolución del sistema inverter de 180°. Esta tecnología es capaz de tomar el control momentáneo del equipo para disminuir la vibración del compresor cuando funciona a baja frecuencia, además de mejorar el ahorro energético.



YR-HB01



Tarifa conjunto

AS09NS1HRA		1.006 €
AS12NS1HRA		1.105 €
AS18NS1HRA		1.439 €
AS24NS1HRA		2.067 €



Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Modelo	Unidad interior		AS09NS1HRA	AS12NS1HRA	AS18NS1HRA	AS24NS1HRA	
	Unidad exterior		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	2303	3073	4435	5973	
		Nominal (min.-máx.)	2.7 (0.9-3.2)	3.6 (1.40-3.90)	5.2 (1.50-5.60)	7.0 (2.0-7.3)	
	Eficiencia estacional	SEER/EER	6.4/3.8	6.1/3.6	6.2/3.4	6.1/3.2	
	Clasificación energética en frío		A++	A++	A++	A++	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		2,7	3,6	5,2	7	
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.71 (0.35-1.30)	1.0 (0.37-1.55)	1.53 (0.4-2.25)	2.12 (0.45-2.65)
	Consumo energético anual		kWh/año	148	207	293	401
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	2390	3158	4948	6400	
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2730	4180	4350
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.8 (1.4-3.2)	3.7 (1.40-4.1)	5.8 (1.6-6.0)	7.5 (2.5-7.8)
		Calor @ -7°C	kW	2.5	3.2	4.9	5.1
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	4.0/4.1	4.0/3.9	4.0/3.4	4.0/3.4	
	Clasificación energética en calor		A+	A+	A+	A+	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.68 (0.36-1.30)	0.95 (0.38-1.40)	1.71 (0.41-2.35)	2.21 (0.48-2.95)	
Consumo energético anual		kWh/año	830	1114	1832	1979	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Unidad interior							
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416	
Peso neto/bruto		kg	10 / 12.2	10 / 12.2	13 / 16	16 / 19.6	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	600	650	900	1200	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	52/47/40/37	52/47/40/37	57/54/51/48	62/58/52/50	
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	38/33/26/22	39/34/27/23	44/40/35/32	47/43/37/35	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36	
Capacidad deshumectación		l/m³/h	1,2	1,6	2	2,8	
Unidad exterior							
Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	
Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/745	995/420/815	
Peso neto/bruto		kg	29/32	31.2/34.2	43/45.5	49/52	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700	2200	2900	
Potencia sonora	Frio/Calor	dB	61/62	62/63	63/64	67/68	
Presión sonora	Frio/Calor	dB(A)	51/52	52/53	53/54	55/56	
Corriente de arranque	Máx.	A	5,7	7,1	12,4	13,2	
Carga de refrigerante	R410A	g	900	1200	1300	1600	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	
	Distancia máx./ desnivel máx.	m	15/10	15/10	25/15	25/15	
	Metros de precarga de gas	m	7	7	10	10	
Carga de gas adicional	g/m		20	20	20	50	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).
* Al: Alto; Me: Medio; Ba: Bajo; Sba: Super bajo.

Doméstico Mono Split Aqua



IF Design Award



Confort invisible,
diseño visible

A+

Nano-aqua

Purifica el aire. Esta función ioniza las moléculas del agua en partículas nanométricas que pueden ser fácilmente absorbibles por la piel, manteniendo así el nivel de humedad de forma natural.

Panel 3D elevable

El panel se eleva automáticamente al encender el sistema y vuelve a cerrarse tras su apagado, incrementando la entrada de aire y mejorando la ventilación del espacio para ofrecer un rendimiento superior, incluso en equipos de diseño ultrafino.



Flujo de aire 3D

El diseño de doble motor permite un movimiento sincronizado del flap vertical y las láminas horizontales, garantizando un flujo de aire tridimensional y confortable en toda la habitación.

Display LED de 6 colores

Los colores representan los distintos modos de aire acondicionado y sus funciones adicionales. Este display se oculta automáticamente al apagar el sistema.



Azul-Frío

Rojo – Calor

Azul Claro – Deshumectación

Blanco- Automático

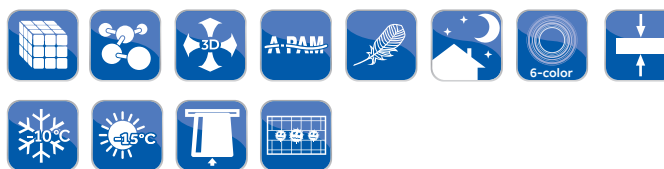
Naranja – Ventilador

Verde – Nano Aqua

La frecuencia de parpadeo de la luz está basada en la frecuencia respiratoria (16-18/min), ya que es más inductora del sueño.



YR-HB01



Tarifa conjunto

AS09QS2ERA-W (Blanco)		955 €
AS09QS2ERA-B (Negro)		955 €
AS12QS2ERA-W (Blanco)		1.030 €
AS12QS2ERA-B (Negro)		1.030 €

Modelo	Unidad interior		AS09QS2ERA		AS12QS2ERA	
	Unidad exterior		1U09BS3ERA		1U12BS3ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	Frigorías	2243	2986	
		Nominal	kW	2.6	3.5	
	Eficiencia estacional	SEER/EER		5.8	5.8	
	Clasificación energética en frío			A+	A+	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)	kW		2.63	3.5	
	Potencia consumida	Nominal	kW	0.81	1.02	
	Consumo energético anual	kWh/año		0.92	1.05	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)		
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	Calorías	2388	3327	
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2645	
		Nominal	kW	2.8	3.9	
		Calor @ -7°C	kW	2.5	3.1	
	Eficiencia estacional	SCOP/COP		3.6	3.6	
	Clasificación energética en calor			A	A	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)	kW		2.5	3.1	
Potencia consumida	Nominal	kW	0.92	1.05		
Consumo energético anual	kWh/año		995	1170		
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)		
Alimentación	Fases/V/Hz		1/230/50	1/230/50		
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior		
Unidad interior						
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	860/175/285	860/175/285		
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	938/265/360	938/265/360		
Peso neto/bruto	kg		29 / 32	32 / 35		
Caudal de aire	Máx.	m³/h	450	500		
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	48/44/38/37	50/45/40/38		
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	35/31/25/23	36/31/26/24		
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	35/31/25/23	36/31/26/24		
Capacidad deshumectación	10 ⁻³ m³/h		1,2	1,6		
Unidad exterior						
Alimentación eléctrica	mm²		U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)		
Interconexión de control	mm²		4x1,5	4x1,5		
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	780/245/540	780/245/540		
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	930/340/614	930/340/614		
Peso neto/bruto	kg		10 / 11.7	10 / 11.7		
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700		
Potencia sonora	Frio/Calor	dB	61/62	62/63		
Presión sonora	Frio/Calor	dB(A)	51/52	52/53		
Corriente de arranque	Máx.	A	5.8	8.5		
Carga de refrigerante	R410A	g	850	1100		
Tubería de refrigerante	Línea de liquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35		
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52		
	Distancia máx./ desnivel máx.	m	15	15		
	Metros de precarga de gas	m	7	7		
	Carga de gas adicional	g/m	20	20		

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).
* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Doméstico Mono Split Brezza



Crea una plácida
sensación de
brisa natural

A++

Wi-Fi

(opcional)

Super quiet

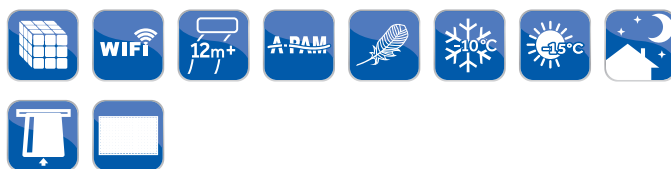
Más silencioso que un susurro. Con el ajuste especial QUIET, se configuran automáticamente diversos parámetros como la velocidad del ventilador y la frecuencia del compresor, para reducir el ruido incluso por debajo de los 22 dB(A) (ver modelo 9k).

Flujo de aire de larga distancia

Se ha mejorado la unidad interior, optimizando el motor, el compresor y la combustión del aire para proporcionar un flujo de aire de larga distancia con un máximo de 12 m (ver Brezza 18k).

Tecnología inverter A-PAM

Es la evolución del sistema inverter de 180°. Esta tecnología es capaz de tomar el control momentáneo del equipo para disminuir la vibración del compresor cuando funciona a baja frecuencia, además de mejorar el ahorro energético.



Tarifa conjunto	
AS09NS2HRA	630 €
AS12NS2HRA	705 €
AS18NS2HRA	1.325 €
AS24NS2HRA	1.665 €



Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Modelo	Unidad interior		AS09NS2HRA	AS12NS2HRA	AS18NS2HRA	AS24NS2HRA	
	Unidad exterior		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	2303	3073	4435	5973	
		Nominal (min.-máx.)	2.7 (0.9-3.2)	3.6 (1.40-3.90)	5.2 (1.50-5.60)	7.0 (2.0-7.3)	
	Eficiencia estacional	SEER/EER	6.4/3.8	6.1/3.6	6.2/3.4	6.11/3.2	
	Clasificación energética en frío		A++	A++	A++	A++	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		2,7	3,6	5,2	7	
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.71 (0.35-1.30)	1.0 (0.37-1.55)	1.53 (0.4-2.25)	2.12 (0.45-2.65)
	Consumo energético anual		kWh/año	148	207	293	401
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) -10-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	2390	3158	4948	6400	
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2730	4180	4350
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.8 (1.4-3.2)	3.7 (1.40-4.1)	5.8 (1.6-6.0)	7.5 (2.5-7.8)
		Calor @ -7°C	kW	2,5	3,2	4,9	5,1
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	4.0 / 4.1	4.0 / 3.9	4.0 / 3.4	4.0 / 3.4	
	Clasificación energética en calor		A+	A+	A+	A+	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2,4	3,2	5,2	5,6
Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.68 (0.36-1.30)	0.95 (0.38-1.40)	1.71 (0.41-2.35)	2.21 (0.48-2.95)	
Consumo energético anual		kWh/año	830	1114	1832	1979	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Unidad interior							
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416	
Peso neto/bruto		kg	10 / 12.2	10 / 12.2	13 / 16	16 / 19.6	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	600	650	900	1200	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	52/47/40/37	54/49/42/39	57/54/51/48	62/58/52/50	
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	38/33/26/22	39/34/27/23	44/40/35/32	47/43/37/35	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36	
Capacidad deshumectación		l/10³m³/h	1,2	1,6	2	2,8	
Unidad exterior							
Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	
Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/745	995/420/815	
Peso neto/bruto		kg	29/32	31.2/34.2	43/45.5	49/52	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700	2200	2900	
Potencia sonora	Frio/Calor	dB	61/62	62/63	63/64	67/68	
Presión sonora	Frio/Calor	dB(A)	51/52	52/53	53/54	55/56	
Corriente de arranque	Máx.	A	5,7	7,1	12,4	13,2	
Carga de refrigerante	R410A	g	900	1200	1300	1600	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	
	Distancia máx./ desnivel máx.	m	15/10	15/10	25/15	25/15	
	Metros de precarga de gas	m	7	7	10	10	
Carga de gas adicional	g/m		20	20	20	50	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).
* Al: Alto; Me: Medio; Ba: Bajo; Sba: Super bajo.



Doméstico Mono Split Zircon



Disfruta de un gran caudal de aire con total comodidad

A++

Super quiet

Más silencioso que un susurro. Con el ajuste especial QUIET, se configuran automáticamente diversos parámetros como la velocidad del ventilador y la frecuencia del compresor, para reducir el ruido incluso por debajo de los 22 dB(A) (ver modelo 9k).

Iones negativos saludables

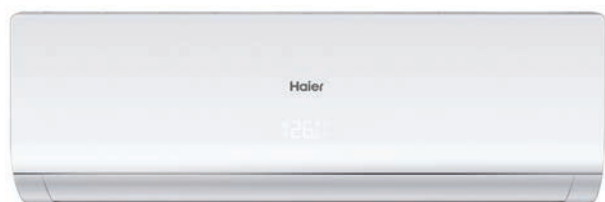
El sistema de ionización produce aproximadamente 20.000 iones negativos por centímetro cúbico, eliminando las partículas y bacterias del aire para purificar el ambiente y cuidar de tu salud.

Flujo de aire de larga distancia

Se ha mejorado la unidad interior, optimizando el motor, la turbina y la caja de ventilación para proporcionar un flujo de aire de larga distancia hasta un máximo de 12 m (ver modelo 18kbtu).

Tecnología inverter A-PAM

Es la evolución del sistema inverter de 180°. Esta tecnología es capaz de tomar el control momentáneo del equipo para disminuir la vibración del compresor cuando funciona a baja frecuencia, además de mejorar el ahorro energético.



YR-HD

Tarifa conjunto		
AS09ZS2ERA		799 €
AS12ZS2ERA		874 €
AS18ZS2ERA		1.355 €

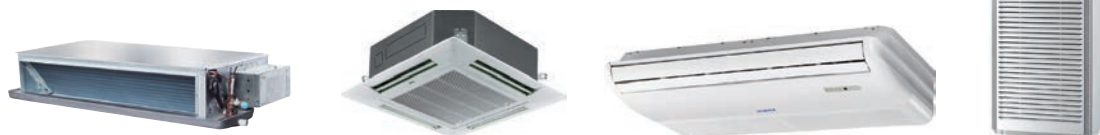
Modelo	Unidad interior		AS09ZS2ERA	AS12ZS2ERA	AS18ZS2ERA
	Unidad exterior		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	2243	2986	4436
		Nominal	2.6	3.5	5.2
	Eficiencia estacional	SEER/EER	5,8	5,8	5,8
	Clasificación energética en frío		A+	A+	A+
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		0.75	1.03	1.57
	Potencia consumida	Nominal	2.6	3.5	5.2
	Consumo energético anual		157	211	308
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) / -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) / -10-43°C (exterior)	21-35°C (interior) / -10-43°C (exterior)
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	2390	3158	4948
		Calor @ -7°C	2132	2730	4180
		Nominal	2.2	3.0	4.4
		Calor @ -7°C	2.5	3.2	4.9
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	3.8	3.8	3.8
	Clasificación energética en calor		A	A	A
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		2.7	3.7	5.2
Potencia consumida	Nominal	0.75	1.07	1.5	
Consumo energético anual		993	1377	1933	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) / -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) / -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) / -15-24°C (exterior)
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior
Unidad interior					
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	798/205/272	798/205/272	960/235/310
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	850/257/312	850/257/312	1036/313/375
Peso neto/bruto		kg	9/11	9/11	11.5/13.5
Caudal de aire	Máx.	m³/h	450	500	900
Potencia sonora	Frío	dB	53	55	58
Presión sonora	Frío (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/35/27/24	45/40/35/33
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	40/33/26/24	41/35/27/25	46/40/35/34
Capacidad deshumectación		l/24h	1,2	1,6	2
Unidad exterior					
Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)
Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	930/340/614	930/340/614	949/406/745
Peso neto/bruto		kg	29 / 32	32 / 35	43 / 45,5
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700	2200
Potencia sonora	Frío/Calor	dB	61/62	62/63	63/64
Presión sonora	Frío/Calor	dB(A)	51/52	52/53	53/54
Corriente de arranque	Máx.	A	5.8	7.8	10.2
Carga de refrigerante		g	850	1100	1300
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Distancia máx./ desnivel máx.	m	15	15	25
	Metros de precarga de gas	m	7	7	7
	Carga de gas adicional	g/m	20	20	20

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).
* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Tecnología, diseño y eficiencia energética combinados a la perfección

Haier aúna diseño, tecnología y rendimiento superior en su amplia gama de aire acondicionado comercial. Una serie de productos de vanguardia concebida para simplificar al máximo el proceso de instalación, cubrir todo el abanico de necesidades de aplicación y ofrecer un uso intuitivo para el usuario final.

Desde pequeñas oficinas hasta grandes centros comerciales, Haier ofrece soluciones innovadoras equipadas con tecnologías de última generación para todo el sector. Diseños ultracompactos y súper silenciosos, sistemas de autodiagnóstico, pantallas de control táctil... con la serie de aire acondicionado comercial de Haier, todo son ventajas. Descúbrelas.







Diseño ultrafino

Las unidades interiores de baja presión estática tienen un grosor de tan solo 185 mm. Sus 420 mm de profundidad ahorran espacio y se adaptan perfectamente a la decoración interior de cada espacio. (Serie SS)

185 mm

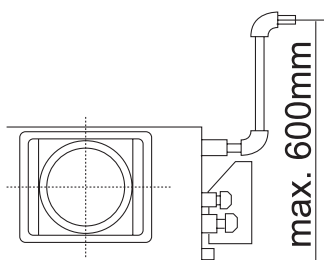


Instalación de la tubería de desagüe en dos sentidos

La tubería de conexión y la tubería de desagüe pueden instalarse desde la derecha o desde la izquierda para hacer de la instalación un proceso más fácil y cómodo.

Bomba de drenaje especial (opcional)

La unidad incorpora una bomba de drenaje de agua cuya altura máxima es de 600 mm.



Funcionamiento súper silencioso

Incorpora un nuevo diseño de ventilador con un gran diámetro y un motor DC, diseñado para optimizar el paso de aire y ofrecer un rendimiento ultrasilencioso de tan solo 21 dB (A).

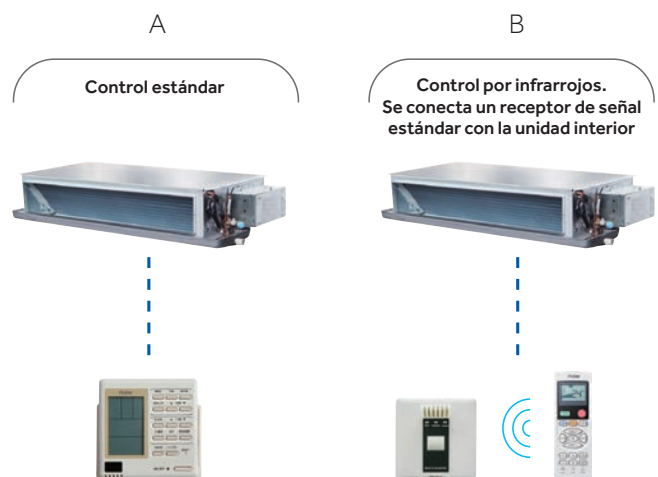
Fácil control de la presión estática

La presión estática puede controlarse a través del mando por cable, simplificando al máximo su ajuste por parte del instalador (Serie SS).



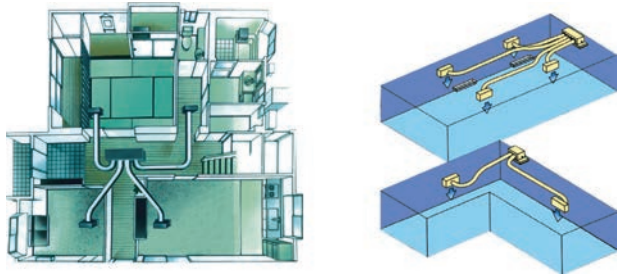
Control remoto variable

La unidad interior puede utilizar un mando con cable y también un mando a distancia (opcional).



Conexión flexible del conducto

El número de salidas de flujo de aire y su posición pueden ser seleccionadas libremente, adecuándose al entorno de la habitación y a la uniformidad de la temperatura para conseguir el máximo confort.

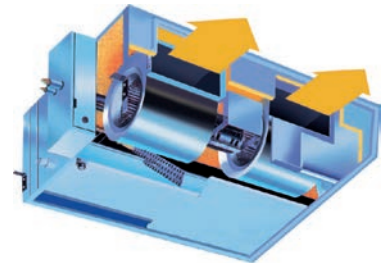


Ajuste de la presión estática

La presión estática se puede ajustar de forma continua. Una solución que se adapta a todo tipo de instalaciones, ya que supone un ahorro del coste de la caja de presión estática para el usuario final y evita la necesidad de su montaje por parte del instalador.

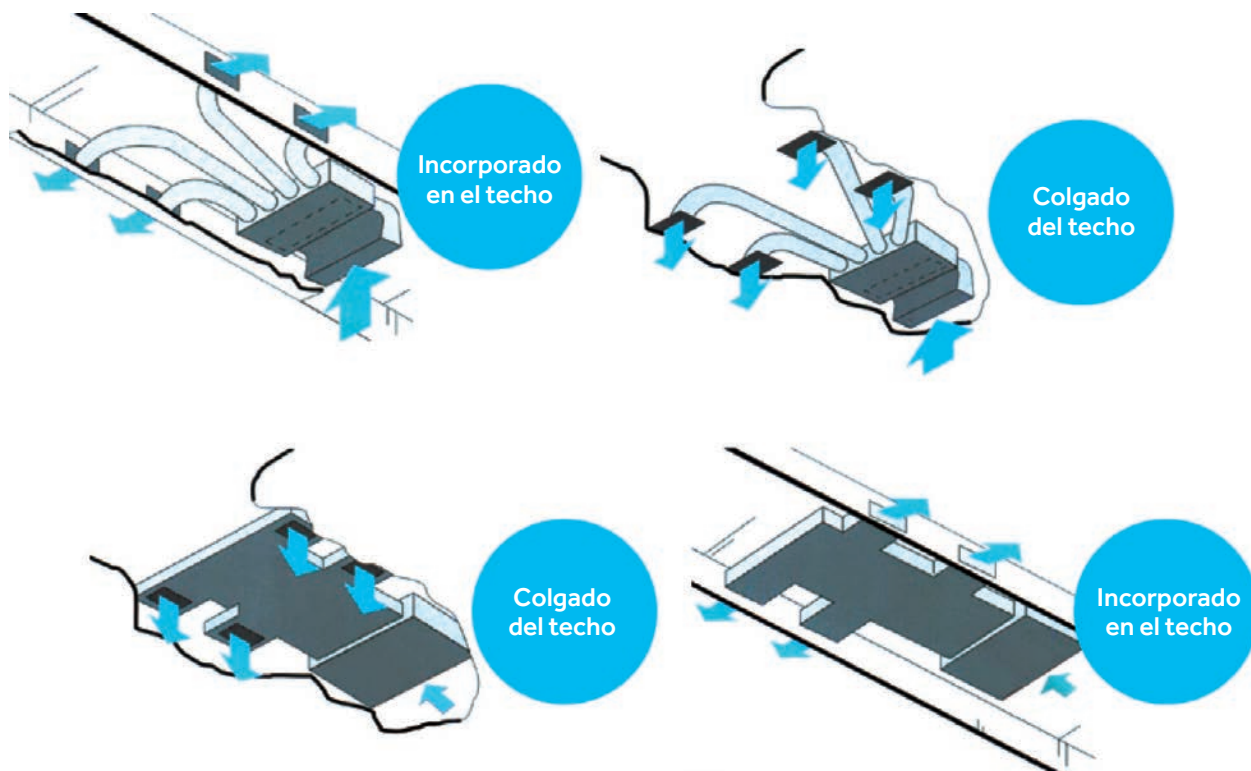
Rangos de ajuste:

- Gama SS: 0-30 Pa
- Gama LS: 0-25 Pa
- Gama MS: 0-70 Pa
- Gama NS: 50-100 Pa
- Gama HS: 50-150 Pa



Múltiples modos de instalación

La unidad interior se puede instalar con o sin conducto de retorno de aire, de acuerdo a las necesidades de instalación. (Solo para unidades ESP media y alta).



Gama de unidades ESP

Hay modelos de baja / media / alta presión estática que se ajustan a las diferentes necesidades de diseño y aplicación.

Conductos de baja silueta: Serie SS: 0/10/20/30Pa seleccionable.
Serie LS: 0/25Pa seleccionable.



Conductos de media presión estática: 0/30/50/70Pa seleccionable (12K – 24K).



Conductos de alta presión estática: 50Pa-150Pa ajuste continuo (48K – 60K).



Comercial Mono Split Conductos de baja presión slim



12k



18k, 24k



12k



18k



24k



Tarifa conjunto

AD12SS1ERA		1.316 €*
AD18SS1ERA		1.902 €*
AD24SS1ERA		2.270 €*

* Consultar disponibilidad.



YR-E14

Modelo	Unidad interior		AD12SS1ERA	AD18SS1ERA	AD24SS1ERA	
	Unidad exterior		1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	12000	17000	24200
			kW nom. (min.-máx.)	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-6)	7.1 (2-7.6)
		Calor	Btu/h (nom.)	13700	18800	24200
			kW nom. (min.-máx.)	4.00 (1-4.8)	5.5 (2-6.2)	7.1 (3-8.3)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2.1)	2.1 (0.6-2.6)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	1.07 (0.28-1.65)	1.47 (0.6-2.1)	1.91 (0.6-2.6)
	EER/COP		3.39 / 3.73	3.26 / 3.73	3.24 / 3.72	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	3.5	5	7.1
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	3	5,5	5,6
	SEER/SCOP			5.6 / 3.8	5.6 / 4	5.6 / 4
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A+/A	A+/A+	A+/A+
	Consumo anual en frio		kWh/año	241	315	446
	Consumo anual en calor		kWh/año	1427	1961	2089
Unidad interior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
	Rendimiento					
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750	
	Presión estática	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	45/40/32	49/43/39	52/45/42	
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	35/30/22	36/30/26	39/32/29	
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1025/525/260	1365/540/270	1365/540/270
	Peso neto/bruto		kg	16 / 21	22 / 28	24 / 30
	Tipo de control			Estándar YR-E14	YR-E14	YR-E14
Opcional Consulta controles opcionales en página 104						
Unidad exterior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
	Rendimiento					
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)	m³/h	1700	2200	3000	
	Potencia sonora (Frio/Calor)	dB	62/63	63/64	68	
	Presión sonora (Frio/Calor)	dB(A)	52/53	53/54	57	
Instalación	Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)
	Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815
	Peso neto/bruto		kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52
	Tipo de compresor			Rotary	Rotary	Twin rotary
	Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A
	Línea de líquido		Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52
	Línea de gas		Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88
	Distancia máxima		m	15	25	25
Desnivel máximo entre unidades		m	10	15	15	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frio (Min-Máx)		°C	18-43	18-43	-10-46
	Modo calor (Min-Máx)		°C	-15-24	-15-24	-15-24

Condiciones de medida: Temperatura interior en frio: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

Comercial Mono Split Conductos de baja presión

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



9k, 12k



18k



9k, 12k



18k



Tarifa conjunto

AD09LS1ERA		958 €
AD12LS1ERA		1.053 €
AD18LS1ERA		1.522 €

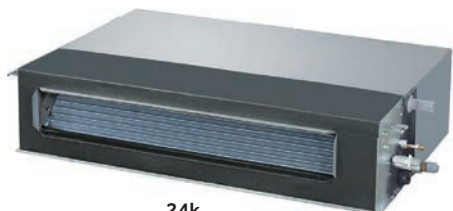


YR-E14

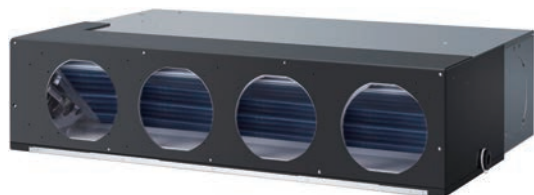
Modelo	Unidad interior		AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	
	Unidad exterior		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	9000	12000	17000
			kW nom. (min.-máx.)	2.5	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-6)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	9900	13700	18800
			kW nom. (min.-máx.)	2.9	4.0 (1-4.8)	5.5 (2-6.2)
Rendimiento estacional	EER/COP	Frio	kW nom. (min.-máx.)	-	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2.1)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	-	1.07 (0.28-1.65)	1.47 (0.6-2.1)
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)	kW	-	3,5	5	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)	kW	-	2,8	4,7	
	SEER/SCOP		-	5.1 / 3.8	5.1 / 3.8	
	Clasificación energética (Frio/Calor)		-	A / A	A / A	
	Consumo anual en frío	kWh/año	-	257	334	
Consumo anual en calor	kWh/año	-	1112	1803		
Unidad interior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	550/450/400	550/450/400	850/780/600	
	Presión estática	Pa	0 / 25	0 / 25	0 / 25	
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	54/48/45	
Instalación	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	37/34/31	37/34/31	41/35/32	
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	610/483.5/220	610/483.5/220	1105/483.5/220	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	710/545/280	710/545/280	1174/545/280	
	Peso neto/bruto	kg	14 / 16	14 / 16	23 / 26.5	
	Tipo de control		Estándar	YR-E14	YR-E14	
		Opcional	Consulta controles opcionales en página 104			
Unidad exterior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)	m³/h	1900	1700	2200	
	Potencia sonora (Frio/Calor)	dB	61 / 62	62/63	63/64	
	Presión sonora (Frio/Calor)	dB(A)	51 / 52	52/53	53/54	
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	
	Interconexión de control	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	920/351/620	930/340/614	949/406/745	
	Peso neto/bruto	kg	29 / 32	32.5/35.5	43/45.5	
	Tipo de compresor		Rotatory	Rotatory	Rotatory	
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	
	Distancia máxima	m	15	15	25	
Desnivel máximo entre unidades	m	20	10	15		
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)	°C	18-43	18-43	18-43	
	Modo calor (Min-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

Comercial Mono Split Conductos de media presión



24k



28k, 36k, 48k



24k



28k, 36k



48k



YR-E14



Tarifa conjunta

AD24MS1ERA		1.816 €
AD28NS1ERA		2.399 €
AD36NS1ERA		2.550 €
AD48NS1ERA (monofase)		3.100 €
AD48NS1ERA (trifase)		3.125 €

Modelo	Unidad interior		AD24MS1ERA	AD28NS1ERA	AD36NS1ERA	AD48NS1ERA (monofase)	AD48NS1ERA (trifase)	
	Unidad exterior		1U24GS1ERA	1U28HS1ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERA	1U48LS1ERB	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	24000	29000	34000	41650	41650
			kW nom. (min.-máx.)	7.1 (2.0-8.2)	8.5 (2.1-9.8)	10 (2.2-11.0)	12.1 (6.0-14.5)	12.1 (6.0-14.5)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	25591	32400	36100	48100	48100
			kW nom. (min.-máx.)	7.5 (2.5-8.5)	9.5 (2.2-10.5)	11.0 (2.2-12.0)	14.1 (6.0-16.5)	14.1 (6.0-16.5)
		Frio	kW nom. (min.-máx.)	2.19 (0.6-2.6)	2.65 (0.5-3.8)	3.29 (0.5-3.8)	4.3 (2.0-5.8)	4.3 (2.0-6.0)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	2.02 (0.6-2.6)	2.63 (0.5-3.8)	3.05 (0.5-3.8)	4.39 (2.0-5.8)	4.39 (2.0-6.0)
	EER/COP		3.23 / 3.71	3.21 / 3.61	3.01 / 3.61	2.81 / 3.21	2.81 / 3.21	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)	kW	7,1	8,5	10	-	-	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)	kW	5,2	7,2	8,1	-	-	
	SEER/SCOP		5,6 / 3,8	5,4 / 3,8	5,2 / 3,8	-	-	
	Clasificación energética (Frio/Calor)		A+/A	A/A	A+/A	C/C	C/C	
	Consumo anual en frio	kWh/año	513	585	666	-	-	
	Consumo anual en calor	kWh/año	2122	3000	3244	-	-	
Unidad interior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	1050/1000/900	1630/1488/1421	1630/1488/1421	2090/1970/1792	2090/1970/1792	
	Presión estática	Pa	0/50	50/100	50/100	50/100	50/100	
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB	44/42/39	60/58/55	60/58/55	-	-	
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	39/36/32	48/46/42	48/46/42	49/47/43	49/47/43	
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	950/650/270	1135/742/270	1135/742/270	1135/742/270	1135/742/270	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1170/860/340	1300/850/380	1300/850/380	1300/850/380	1300/850/380	
	Peso neto/bruto	kg	37 / 39	45,4 / 51,3	45,4 / 51,3	52 / 55	52 / 55	
	Tipo de control		Estándar	YR-E14	YR-E14	YR-E14	YR-E14	
	Opcional							
Consulta controles opcionales en página 104								
Unidad exterior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	3/380/50-60	3/380/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)	m³/h	3000	3500	4000	4200	4200	
	Potencia sonora	dB	68	69	69	-	-	
	Presión sonora	dB(A)	57	58	58	59	59	
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (2x4,0+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	
	Interconexión de control	mm²	4x2,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	860/308/730	948/340/840	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	995/420/815	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/930	1130/490/930	
	Peso neto/bruto	kg	49/52	64/73	65/74	82/93	82/93	
	Tipo de compresor		Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	
	Distancia máxima	m	25	30	30	50	50	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Desnivel máximo entre unidades	m	15	20	20	30	30	
	Modo frío (Mín-Máx)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Modo calor (Mín-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

Comercial Mono Split Conductos de alta presión

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



60k



Tarifa conjunto

AD60HS1ERA



3.550 €



60k



YR-E14

Modelo	Unidad interior		AD60HS1ERA	
	Unidad exterior		1U60IS1ERB	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	52900
			kW nom. (min.-máx.)	15.5 (4.0-16.5)
		Calor	Btu/h (nom.)	56300
			kW nom. (min.-máx.)	16.5 (4.0-18.0)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	5.13 (2.0-6.5)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	4.57 (2.0-6.5)
	EER/COP		3.02 / 3.61	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	-
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	-
	SEER/SCOP			-
	Clasificación energética (Frio/Calor)			B/A
	Consumo anual en frio		kWh/año	-
	Consumo anual en calor		kWh/año	-
Unidad interior				
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	3/380-50/60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h	2580/2070/1560
	Presión estática		Pa	50-150
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	-
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	50/46/42
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1197/830/360
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1430/940/420
	Peso neto/bruto		kg	70 / 77
	Tipo de control		Estándar	YR-E14
		Opcional	Consulta controles opcionales en página 104	
Unidad exterior				
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	3/380-400/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)		m³/h	6500
	Potencia sonora		dB	-
	Presión sonora		dB(A)	60
	Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (4x4,0+T)
Instalación	Interconexión de control		mm²	4x2,5
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	948/340/1250
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1095/410/1400
	Peso neto/bruto		kg	96/106
	Tipo de compresor			Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante			R410A
	Línea de líquido		Pulgadas / mm	3/8" / 9.52
	Línea de gas		Pulgadas / mm	3/4" / 19.05
	Distancia máxima		m	50
	Desnivel máximo entre unidades		m	30
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)		°C	-10-46
	Modo calor (Min-Máx)		°C	-15-24

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

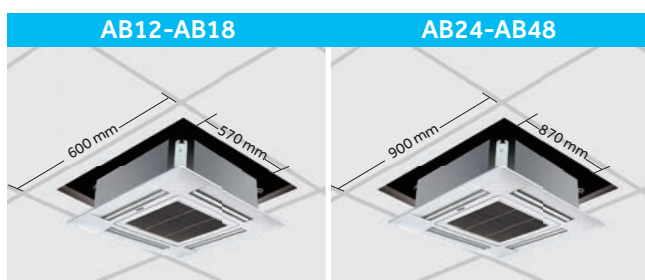


Diseño compacto

La mayoría de equipos de aire acondicionado Haier incorporan un diseño ultrafino para una instalación más fácil.

-Las dimensiones del panel son universales y de tamaño reducido (dos medidas según el modelo: 700 x 700 mm / 900 x 900 mm). Un diseño en armonía con el entorno y de apariencia consistente.

-Las dimensiones externas del cassette también son universales y están adaptadas a las medidas de plafón estándar (600 mm x 600 mm / 900 mm x 900 mm), por lo que no es necesario su corte para la instalación.



Funcionamiento silencioso

Las aspas del ventilador presentan un nuevo diseño de hélice irregular y un nuevo material de aislamiento, para conseguir que la unidad interior opere a un nivel de sonido mínimo. Además, la unidad exterior dispone de un compresor que reduce el ruido de funcionamiento.



Bomba de drenaje de agua incorporada

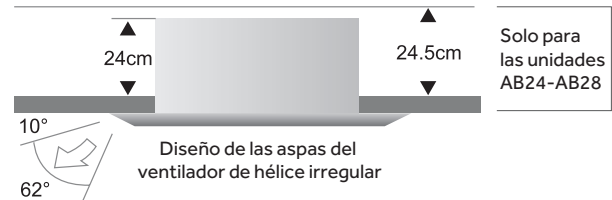
La unidad incorpora una bomba de drenaje superior para una altura máxima de 600 mm (solo para unidades de media ESP). Este mecanismo es la solución ideal para el drenaje de agua y permite una instalación más flexible.





Diseño exterior ultrafino

El grosor del cuerpo principal es de tan solo 24 cm. Aunque el espacio interior del techo sea muy estrecho, la unidad puede instalarse fácilmente.

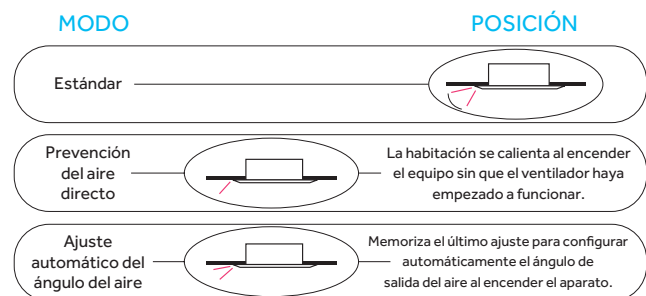


Entrada de aire fresco

Seleccionar esta entrada permite introducir aire fresco del exterior a la habitación, mejorando su calidad y evitando el conocido "síndrome del aire acondicionado". (AB12-AB18, AB36-AB48).

Sistema de control de la temperatura

Disponen de 3 modos distintos para ajustarse a la perfección según el tipo de espacio.



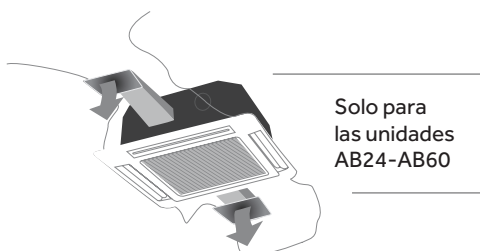
Fácil acceso a la caja eléctrica

La caja eléctrica se encuentra situada en la unidad, por lo que puede realizarse un mantenimiento rápido y sencillo con solo abrir el panel, sin necesidad de romper el techo.



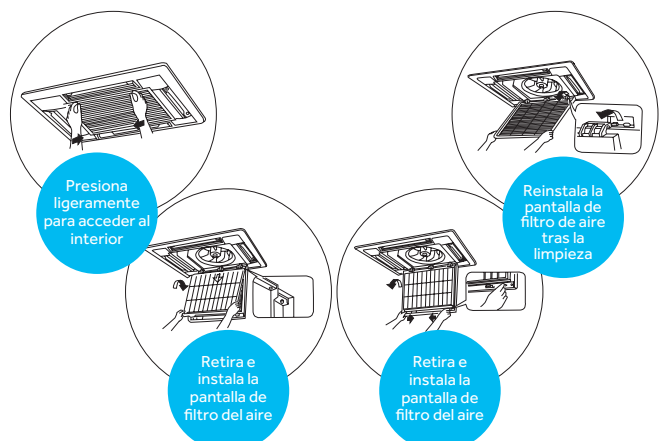
Salida de conductos

Es posible utilizar 1 o 2 ramificaciones para distribuir mejor el aire (opcional).



Estructura avanzada de fácil limpieza e instalación

Desde el panel frontal es muy fácil acceder a los filtros para su limpieza o sustitución periódica. La rejilla de succión puede rotarse 90 grados.



Comercial Mono Split Cassettes 4 vías



9k, 12k, 18k

24k



9k, 12k



18k



24k



Tarifa conjunto

AB09CS1ERA		1.009 €
AB12CS1ERA		1.198 €
AB18CS1ERA		1.745 €
AB24ES1ERA		2.050 €



YR-HD

Modelo	Unidad interior			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
	Unidad exterior			1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	9000	12000	17000	22200
			kW nom. (min.-máx.)	2.6	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-5.8)	7.1 (2-7.3)
		Calor	Btu/h (nom.)	10000	12600	18800	24300
			kW nom. (min.-máx.)	2.9	3.7 (1-4.8)	5.2 (2-6.5)	7.1 (2.5-8)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	-	1.06 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2)	2.02 (0.5-2.6)
Calor		kW nom. (min.-máx.)	-	0.99 (0.28-1.65)	1.52 (0.6-2)	1.91 (0.5-2.6)	
	EER/COP		-	3.31 / 3.71	3.26 / 3.42	3.23 / 3.72	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	-	3,5	5	7,1
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	-	3,4	4,7	5,2
	SEER/SCOP			-	6.1 / 3.8	5.1 / 3.8	6.1 / 3.8
	Clasificación energética (Frio/Calor)			-	A++/A	A/A	A++/A
	Consumo anual en frío		kWh/año	-	222	363	435
	Consumo anual en calor		kWh/año	-	1427	1932	2044
	Unidad interior						
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h	620/520/450	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870
Rendimiento	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
	Peso neto/bruto		kg	17 / 20	18.5 / 22	18.5 / 22	25.5 / 30.5
	Tipo de control			Estándar	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcional	Consulta controles opcionales en página 104			
Panel							
Panel	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	PB-700IB 700/700/60	PB-700IB 700/700/60	PB-700IB 700/700/60	PB-950JB 950/950/60
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115
	Peso Neto/bruto		kg	2.8 / 4.8	2.8 / 4.8	2.8 / 4.8	6.0 / 7.5
Unidad exterior							
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire (Alta)		m³/h	1700	1700	2200	3000
Rendimiento	Potencia sonora (Frio/Calor)		dB	62 / 63	62 / 63	63 / 64	68
	Presión sonora (Frio/Calor)		dB(A)	52 / 53	52 / 53	53 / 54	57
	Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)
Instalación	Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	930/340/614	930/340/614	949/406/745	995/420/815
	Peso neto/bruto		kg	32.5 / 35.5	32.5 / 35.5	43 / 45.5	49 / 52
	Tipo de compresor			Rotatory	Rotatory	Rotatory	Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
	Línea de líquido		Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52
	Línea de gas		Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88
	Distancia máxima		m	15	15	25	25
	Desnivel máximo entre unidades		m	10	10	15	15
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)		°C	18-43	18-43	18-43	-10-46
	Modo calor (Min-Máx)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

Comercial Mono Split Cassettes 4 vías

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



28k, 36k, 48k



60k



28k, 36k



48k



60k



YR-HD



Tarifa conjunto

AB28ES1ERA		2.649 €
AB36ES1ERA		2.850 €
AB48ES1ERA (monofase)		3.174 €
AB48ES1ERA (trifase)		3.199 €
AB60CS1ERA		3.500 €

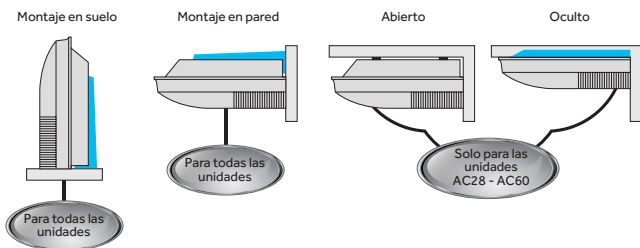
Modelo	Unidad interior		AB28ES1ERA	AB36ES1ERA	AB48ES1ERA (monofase)	AB48ES1ERA (trifase)	AB60CS1ERA		
	Unidad exterior		1U28HS1ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERA	1U48LS1ERB	1U60S1ERB		
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	27300	32400	41300	41300	52200	
			kW nom. (min.-máx.)	8.0 (2.2-9.5)	9.5 (2.2-11.2)	12.1 (6.0-14.1)	12.1 (6.0-14.1)	15.3 (4.0-16.5)	
		Calor	Btu/h (nom.)	31000	34450	44300	44300	54900	
			kW nom. (min.-máx.)	9.1 (2.5-10.0)	10.1 (2.5-11.8)	13.0 (6.0-16.0)	13.0 (6.0-16.0)	16.3 (4.0-17.5)	
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	2.49 (0.5-3.8)	2.49 (0.5-3.8)	4.02 (2.0-6.0)	4.02 (2.0-6.0)	5.06 (2.0-6.5)	
Calor		kW nom. (min.-máx.)	2.67 (0.5-3.8)	2.8 (0.5-3.8)	4.0 (2.0-6.0)	4.0 (2.0-6.0)	5.07 (2.0-6.5)		
	EER/COP		3.21 / 3.41	3.21 / 3.61	3.01 / 3.25	3.01 / 3.25	3.02 / 3.21		
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	8	9,5	-	-	-	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	7,2	8,1	-	-	-	
	SEER/SCOP			5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	-	-	-	
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A+/A	A+/A	B/C	B/C	B/C	
	Consumo anual en frío		kWh/año	540	636	-	-	-	
	Consumo anual en calor		kWh/año	2806	3251	-	-	-	
Unidad interior									
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	3/380/50-60	3/380/50-60	
	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500	
Rendimiento	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	61/59/57	62/60/57	-	-	-	
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	48/46/44	49/47/44	50/48/46	50/48/46	50/45/42	
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290	840/840/290	1230/840/282	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	930/930/330	930/930/390	930/930/390	930/930/390	1325/920/370	
	Peso neto/bruto		kg	25,5 / 30,5	31 / 37	31 / 37	31 / 37	41 / 44	
	Tipo de control			Estándar	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
		Opcional	Consulta controles opcionales en página 104						
Panel									
			PB-700IB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-1340IB		
Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	1340/950/80		
Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	985/985/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115	1400/995/115		
Peso Neto/bruto		kg	6,0 / 7,5	6,0 / 7,5	6,0 / 7,5	6,0 / 7,5	8,4 / 12,7		
Unidad exterior									
Datos eléctricos			Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	3/380-400/50	3/380-400/50-60
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)		m³/h	3500	4000	4200	4200	6500	
	Potencia sonora		dB	69	69	-	-	-	
	Presión sonora		dB(A)	58	58	59	59	60	
Instalación	Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4+T)	
	Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	948/340/840	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400	
	Peso neto/bruto		kg	64 / 73	65 / 74	82 / 93	82 / 93	96 / 106	
	Tipo de compresor			Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	
	Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Línea de líquido		Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	
	Línea de gas		Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	
	Distancia máxima		m	30	30	50	50	50	
	Desnivel máximo entre unidades		m	20	20	30	30	30	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)		°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Modo calor (Min-Máx)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).



Instalación fácil

La unidad interior puede instalarse en el suelo o en el techo dependiendo de las necesidades específicas de cada caso. Este sistema reduce el espacio necesario para su montaje, ofreciendo el mismo nivel de confort y haciendo que el proceso de instalación y servicio sea mucho más flexible y cómodo.



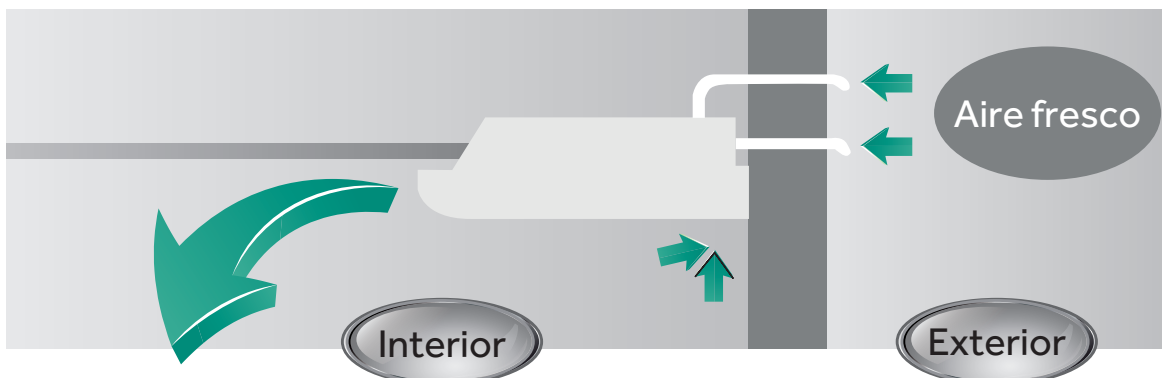
Unidad de cuerpo ultrafino (12k – 24k)

La unidad interior es convertible e incorpora un diseño de doble bandeja de drenaje. El cuerpo de la unidad es increíblemente delgado, con tan solo 199 mm. Aporta elegancia, belleza y ahorro de espacio.



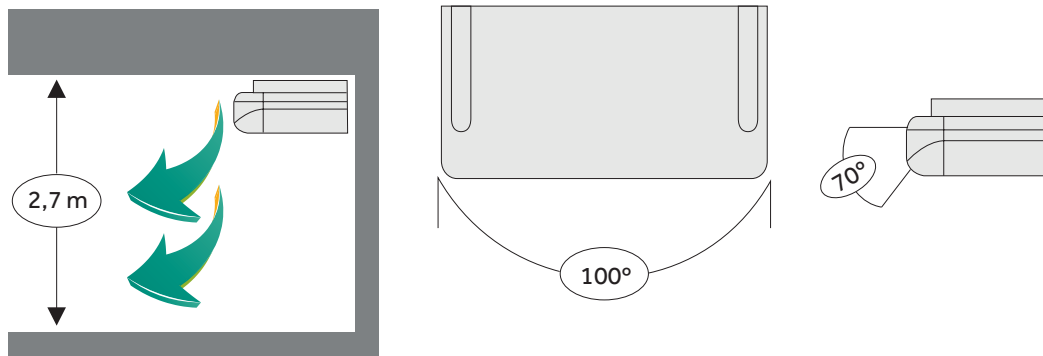
Aire fresco (28k - 60k)

La salida predeterminada de aire fresco permite que el aire del exterior penetre en la habitación, mejorando su calidad y creando un fresco ambiente de confort.



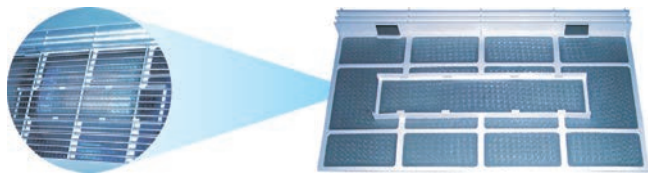
Amplio ángulo de difusión de aire

Las persianas ofrecen un amplio ángulo de 100° y las láminas uno de 70°, para tener un control preciso del caudal de aire. Aportan una distribución igualitaria del aire en cada rincón de la habitación.



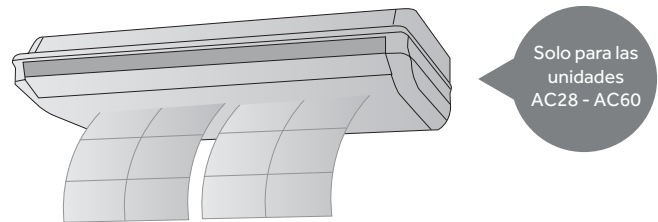
Filtro purificador del aire de alta eficiencia y durabilidad

La unidad incluye un filtro de purificación del aire de alta eficiencia, que mejora notablemente la calidad del aire de la habitación.



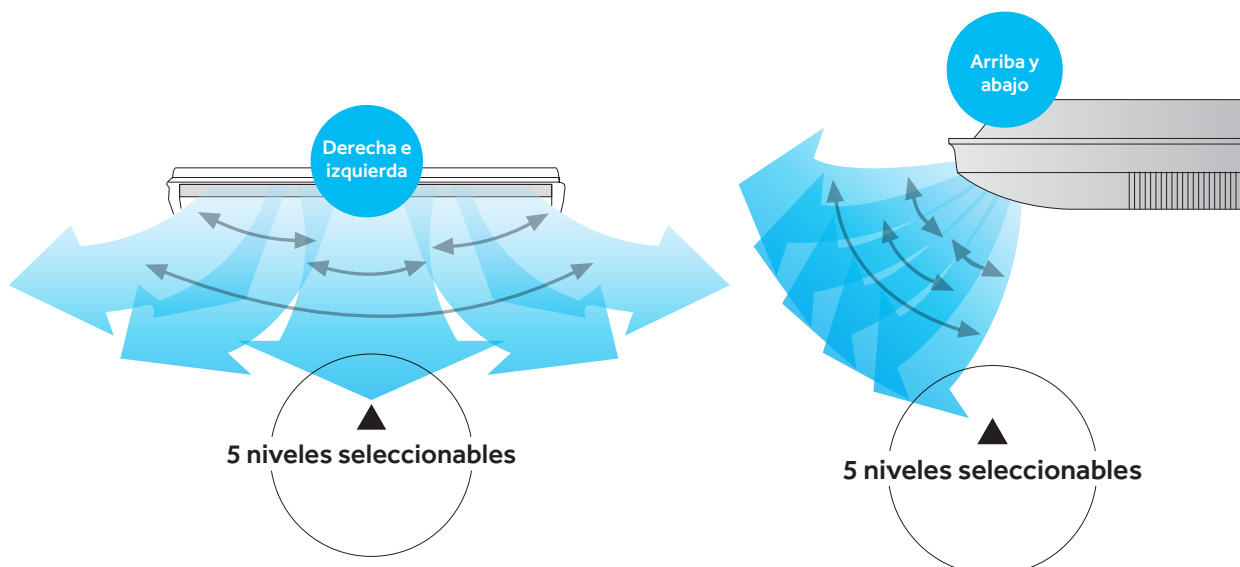
Extracción fácil del filtro

El filtro puede extraerse fácilmente sin necesidad de desmontar la unidad ni abrir la rejilla de entrada de aire para su correcta limpieza.



Control automático de la dirección del caudal de aire

Para conseguir espacios más confortables, se utilizan dos motores coordinados para ajustar el caudal de aire automáticamente y hacerlo llegar a cada uno de los rincones de la habitación. La dirección del aire se controla en 5 niveles de arriba abajo y de derecha a izquierda. Más libertad de decisión, más flexibilidad.



Comercial Mono Split Suelo-Techo



12k, 18k, 24k



28k, 36k



12k



18k



24k



28k, 36k



YR-HD



Tarifa conjunta

AC12CS1ERA		1.421 €
AC18CS1ERA		1.655 €
AC24CS1ERA		2.075 €
AC28ES1ERA		2.749 €
AC36ES1ERA		3.075 €

Modelo	Unidad interior			AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA	AC28ES1ERA	AC36ES1ERA
	Unidad exterior			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	1U28HS1ERA	1U36HS1ERA
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	12000	17000	22200	29000	34000
			kW nom. (min.-máx.)	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-5.8)	6.5 (2-7.3)	8.5 (2.1-10.0)	10.0 (2.2-11.0)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	13300	18700	24300	32400	36100
			kW nom. (min.-máx.)	3.9 (1-4.8)	5.5 (2-6.5)	7.1 (2.5-8.0)	9.5 (2.2-10.5)	10.6 (2.2-11.8)
EER/COP	Frio	kW nom. (min.-máx.)	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2)	2.14 (0.5-2.6)	2.35 (0.5-4.2)	2.77 (0.5-4.3)	
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	1.02 (0.28-1.65)	1.48 (0.6-2)	2.08 (0.5-2.6)	2.63 (0.5-4.2)	2.94 (0.5-4.3)
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	3,5	5	6,5	8,5	10
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	3,4	4,7	5	7,2	8,1
	SEER/SCOP			6.1 / 3.8	5.6 / 3.8	5.1 / 3.8	5.6 / 3.8	5.6 / 3.8
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A++/A	A+/A	A/A	A+/A	A+/A
	Consumo anual en frío		kWh/año	222	315	489	543	655
	Consumo anual en calor		kWh/año	1427	1868	2127	2970	3129
Unidad interior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650	1630/1537/1375	1630/1537/1375	1630/1537/1375
Rendimiento	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB	57/54/49	61/59/57	61/59/57	62/58/56	62/58/56	62/58/56
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	44/41/36	48/46/44	48/46/44	49/45/43	49/45/43	49/45/43
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	1298/700/240	1298/700/240	1298/700/240
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300	1500/790/315	1500/790/315	1500/790/315
	Peso neto/bruto	kg	26.3 / 32.3	28.3 / 34.3	28.3 / 34.3	37 / 47	37 / 47	37 / 47
	Tipo de control		Estándar	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Opcional Consulta controles opcionales en página 104								
Unidad exterior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire (Alta)	m³/h	1700	2200	3000	3500	4000	4000
Rendimiento	Potencia sonora (Frio/Calor)	dB	62 / 63	63 / 64	68	69	69	69
	Presión sonora (Frio/Calor)	dB(A)	52 / 53	53 / 54	57	58	58	58
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	U.E. (2x4,0+T)
	Interconexión de control	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730	948/340/840	948/340/840	948/340/840
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815	1040/430/1000	1040/430/1000	1040/430/1000
	Peso neto/bruto	kg	32.5 / 35.5	43 / 45.5	49 / 52	64 / 73	65 / 74	65 / 74
	Tipo de compresor		Rotatory	Rotatory	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
	Distancia máxima	m	15	25	25	30	30	30
Rango de temperaturas de funcionamiento	Desnivel máximo entre unidades	m	10	15	15	20	20	20
	Modo frío (Min-Máx)	°C	18-43	18-43	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Modo calor (Min-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

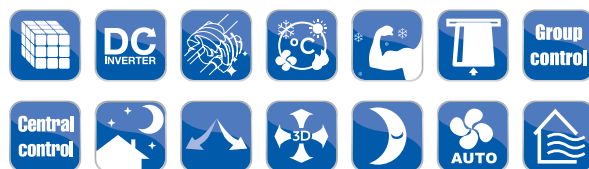
Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

Comercial Mono Split Suelo-Techo

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



48k, 60k



Tarifa conjunto

AC48FS1ERA (monofase)		3.550 €
AC48FS1ERA (trifase)		3.575 €
AC60FS1ERA		4.350 €



48k

60k



YR-HD

Modelo	Unidad interior	Unidad exterior	AC48FS1ERA (monofase)	AC48FS1ERA (trifase)	AC60FS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	42650	42650	52900
			kW nom. (mín.-máx.)	12.5 (6.0-14.5)	12.5 (6.0-14.5)	15.5 (4.0-16.5)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	48100	48100	56300
			kW nom. (mín.-máx.)	14.1 (6.0-16.5)	14.1 (6.0-16.5)	16.5 (4.0-18.0)
	EER/COP	Frio	kW nom. (mín.-máx.)	3.89 (2.0-6.0)	3.89 (2.0-6.0)	5.13 (2.0-6.5)
		Calor	kW nom. (mín.-máx.)	4.10 (2.0-6.0)	4.10 (2.0-6.0)	4.83 (2.0-6.5)
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	-	-	-
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	-	-	-
	SEER/SCOP			-	-	-
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A/B	A/B	B/B
	Consumo anual en frio		kWh/año	-	-	-
	Consumo anual en calor		kWh/año	-	-	-
Unidad interior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	3/380-50/60	3/380-50/60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB	-	-	-	
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	53/51/49	53/51/49	53/51/49	
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315	
	Peso neto/bruto	kg	54 / 61	54 / 61	54 / 61	
	Tipo de control	Estándar	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
		Opcional	Consulta controles opcionales en página 104			
Unidad exterior						
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	3/380-400/50	1/220-230/50-60	3/380-400/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alta)	m³/h	4200	4200	6500	
	Potencia sonora	dB	-	-	-	
	Presión sonora	dB(A)	59	59	60	
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4+T)	
	Interconexión de control	mm²	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400	
	Peso neto/bruto	kg	82 / 93	82 / 93	96 / 106	
	Tipo de compresor		Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	
	Distancia máxima	m	50	50	50	
	Desnivel máximo entre unidades	m	30	30	30	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frio (Min-Máx)	°C	10-46	-10-46	-10-46	
	Modo calor (Min-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frio: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).



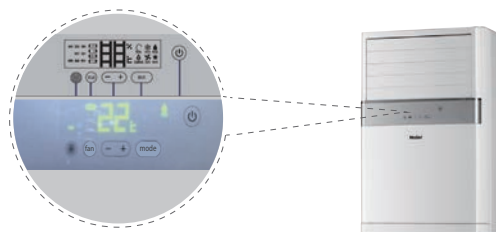
Nuevo diseño de entrada de aire

La entrada de aire lateral, a diferencia de la entrada inferior, presenta una nueva apariencia plana y fácil de limpiar, además de ofrecer un funcionamiento más silencioso.



Pantalla LED táctil

La pantalla táctil aporta una apariencia moderna al equipo y simplifica el control de las funciones y la lectura de los datos por parte del usuario.



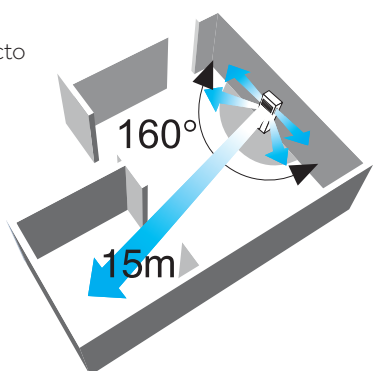
Flujo de aire de larga distancia (15 m)

Para adaptarse a las necesidades de grandes superficies, estas columnas aportan un flujo de aire de larga distancia (15 m) y cubren un amplio ángulo de envío de aire (160°).



Ángulo de caudal de 160°

Alcanza cada esquina de la habitación gracias a su efecto 3D circular y al amplio ángulo de 160°.

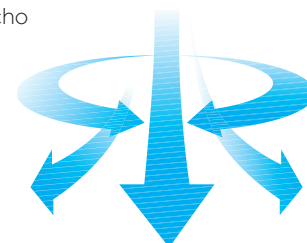


Funcionamiento silencioso

Con un nuevo diseño optimizado del ventilador, un nuevo material de aislamiento y una unidad exterior dotada de un compresor de alta calidad, se reduce al máximo el ruido de funcionamiento.

Flujo de aire circular y natural. Evita "el síndrome del aire acondicionado"

Aplicando una tecnología innovadora de aire circular, simulando el espectro de frecuencias natural y ajustando la velocidad del ventilador, estas columnas aportan un flujo de aire tridimensional completamente natural, no dañino para el cuerpo y mucho más comfortable.



Comercial Mono Split Columnas

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



48k

60k



Tarifa

AP48DS1ERA (monofase)		3.500 €
AP48DS1ERA (trifase)		3.525 €
AP60KS1ERA (trifase)		3.950 €



48k



60k



YR-HD

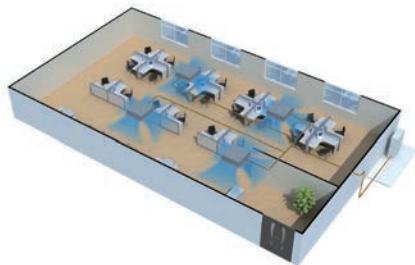
Modelo	Unidad interior	AP48DS1ERA (monofase)		AP48DS1ERA (trifase)		AP60KS1ERA (trifase)		
	Unidad exterior	1U48LS1ERA		1U48LS1ERB		1U60LS1ERB		
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	42660	42660	52900		
			kW nom. (min.-máx.)	12.5 (6.0-14.5)	12.1 (6.0-14.5)	15.5 (4.0-16.5)		
		Calor	Btu/h (nom.)	48100	48100	56300		
			kW nom. (min.-máx.)	13.0 (6.0-16.5)	13.5 (6.0-16.5)	16.5 (4.0-18.0)		
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	3.90 (2.0-6.0)	4.02 (2.0-6.0)	5.13 (2.0-6.5)		
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	4.05 (2.0-6.0)	4.2 (2.0-6.0)	5.14 (2.0-6.5)		
	EER/COP		3.21 / 3.21	3.01 / 3.21	3.02 / 3.21			
Clasificación energética (Frio/Calor)		A/C		B/C		B/C		
Unidad interior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50	3/380/50-60	3/380/50-60			
Rendimiento	Caudal de aire (Alta/Media/Baja)	m³/h	1750/1500/1350	1750/1500/1350	1750/1500/1350			
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	51/48/44	51/48/44	51/48/44			
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1824/529/380	1824/529/380	1850/600/350			
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1965/625/465	1965/625/465	1980/660/420			
	Peso neto/bruto	kg	55 / 62	55 / 62	57 / 65			
	Tipo de control	Estándar		YR-HD	YR-HD	YR-HD		
		Opcional	Consulta controles opcionales en página 104					
Unidad exterior								
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	3/380-400/50	3/380-400/50-60			
Rendimiento	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4200	4200	6500			
	Presión sonora	dB(A)	59	59	60			
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4,0+T)	U.E. (4x4+T)			
	Interconexión de control	mm²	4x2,5	4x2,5	4x2,5			
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250			
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400			
	Peso neto/bruto	kg	82 / 93	82 / 93	96 / 106			
	Tipo de compresor		Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin			
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A			
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52			
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05			
	Distancia máxima	m	50	50	50			
	Desnivel máximo entre unidades	m	30	30	30			
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)	°C	-10-46	-10-46	-10-46			
	Modo calor (Min-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24			

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).



¿Qué es Maxi Split?

El sistema Maxi Split de Haier permite conectar dos, tres y hasta cuatro unidades interiores del mismo tipo y capacidad a una misma unidad exterior Mono Split. Las cuatro unidades interiores funcionarán simultáneamente en el mismo modo de funcionamiento.

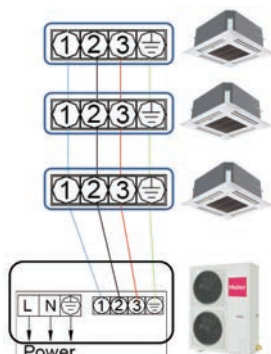


Múltiples controles intuitivos

Los usuarios pueden elegir entre diferentes tipos de control según sus necesidades. El sistema Maxi Split ofrece las siguientes opciones: control con cable, control de grupo, control central y control BMS.

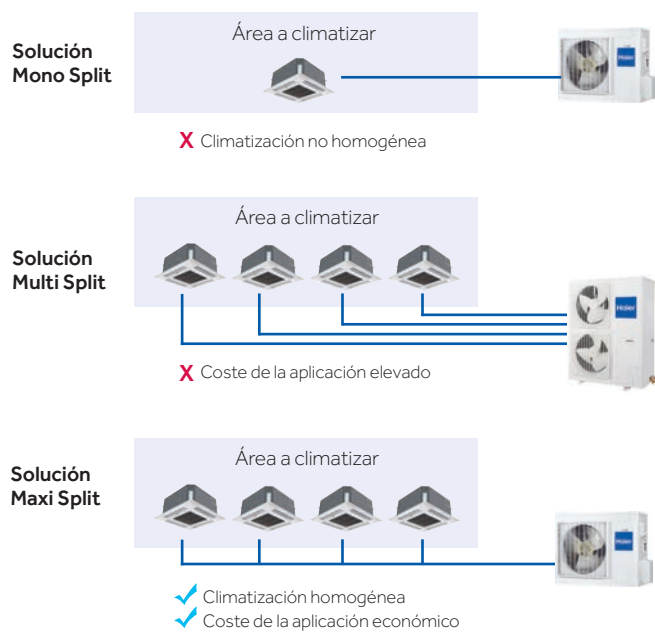
Facilita la instalación

No importa si el sistema integra dos, tres o cuatro unidades interiores, el instalador no necesita ajustar la dirección de cada una de ellas. Basta con conectar el mando por cable a la unidad máster y el resto se configurarán automáticamente. Además, ofrece una solución sencilla para la conexión del cableado.



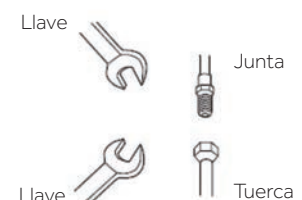
¿Qué ventajas y aplicaciones ofrece?

Este sistema es ideal para la climatización de grandes superficies abiertas, como el salón de un restaurante o unas oficinas de tamaño medio, ya que resulta más económico que el sistema multisplit correspondiente. Además, la climatización se realiza de manera más homogénea para la misma capacidad de aplicación.






Fácil conexión de las tuberías

Las tuberías en el sistema Maxi Split utilizan el tipo de conexión roscada, mucho más fácil para el trabajo de instalación que el proceso de soldadura tradicional.



Gama Maxi Split

Modelo	Imagen	Capacidad (kW)	Tipo de unidad interior					
			 AB12CS1ERA / AB18CS1ERA AB24ES1ERA / AB28ES1ERA			 AC12CS1ERA / AC18CS1ERA AC24CS1ERA AC28ES1ERA		
			Twin	Triple	Doble Twin	Twin	Triple	Doble Twin
1U36HS1ERA (monofásica)		10	2*18k	3*12k	-	2*18k	3*12k	-
1U48LS1ERA (monofásica)		12,5	2*24k	3*18k	4*12k	2*24k	3*18k	4*12k
1U48LS1ERB (trifásica)		12,5	2*24k	3*18k	4*12k	2*24k	3*18k	4*12k
1U60IS1ERB (trifásica)		16	2*28k	3*18k	4*12k	2*28k	3*18k	4*12k

Ejemplos de conexiones Maxi Split

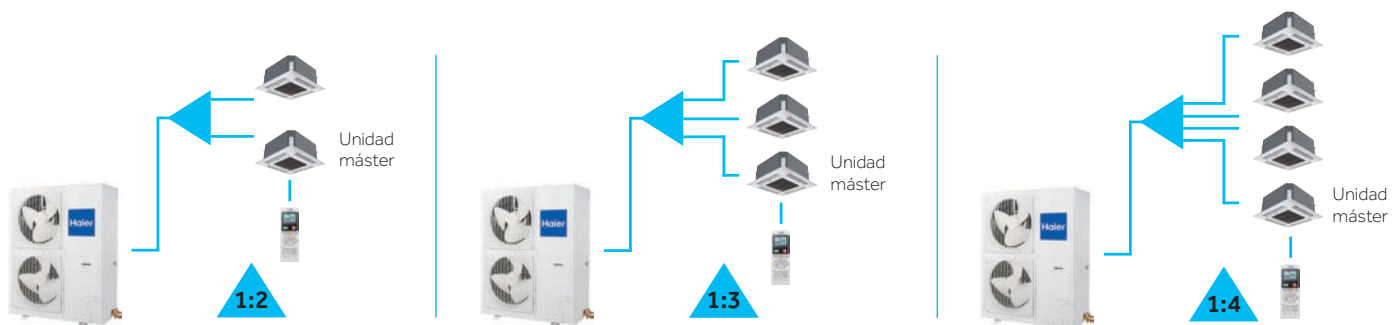


Tabla de colectores

Modelo colector	FQG-2Y100A	FQG-2Y200A	FQG-3Y100A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A
Unidades exteriores compatibles	1U36HS1ERA	1U48LS1ERA 1U48LS1ERB 1U48IS1ERB 1U60IS1ERB	1U36HS1ERA	1U48LS1ERA 1U48LS1ERB 1U48IS1ERB 1U60IS1ERB	1U48LS1ERA 1U48LS1ERB 1U48IS1ERB 1U60IS1ERB
N.º de unidades interiores conectables	2	2	3	3	4

Innovación, flexibilidad y ahorro en un único sistema

Haier ofrece un gran abanico de soluciones para la climatización de espacios múltiples con su amplia gama de unidades interiores (pared, conductos, cassettes y Suelo-Techo) conectables con las unidades exteriores Multi Split.

Estos sistemas permiten climatizar de manera independiente hasta 5 ambientes con un consumo significativamente inferior al sistema monosplit equivalente*. Además, todas las tecnologías de la gama SuperMatch están disponibles en los productos Multi Split.





Descubre lo último en innovación y flexibilidad al servicio de la aplicación del cliente.

*Ejemplo: -20% comparando un sistema 4 x 1 con 4 sistemas 1x1 de 9 kbtu del modelo Zircon.





Soluciones Multi Split

Unidades interiores		9000 btu/h - 2,8 kW	12000 btu/h - 3,6 kW
Nebula Wi-Fi		 AS09NS1HRA	 AS12NS1HRA
Aqua		 AS09QS2ERA	 AS12QS2ERA
Brezza Compatible Wi-Fi		 AS09NS2HRA	 AS12NS2HRA
Zircon		 AS09ZS2ERA	 AS12ZS2ERA
Cassettes de 4 vías		 AB09CS1ERA	 AB12CS1ERA
Conductos de baja presión slim			 AD12SS1ERA
Conductos de baja presión		 AD09LS1ERA	 AD12LS1ERA
Suelo-Techo			 AC12CS1ERA
Unidades exteriores		18000 btu/h - 5 kW	19000 btu/h - 5,4 kW
		 2U18FS2ERA	 3U19FS1ERA

18000 btu/h - 5 kW	24000 btu/h - 7 kW
--------------------	--------------------



AS18NS1HRA



AS24NS1HRA



AS18NS2HRA



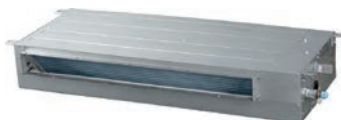
AS24NS2HRA



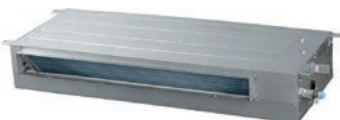
AS18ZS2ERA



AB18CS1ERA



AD18SS1ERA



AD24SS1ERA



AD18LS1ERA



AC18CS1ERA

30000 btu/h - 8,1 kW	34000 btu/h - 10 kW
----------------------	---------------------



4U30HS1ERA



5U34HS1ERA

Multi Split Unidades exteriores



1:2



1:3



1:4



1:5



Tarifa unidad exterior

2U18FS2ERA		1.482 €
3U19FS1ERA		1.572 €
4U30HS1ERA		2.990 €
5U34HS1ERA		3.607 €

Modelo / Unidad exterior				2U18FS2ERA	3U19FS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	Btu/h	17400	18400	30000	34000	
		Nominal (min.-máx.)	kW	5.1 (1.3-5.8)	5.4 (1.5-7)	8.8 (1.5-9.8)	10 (1.5-11)	
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	1.54 (0.35-2.07)	1.32 (0.5-2.6)	2.32 (0.55-3.8)	2.77 (0.55-4.0)	
	Eficiencia estacional	SEER/EER		5.6/3.31	7.0/4.1	7.0/3.8	7.4/3.6	
	Clasificación energética en frío			A+	A++	A++	A++	
	Consumo energético anual		kWh/año	317	270	440	500	
Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)			kW	5.1	5.4	8.8	10	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	Btu/h	19800	22100	33400	37400	
		Nominal (min.-máx.)	kW	5.8 (1.9-6.6)	6.5 (1.8-8.1)	9.8 (1.8-10.5)	10.7 (1.8-11.5)	
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	1.55 (0.45-2.30)	1.46 (0.5-2.6)	2.39 (0.55-3.8)	2.68 (0.55-4.0)	
	Eficiencia estacional	SCOP/COP		4.0/3.74	4.0/4.46	4.0/4.1	0/4	
	Clasificación energética en calor			A+	A+	A+	A+	
	Consumo energético anual		kWh/año	1846	1600	2487	2836	
Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)			kW	5.2	4.5	7.1	8.1	
Datos eléctricos	Alimentación			Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Rendimiento	Caudal de aire			m³/h	2900	2000	3500	4000
	Potencia sonora			dB	63	63	66	67
	Presión sonora			dB(A)	53	52	56	58
Instalación	Alimentación eléctrica			mm²	2x4+T	2x4+T	2x4+T	2x4+T
	Interconexión de control			mm²	3x1,5xU.I.	3x1,5xU.I.	4x1,5xU.I.	4x1,5xU.I.
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)			mm	810/288/688	810/288/688	948/340/840	948/340/840
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)			mm	949/406/745	949/406/745	1090/410/935	1090/410/935
	Peso neto/bruto			kg	43.5/46.5	51/53	76/87	77/88
	Tipo de compresor				Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante				R410A	R410A	R410A	R410A
	Línea de líquido			Pulgadas / mm	2x1/4" / 2x6.35	3x1/4" / 3x6.35	4x1/4" / 4x6.35	5x1/4" / 5x6.35
	Línea de gas			Pulgadas / mm	2x3/8" / 2x9.52	3x3/8" / 3x9.52	3x3/8" + 1x1/2" / 3x9.52+1x12.7	4x3/8" + 1x1/2" / 4x9.52+1x12.7
	Longitud total de tuberías (máx.)			m	30	50	70	80
	Longitud máxima de tuberías (máx.)			m	20	25	25	25
Desnivel máximo entre unidades interiores y unidad exterior			m	15	15	15	15	
Desnivel máximo entre unidades interiores			m	15	7,5	7,5	7,5	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Min-Máx)			°C	18-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Modo calor (Min-Máx)			°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Especificaciones para las siguientes combinaciones de unidades interiores: 2* AS09NS1HRA, 3*AS09ZS2ERA, 4*AS09ZS2ERA, 4*AS09ZS2ERA.

Doméstico Multi Split Nebula

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



YR-HB01



Tarifa unidad interior

AS09NS1HRA		506 €
AS12NS1HRA		530 €
AS18NS1HRA		599 €
AS24NS1HRA		794 €

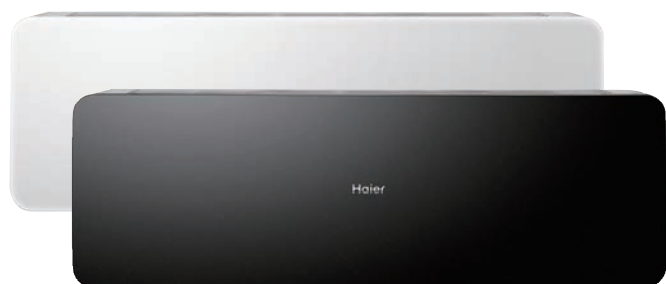


Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Modelo / Unidad interior			AS09NS1HRA	AS12NS1HRA	AS18NS1HRA	AS24NS1HRA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal (min.-máx.)	Frigorías	2303	3073	4435	5973
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.7 (0.9-3.2)	3.6 (1.40-3.90)	5.2 (1.50-5.60)	7.0 (2.0-7.3)
	Eficiencia estacional	SEER/EER	6.4/3.8	6.1/3.6	6.2/3.4	6.11/3.2	
	Clasificación energética en frío			A++	A++	A++	A++
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	2,7	3,6	5,2	7
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.71 (0.35-1.30)	1.0 (0.37-1.55)	1.53 (0.4-2.25)	2.12 (0.45-2.65)
	Consumo energético anual		kWh/año	148	207	293	401
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal (min.-máx.)	Calorías	2390	3158	4948	6400
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2730	4180	4350
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.8 (1.4-3.2)	3.7 (1.40-4.1)	5.8 (1.6-6.0)	7.5 (2.5-7.8)
		Calor @ -7°C	kW	2.5	3.2	4.9	5.1
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	4.0/4.1	4.0/3.9	4.01/3.4	4.0/3.4	
	Clasificación energética en calor			A+	A+	A+	A+
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.68 (0.36-1.30)	0.95 (0.38-1.40)	1.71 (0.41-2.35)	2.21 (0.48-2.95)	
Consumo energético anual		kWh/año	830	1114	1832	1979	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416	
Peso neto/bruto		kg	10 / 12.2	10 / 12.2	13 / 16	16 / 19.6	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	600	650	900	1200	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	52/47/40/37	52/47/40/37	57/54/51/48	62/58/52/50	
	Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	38/33/26/22	39/34/27/23	44/40/35/32	47/43/37/35
Presión sonora	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36	
	Capacidad deshumectación		10 ⁻³ m³/h	1,2	1,6	2	2,8

* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Doméstico Multi Split Aqua



YR-HB01



Tarifa unidad interior

AS09QS2ERA-W (Blanco)		455 €
AS09QS2ERA-B (Negro)		455 €
AS12QS2ERA-W (Blanco)		455 €
AS12QS2ERA-B (Negro)		455 €

Modelo / Unidad interior			AS09QS2ERA	AS12QS2ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	Frigorías	2243	2986
		Nominal	kW	2.6	3.5
	Eficiencia estacional	SEER/EER	5.8	5.8	
	Clasificación energética en frío			A+	A+
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	2.63	3.5
	Potencia consumida	Nominal	kW	0.81	1.02
	Consumo energético anual		kWh/año	0.92	1.05
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) 18-46°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-46°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	Calorías	2388	3327
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2645
		Nominal	kW	2.8	3.9
		Calor @ -7°C	kW	2.5	3.1
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	3.6	3.6	
	Clasificación energética en calor			A	A
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2.5	3.1
	Potencia consumida	Nominal	kW	0.92	1.05
	Consumo energético anual		kWh/año	995	1170
	Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	860/175/285	860/175/285	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	938/265/360	938/265/360	
Peso neto/bruto		kg	29 / 32	32 / 35	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	450	500	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	48/44/38/37	50/45/40/38	
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	35/31/25/23	36/31/26/24	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	35/31/25/23	36/31/26/24	
Capacidad deshumectación		10³m³/h	1,2	1,6	

* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Doméstico Multi Split Brezza

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



YR-HB01

Tarifa unidad interior	
AS09NS2HRA	130 €
AS12NS2HRA	130 €
AS18NS2HRA	322 €
AS24NS2HRA	392 €



Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Modelo / Unidad interior			AS09NS2HRA	AS12NS2HRA	AS18NS2HRA	AS24NS2HRA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal (mín.-máx.)	Frigorías	2303	3073	4435	5973
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.7 (0.9-3.2)	3.6 (1.40-3.90)	5.2 (1.50-5.60)	7.0 (2.0-7.3)
	Eficiencia estacional	SEER/EER	6.4/3.8	6.1/3.6	6.2/3.4	6.11/3.2	
	Clasificación energética en frío		A++	A++	A++	A++	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	2,7	3,6	5,2	7
	Potencia consumida	Nominal (mín.-máx.)	kW	0.71 (0.35-1.30)	1.0 (0.37-1.55)	1.53 (0.4-2.25)	2.12 (0.45-2.65)
	Consumo energético anual		kWh/año	148	207	293	401
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal (mín.-máx.)	Calorías	2390	3158	4948	6400
		Calor @ -7°C	kcal	2132	2730	4180	4350
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.8 (1.4-3.2)	3.7 (1.40-4.1)	5.8 (1.6-6.0)	7.5 (2.5-7.8)
		Calor @ -7°C	kW	2,5	3,2	4,9	5,1
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	4.0 / 4.1	4.0 / 3.9	4.01 / 3.4	4.0 / 3.4	
	Clasificación energética en calor		A+	A+	A+	A+	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2,4	3,2	5,2	5,6
Potencia consumida	Nominal (mín.-máx.)	kW	0.68 (0.36-1.30)	0.95 (0.38-1.40)	1.71 (0.41-2.35)	2.21 (0.48-2.95)	
Consumo energético anual		kWh/año	830	1114	1832	1979	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416	
Peso neto/bruto		kg	10 / 12.2	10 / 12.2	13 / 16	16 / 19.6	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	600	650	900	1200	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	52/47/40/37	54/49/42/39	57/54/51/48	62/58/52/50	
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	38/33/26/22	39/34/27/23	44/40/35/32	47/43/37/35	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36	
Capacidad deshumectación		10 ⁻³ m³/h	1,2	1,6	2	2,8	

* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Doméstico Multi Split Zircon



YR-HD



Tarifa unidad interior

AS09ZS2ERA		299 €
AS12ZS2ERA		299 €
AS18ZS2ERA		352 €

Modelo / Unidad interior			AS09ZS2ERA	AS12ZS2ERA	AS18ZS2ERA
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	2243	2986	4436
		Nominal	2.6	3.5	5.2
	Eficiencia estacional	SEER/EER	5,8	5,8	5,8
	Clasificación energética en frío		A+	A+	A+
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		0.75	1.03	1.57
	Potencia consumida	Nominal	2.6	3.5	5.2
	Consumo energético anual		157	211	308
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) 18-46°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-46°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-46°C (exterior)
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	2390	3158	4948
		Calor @ -7°C	2132	2730	4180
		Nominal	2.2	3.0	4.4
		Calor @ -7°C	2.5	3.2	4.9
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	3.8	3.8	3.8
	Clasificación energética en calor		A	A	A
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		2.7	3.7	5.2
Potencia consumida	Nominal	0.75	1.07	1.5	
Consumo energético anual		993	1377	1933	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	798/205/272	798/205/272	960/235/310
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	850/257/312	850/257/312	1036/313/375
Peso neto/bruto		kg	9/11	9/11	11.5/13.5
Caudal de aire	Máx.	m³/h	450	500	900
Potencia sonora	Frio	dB	53	55	58
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	39/33/26/23	40/35/27/24	45/40/35/33
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	40/33/26/24	41/35/27/25	46/40/35/34
Capacidad deshumectación		10³m³/h	1,2	1,6	2

* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Comercial Multi Split Cassettes de 4 vías

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



9k, 12k, 18k



YR-HD



Tarifa unidad interior

AB09CS1ERA		509 €
AB12CS1ERA		623 €
AB18CS1ERA		742 €

Modelo / Unidad interior			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	9000	12000	17000
			kW nom. (min.-máx.)	2.6	3.50 (0.9-4.5)	5 (1.8-5.8)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	10000	12600	18800
			kW nom. (min.-máx.)	2.9	3.7 (1-4.8)	5.2 (2-6.5)
	EER/COP	Frio	kW nom. (min.-máx.)	-	1.06 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	-	0.99 (0.28-1.65)	1.52 (0.6-2)
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)	kW	-	3,5	5	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)	kW	-	3,4	4,7	
	SEER/SCOP		-	6.1 / 3.8	5.1 / 3.8	
	Clasificación energética (Frio/Calor)		-	A++/A	A/A	
	Consumo anual en frío	kWh/año	-	222	363	
	Consumo anual en calor	kWh/año	-	1427	1932	
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alta/Media/Baja)	m³/h	620/520/450	620/520/450	680/620/500	
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB	50/46/42	50/46/42	55/50/47	
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	40/36/32	40/36/32	42/37/35	
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	
	Peso neto/bruto	kg	17 / 20	18.5 / 22	18.5 / 22	
	Tipo de control	Estándar	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
	Opcional	Consulte controles opcionales en página 104				
Panel			PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	
Panel	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	
	Peso Neto/bruto	kg	2.8 / 4.8	2.8 / 4.8	2.8 / 4.8	

Comercial Multi Split Conductos de baja presión slim



9k, 12k



18k, 24k



Tarifa unidad interior

AD12SS1ERA		699 €
AD18SS1ERA		740 €
AD24SS1ERA		902 €



YR-E14

Modelo / Unidad interior			AD12SS1ERA	AD18SS1ERA	AD24SS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	12000	17000	24200
			kW nom. (min.-máx.)	3.50 (0.9-4.5)	5 (1.8-6)	7.1 (2-7.6)
		Calor	Btu/h (nom.)	13700	18800	24200
			kW nom. (min.-máx.)	4.00 (1-4.8)	5.5 (2-6.2)	7.1 (3-8.3)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2.1)	2.1 (0.6-2.6)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	1.07 (0.28-1.65)	1.47 (0.6-2.1)	1.91 (0.6-2.6)
EER/COP			3.39 / 3.73	3.26 / 3.73	3.24 / 3.72	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	3,5	5	7,1
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	3	5,5	5,6
	SEER/SCOP			5,6 / 3,8	5,6 / 4	5,6 / 4
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A+/A	A+/A+	A+/A+
	Consumo anual en frio		kWh/año	241	315	446
	Consumo anual en calor		kWh/año	1427	1961	2089
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire (Alta/Media/Baja)		m³/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
	Presión estática		Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	44/40/32	49/43/39	52/45/42
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	34/30/22	36/30/26	39/32/29
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1025/525/260	1365/540/270	1365/540/270
	Peso neto/bruto		kg	16 / 21	22 / 28	24 / 30
	Tipo de control		Estándar	YR-E14	YR-E14	YR-E14
			Opcional	Consulte controles opcionales en página 104		

Comercial Multi Split Conductos de baja presión

GAMA SUPERMATCH | **Haier**



9k, 12k



18k



Tarifa unidad interior

AD09LS1ERA		458 €
AD12LS1ERA		478 €
AD18LS1ERA		519 €



YR-E14

Modelo / Unidad interior			AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	9000	12000	17000
			kW nom. (min.-máx.)	2.5	3.50 (0.9-4.5)	5 (1.8-6)
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	9900	13700	18800
			kW nom. (min.-máx.)	2.9	4.00 (1-4.8)	5.5 (2-6.2)
		Frio	kW nom. (min.-máx.)	-	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2.1)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	-	1.07 (0.28-1.65)	1.47 (0.6-2.1)
	EER/COP		-	3.39 / 3.73	3.26 / 3.73	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	-	3,5	5
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	-	2,8	4,7
	SEER/SCOP			-	5.1 / 3.8	5.1 / 3.8
	Clasificación energética (Frio/Calor)			-	A / A	A / A
	Consumo anual en frio		kWh/año	-	257	334
Consumo anual en calor		kWh/año	-	1112	1803	
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire (Alta/Media/Baja)		m³/h	550/450/400	550/450/400	850/780/600
	Presión estática		Pa	0 / 25	0 / 25	0 / 25
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	47/44/41	47/44/41	54/48/45
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	37/34/31	37/34/31	41/35/32
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	610/484/220	610/483.5/220	1105/483.5/220
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	710/545/280	710/545/280	1174/545/280
	Peso neto/bruto		kg	14 / 16	14 / 16	23 / 26.5
	Tipo de control			Estándar	YR-E14	YR-E14
			Opcional	Consulte controles opcionales en página 104		

Comercial Multi Split Suelo-Techo



12k, 18k



YR-HD



Tarifa unidad interior

AC12CS1ERA		598 €
AC18CS1ERA		652 €

Modelo / Unidad interior			AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	12000	17000
			kW nom. (min.-máx.)	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-5.8)
		Calor	Btu/h (nom.)	13300	18700
			kW nom. (min.-máx.)	3.9 (1-4.8)	5.5 (2-6.5)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (min.-máx.)	1.03 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2)
		Calor	kW nom. (min.-máx.)	1.02 (0.28-1.65)	1.48 (0.6-2)
EER/COP			3.39/3.81	3.26/3.72	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frio (35°C)		kW	3,5	5
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	3,4	4,7
	SEER/SCOP			6.1 / 3.8	5.6 / 3.8
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A++/A	A+/A
	Consumo anual en frio		kWh/año	222	315
	Consumo anual en calor		kWh/año	1427	1868
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire (Alta/Media/Baja)		m³/h	650/550/450	800/720/650
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	57/54/49	61/59/57
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	44/41/36	48/46/44
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	990/655/199	990/655/199
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	1150/750/300	1150/750/300
	Peso neto/bruto		kg	26.3 / 32.3	28.3 / 34.3
	Tipo de control		Estándar	YR-HD	YR-HD
		Opcional	Consulte controles opcionales en página 104		



Combinaciones y rendimiento Multi Split

2U18FS2ERA (Para Nebula, Brezza y Zircon)

FRÍO

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SEER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	—	—	2,00	—	—	1,10	2,00	2,90	0,26	0,57	1,00	1,3	2,8	4,7	3,51	A	5,60	A+
	9	—	—	2,50	—	—	1,10	2,50	3,50	0,26	0,70	1,20	1,3	3,5	5,6	3,50	A	5,60	A+
	12	—	—	3,50	—	—	1,10	3,50	4,00	0,26	1,01	1,40	1,3	4,8	6,5	3,47	A	5,60	A+
	7	7	—	2,50	2,50	—	1,30	5,00	5,40	0,33	1,50	1,91	1,6	7,2	8,7	3,33	A	5,60	A+
	7	9	—	2,20	2,80	—	1,30	5,00	5,40	0,33	1,50	1,91	1,6	7,2	8,7	3,33	A	5,60	A+
	7	12	—	1,85	3,25	—	1,30	5,10	5,60	0,35	1,54	2,00	1,7	7,4	9,2	3,31	A	5,60	A+
	9	9	—	2,55	2,55	—	1,30	5,10	5,60	0,35	1,54	2,00	1,6	7,3	9,2	3,31	A	5,60	A+
	9	12	—	2,10	3,00	—	1,30	5,10	5,70	0,35	1,53	2,03	1,6	7,3	9,1	3,34	A	5,60	A+
	12	12	—	2,55	2,55	—	1,30	5,10	5,80	0,35	1,54	2,07	1,6	7,3	9,3	3,31	A	5,60	A+

CALOR

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SCOP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	—	—	2,30	—	—	1,30	2,30	3,20	0,36	0,67	1,25	1,7	3,5	5,8	3,41	B	4,00	A+
	9	—	—	2,90	—	—	1,30	2,90	3,70	0,36	0,85	1,43	1,7	4,1	6,7	3,42	B	4,00	A+
	12	—	—	3,80	—	—	1,30	3,80	4,50	0,36	1,10	1,73	1,7	5,2	8,1	3,44	B	4,00	A+
	7	7	—	2,80	2,80	—	1,60	5,60	6,20	0,41	1,53	2,25	1,9	7,3	10,3	3,65	A	4,00	A+
	7	9	—	2,50	3,10	—	1,60	5,60	6,20	0,41	1,53	2,25	1,9	7,4	10,3	3,67	A	4,00	A+
	7	12	—	2,10	3,70	—	1,70	5,80	6,40	0,42	1,57	2,25	2,0	7,8	10,3	3,70	A	4,00	A+
	9	9	—	2,90	2,90	—	1,70	5,80	6,40	0,42	1,56	2,25	2,0	7,7	10,3	3,71	A	4,00	A+
	9	12	—	2,40	3,40	—	1,80	5,80	6,50	0,43	1,56	2,28	2,0	7,6	10,2	3,72	A	4,00	A+
	12	12	—	2,90	2,90	—	1,90	5,80	6,60	0,45	1,55	2,30	2,1	7,6	10,3	3,74	A	4,00	A+

2U18FS2ERA (Para el resto de unidades interiores)

FRÍO

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SEER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	—	—	2,00	—	—	1,10	2,00	2,90	0,26	0,57	1,00	1,3	2,8	4,7	3,51	A	5,60	A+
	9	—	—	2,50	—	—	1,10	2,50	3,50	0,26	0,70	1,20	1,3	3,5	5,6	3,50	A	5,60	A+
	12	—	—	3,50	—	—	1,10	3,50	4,00	0,26	1,01	1,40	1,3	4,8	6,5	3,47	A	5,60	A+
	7	7	—	2,50	2,50	—	1,30	5,00	5,40	0,33	1,50	1,91	1,6	7,2	8,7	3,33	A	5,60	A+
	7	9	—	2,20	2,80	—	1,30	5,00	5,40	0,33	1,50	1,91	1,6	7,2	8,7	3,33	A	5,60	A+
	7	12	—	1,85	3,25	—	1,30	5,10	5,60	0,35	1,54	2,00	1,7	7,4	9,2	3,31	A	5,60	A+
	9	9	—	2,55	2,55	—	1,30	5,10	5,60	0,35	1,54	2,00	1,6	7,3	9,2	3,31	A	5,60	A+
	9	12	—	2,10	3,00	—	1,30	5,10	5,70	0,35	1,53	2,03	1,6	7,3	9,1	3,34	A	5,60	A+
	12	12	—	2,55	2,55	—	1,30	5,10	5,80	0,35	1,54	2,07	1,6	7,3	9,3	3,31	A	5,60	A+

CALOR

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SCOP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	—	—	2,30	—	—	1,30	2,30	3,20	0,36	0,67	1,25	1,7	3,5	5,8	3,41	B	4,00	A+
	9	—	—	2,90	—	—	1,30	2,90	3,70	0,36	0,85	1,43	1,7	4,1	6,7	3,42	B	4,00	A+
	12	—	—	3,80	—	—	1,30	3,80	4,50	0,36	1,10	1,73	1,7	5,2	8,1	3,44	B	4,00	A+
	7	7	—	2,80	2,80	—	1,60	5,60	6,20	0,41	1,53	2,25	1,9	7,3	10,3	3,65	A	4,00	A+
	7	9	—	2,50	3,10	—	1,60	5,60	6,20	0,41	1,53	2,25	1,9	7,4	10,3	3,67	A	4,00	A+
	7	12	—	2,10	3,70	—	1,70	5,80	6,40	0,42	1,57	2,25	2,0	7,8	10,3	3,70	A	4,00	A+
	9	9	—	2,90	2,90	—	1,70	5,80	6,40	0,42	1,56	2,25	2,0	7,7	10,3	3,71	A	4,00	A+
	9	12	—	2,40	3,40	—	1,80	5,80	6,50	0,43	1,56	2,28	2,0	7,6	10,2	3,72	A	4,00	A+
	12	12	—	2,90	2,90	—	1,90	5,80	6,60	0,45	1,55	2,30	2,1	7,6	10,3	3,74	A	4,00	A+

3U19FS1ERA

FRÍO

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SEER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	12.00	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	1.96	3.44	—	1.00	5.40	6.90	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	7	18	—	1.54	3.86	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	7.00	0.50	1.55	2.60	2.22	6.88	12.00	3.23	A	6.40	A++
	9	12	—	2.25	3.15	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	9	18	—	1.80	3.60	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	12	—	2.70	2.70	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	18	—	2.22	3.18	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
1:3	7	7	7	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	9	1.66	1.66	2.08	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	12	1.44	1.44	2.52	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	18	1.20	1.20	3.00	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	9	9	1.54	1.93	1.93	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.85	A	7.00	A++
	7	9	12	1.35	1.69	2.36	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	7	12	12	1.20	2.10	2.10	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.32	2.60	2.22	5.84	12.00	4.10	A	7.00	A++
	9	9	12	1.59	1.59	2.22	1.50	5.40	7.00	0.50	1.31	2.60	2.22	5.81	12.00	4.12	A	7.20	A++
9	12	12	1.42	1.99	1.99	1.50	5.40	7.00	0.50	1.30	2.60	2.22	5.77	12.00	4.15	A	7.20	A++	

CALOR

COMB.	Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SCOP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	12.00	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	1.96	3.44	—	1.00	5.40	6.90	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	7	18	—	1.54	3.86	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	7.00	0.50	1.55	2.60	2.22	6.88	12.00	3.23	A	6.40	A++
	9	12	—	2.25	3.15	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	9	18	—	1.80	3.60	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	12	—	2.70	2.70	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	18	—	2.22	3.18	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
1:3	7	7	7	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	9	1.66	1.66	2.08	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	12	1.44	1.44	2.52	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	18	1.20	1.20	3.00	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	9	9	1.54	1.93	1.93	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.85	A	7.00	A++
	7	9	12	1.35	1.69	2.36	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	7	12	12	1.20	2.10	2.10	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.32	2.60	2.22	5.84	12.00	4.10	A	7.00	A++
	9	9	12	1.59	1.59	2.22	1.50	5.40	7.00	0.50	1.31	2.60	2.22	5.81	12.00	4.12	A	7.20	A++
9	12	12	1.42	1.99	1.99	1.50	5.40	7.00	0.50	1.30	2.60	2.22	5.77	12.00	4.15	A	7.20	A++	

Combinaciones y rendimiento Multi Split

4U30HS1ERA

FRÍO

COMB.	Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SEER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal		Capacidad nominal	
1:2	7	24	—	—	2,00	6,50	—	—	1,00	8,50	9,80	0,55	2,62	3,80	2,15	11,62	17,90	3,24	A	6,20	A++
	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	1,00	7,50	8,50	0,55	2,30	3,80	2,15	10,20	17,90	3,26	A	6,20	A++
	9	24	—	—	2,44	6,36	—	—	1,00	8,80	9,80	0,55	2,74	3,80	2,15	12,16	17,90	3,21	A	6,20	A++
	12	18	—	—	3,50	5,00	—	—	1,00	8,50	9,50	0,55	2,65	3,80	2,15	11,76	17,90	3,21	A	6,20	A++
	12	24	—	—	3,08	5,72	—	—	1,00	8,80	9,80	0,55	2,72	3,80	2,15	12,07	17,90	3,24	A	6,20	A++
	18	18	—	—	4,40	4,40	—	—	1,00	8,80	9,80	0,55	2,70	3,80	2,15	11,98	17,90	3,26	A	6,20	A++
	18	24	—	—	3,83	4,97	—	—	1,00	8,80	9,80	0,55	2,70	3,80	2,15	11,98	17,90	3,26	A	6,20	A++
	24	24	—	—	4,40	4,40	—	—	1,00	8,80	9,80	0,55	2,70	3,80	2,15	11,98	17,90	3,26	A	6,20	A++
1:3	7	7	18	—	1,96	1,96	4,89	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++
	7	7	24	—	1,68	1,68	5,45	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++
	7	9	12	—	2,00	2,50	3,50	—	1,50	8,00	9,80	0,55	2,30	3,80	2,50	10,20	17,90	3,48	A	6,70	A++
	7	9	18	—	1,85	2,32	4,63	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++
	7	9	24	—	1,60	2,00	5,20	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++
	7	12	12	—	1,96	3,42	3,42	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++
	7	12	18	—	1,68	2,93	4,19	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++
	7	12	24	—	1,47	2,57	4,77	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++
	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	1,50	7,50	9,30	0,55	2,30	3,80	2,50	10,20	17,90	3,26	A	6,72	A++
	9	9	12	—	2,50	2,50	3,50	—	1,50	8,50	9,80	0,55	2,35	3,80	2,50	10,43	17,90	3,62	A	6,72	A++
	9	9	18	—	2,20	2,20	4,40	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,74	A++
	9	9	24	—	1,91	1,91	4,97	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++
	9	12	12	—	2,32	3,24	3,24	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,73	A++
	9	12	18	—	2,00	2,80	4,00	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++
	9	12	24	—	1,76	2,46	4,58	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++
	12	12	12	—	2,93	2,93	2,93	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,75	A++
12	12	18	—	2,57	2,57	3,67	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,40	3,80	2,50	10,65	17,90	3,67	A	6,70	A++	
12	12	24	—	2,28	2,28	4,24	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,45	3,80	2,50	10,87	17,90	3,59	A	6,70	A++	
12	18	18	—	2,28	3,26	3,26	—	1,50	8,80	9,80	0,55	2,50	3,80	2,50	11,09	17,90	3,52	A	6,70	A++	
1:4	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	8,00	9,80	0,55	2,44	3,80	2,85	10,83	17,90	3,28	A	6,80	A++
	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,50	1,50	8,50	9,80	0,55	2,46	3,80	2,85	10,91	17,90	3,46	A	6,80	A++
	7	7	7	12	1,85	1,85	1,85	3,24	1,50	8,80	9,80	0,55	2,46	3,80	2,85	10,91	17,90	3,58	A	6,80	A++
	7	7	7	18	1,60	1,60	1,60	4,00	1,50	8,80	9,80	0,55	2,47	3,80	2,85	10,96	17,90	3,56	A	6,80	A++
	7	7	7	24	1,41	1,41	1,41	4,58	1,50	8,80	9,80	0,55	2,46	3,80	2,85	10,91	17,90	3,58	A	6,70	A++
	7	7	9	9	1,96	1,96	2,44	2,44	1,50	8,80	9,80	0,55	2,46	3,80	2,85	10,91	17,90	3,58	A	6,80	A++
	7	7	9	12	1,76	1,76	2,20	3,08	1,50	8,80	9,80	0,55	2,46	3,80	2,85	10,91	17,90	3,58	A	6,80	A++
	7	7	9	18	1,53	1,53	1,91	3,83	1,50	8,80	9,80	0,55	2,44	3,80	2,85	10,83	17,90	3,61	A	6,80	A++
	7	7	9	24	1,35	1,35	1,69	4,40	1,50	8,80	9,80	0,55	2,45	3,80	2,85	10,87	17,90	3,59	A	6,70	A++
	7	7	12	12	1,60	1,60	2,80	2,80	1,50	8,80	9,80	0,55	2,42	3,80	2,85	10,74	17,90	3,64	A	6,80	A++
	7	7	12	18	1,53	1,53	1,91	3,83	1,50	8,80	9,80	0,55	2,43	3,80	2,85	10,78	17,90	3,62	A	6,70	A++
	7	9	9	9	1,85	2,32	2,32	2,32	1,50	8,80	9,80	0,55	2,43	3,80	2,85	10,78	17,90	3,62	A	7,00	A++
	7	9	9	12	1,68	2,10	2,10	2,93	1,50	8,80	9,80	0,55	2,43	3,80	2,85	10,78	17,90	3,62	A	7,00	A++
	7	9	9	18	1,47	1,83	1,83	3,67	1,50	8,80	9,80	0,55	2,43	3,80	2,85	10,78	17,90	3,62	A	7,00	A++
	7	9	12	12	1,53	1,91	2,68	2,68	1,50	8,80	9,80	0,55	2,31	3,80	2,85	10,25	17,90	3,81	A	7,00	A++
	7	12	12	12	1,41	2,46	2,46	2,46	1,50	8,80	9,80	0,55	2,31	3,80	2,85	10,25	17,90	3,81	A	7,00	A++
	9	9	9	9	2,20	2,20	2,20	2,20	1,50	8,80	9,80	0,55	2,32	3,80	2,85	10,28	17,90	3,80	A	7,00	A++
	9	9	9	12	2,00	2,00	2,00	2,80	1,50	8,80	9,80	0,55	2,32	3,80	2,85	10,28	17,90	3,80	A	7,00	A++
	9	9	12	12	1,83	1,83	2,57	2,57	1,50	8,80	9,80	0,55	2,32	3,80	2,85	10,28	17,90	3,80	A	7,00	A++
	9	9	12	18	1,63	1,63	2,28	3,26	1,50	8,80	9,80	0,55	2,31	3,80	2,85	10,25	17,90	3,81	A	7,00	A++
9	12	12	12	1,69	2,37	2,37	2,37	1,50	8,80	9,80	0,55	2,31	3,80	2,85	10,25	17,90	3,81	A	7,00	A++	
12	12	12	12	2,20	2,20	2,20	2,20	1,50	8,80	9,80	0,55	2,31	3,80	2,85	10,25	17,90	3,81	A	7,00	A++	

4U30HS1ERA

CALOR

COMB.	Combinaciones				Capacidad nominal (KW)				Suma potencia máxima (KW)			Potencia consumida (KW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SCOP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.				
1:2	7	24	—	—	2.30	7.00	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.55	3.80	2.15	11.31	15.00	3.65	A	3.80	A
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	10.50	0.50	2.30	3.80	2.15	10.20	15.00	3.65	A	3.78	A
	9	24	—	—	2.87	6.93	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A	3.80	A
	12	18	—	—	3.80	5.50	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.58	3.80	2.15	11.45	15.00	3.60	A	3.80	A
	12	24	—	—	3.45	6.35	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A	3.80	A
	18	18	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A	3.82	A
	18	24	—	—	4.31	5.49	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.80	2.15	11.98	15.00	3.63	A	3.80	A
	24	24	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.71	3.80	2.44	12.02	15.00	3.62	A	3.80	A
1:3	7	7	18	—	2.23	2.23	5.34	—	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.89	A
	7	7	24	—	1.94	1.94	5.91	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.88	A
	7	9	12	—	2.30	2.90	3.80	—	1.50	9.00	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.46	B	3.90	A
	7	9	18	—	2.11	2.66	5.04	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.90	A
	7	9	24	—	1.85	2.33	5.62	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.90	A
	7	12	12	—	2.28	3.76	3.76	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.94	A
	7	12	18	—	1.94	3.21	4.65	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.92	A
	7	12	24	—	1.72	2.84	5.24	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.90	A
	9	9	9	—	2.90	2.90	2.90	—	1.50	8.70	10.50	0.55	2.20	3.80	2.50	9.76	15.00	3.95	A	3.95	A
	9	9	12	—	2.90	2.90	3.80	—	1.50	9.60	10.50	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	15.00	3.62	A	3.90	A
	9	9	18	—	2.52	2.52	4.77	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	15.00	3.92	A	3.92	A
	9	9	24	—	2.22	2.22	5.36	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.90	A
	9	12	12	—	2.71	3.55	3.55	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.93	A
	9	12	18	—	2.33	3.05	4.42	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.92	A
	9	12	24	—	2.07	2.72	5.01	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	15.00	3.63	A	3.90	A
	12	12	12	—	3.27	3.27	3.27	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.58	3.80	2.50	11.45	15.00	3.80	A	3.95	A
	12	12	18	—	2.84	2.84	4.11	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.90	A
	12	12	24	—	2.55	2.55	4.70	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	15.00	3.70	A	3.85	A
	12	18	18	—	2.52	3.64	3.64	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.75	3.80	2.50	12.20	15.00	3.56	B	3.90	A
	1:4	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	1.50	9.20	10.50	0.55	2.38	3.80	2.85	10.56	15.00	3.87	A	3.95
7		7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.85	11.98	15.00	3.63	A	3.95	A
7		7	7	12	2.11	2.11	2.11	3.48	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.95	A
7		7	7	18	1.82	1.82	1.82	4.35	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.98	A
7		7	7	24	1.62	1.62	1.62	4.94	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.85	11.98	15.00	3.63	A	3.90	A
7		7	9	9	2.17	2.17	2.73	2.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.92	A
7		7	9	12	1.99	1.99	2.52	3.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.94	A
7		7	9	18	1.73	1.73	2.19	4.15	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.95	A
7		7	9	24	1.55	1.55	1.96	4.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.65	3.80	2.85	11.76	15.00	3.70	A	3.95	A
7		7	12	12	1.85	1.85	3.05	3.05	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.97	A
7		7	12	18	1.62	1.62	2.68	3.88	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	3.96	A
7		9	9	9	2.05	2.58	2.58	2.58	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	4.00	A+
7		9	9	12	1.89	2.39	2.39	3.13	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.85	11.54	15.00	3.77	A	4.00	A+
7		9	9	18	1.66	2.09	2.09	3.96	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.80	2.85	11.98	15.00	3.63	A	4.00	A+
7		9	12	12	1.76	2.22	2.91	2.91	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+
7		12	12	12	1.65	2.72	2.72	2.72	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+
9		9	9	9	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.60	15.00	4.10	A	4.00	A+
9		9	9	12	2.27	2.27	2.27	2.98	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.60	15.00	4.10	A	4.00	A+
9		9	12	12	2.12	2.12	2.78	2.78	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+
9		9	12	18	1.88	1.88	2.47	3.57	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+
9	12	12	12	1.99	2.60	2.60	2.60	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+	
12	12	12	12	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.80	2.85	10.58	15.00	4.11	A	4.00	A+	

Combinaciones y rendimiento Multi Split

5U34HS1ERA

FRÍO

COMB.	Combinaciones					Capacidad nominal (KW)					Suma potencia máxima (KW)			Potencia consumida (KW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SEER (W/W)	Capacidad nominal	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Capacidad nominal	EER	CLASE	SEER	Capacidad nominal
1:2	7	18	—	—	—	2,00	5,00	—	—	—	1,00	7,00	8,20	0,50	2,18	4,00	2,15	9,67	19,00	3,21	A	6,15	—	A++
	7	24	—	—	—	2,00	6,50	—	—	—	1,00	8,50	10,20	0,50	2,65	4,00	2,15	11,76	19,00	3,21	A	6,15	—	A++
	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	1,00	7,50	8,50	0,50	2,34	4,00	2,15	10,38	19,00	3,21	A	6,15	—	A++
	9	24	—	—	—	2,50	6,50	—	—	—	1,00	9,00	10,50	0,50	2,80	4,00	2,15	12,42	19,00	3,21	A	6,15	—	A++
	12	18	—	—	—	3,50	5,00	—	—	—	1,00	8,50	9,50	0,50	2,65	4,00	2,15	11,76	19,00	3,21	A	6,20	—	A++
	12	24	—	—	—	3,50	6,50	—	—	—	1,00	10,00	11,00	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	3,23	A	6,15	—	A++
	18	18	—	—	—	5,00	5,00	—	—	—	1,00	10,00	10,80	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	3,23	A	6,20	—	A++
	18	24	—	—	—	4,35	5,65	—	—	—	1,00	10,00	11,00	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	3,22	A	6,20	—	A++
24	24	—	—	—	5,00	5,00	—	—	—	1,00	10,00	11,00	0,50	3,10	4,00	2,15	13,75	19,00	3,23	A	6,15	—	A++	
1:3	7	7	12	—	—	2,00	2,00	3,50	—	—	1,50	7,50	9,70	0,55	2,34	4,00	2,50	10,38	19,00	3,21	A	6,40	—	A++
	7	7	18	—	—	2,00	2,00	5,00	—	—	1,50	9,00	11,00	0,55	2,80	4,00	2,50	12,42	19,00	3,21	A	6,42	—	A++
	7	7	24	—	—	1,90	1,90	6,19	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,23	A	6,40	—	A++
	7	9	9	—	—	2,00	2,50	2,50	—	—	1,50	7,00	9,00	0,55	2,15	4,00	2,50	9,54	19,00	3,26	A	6,43	—	A++
	7	9	12	—	—	2,00	2,50	3,50	—	—	1,50	8,00	10,00	0,55	2,47	4,00	2,50	10,96	19,00	3,24	A	6,40	—	A++
	7	9	18	—	—	2,00	2,50	5,00	—	—	1,50	9,50	11,00	0,55	2,96	4,00	2,50	13,13	19,00	3,21	A	6,40	—	A++
	7	9	24	—	—	1,82	2,27	5,91	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,23	A	6,40	—	A++
	7	12	12	—	—	2,00	3,50	3,50	—	—	1,50	9,00	11,00	0,55	2,80	4,00	2,50	12,42	19,00	3,21	A	6,43	—	A++
	7	12	18	—	—	1,90	3,33	4,76	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,22	A	6,42	—	A++
	7	12	24	—	—	1,67	2,92	5,42	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,23	A	6,40	—	A++
	9	9	9	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	1,50	7,50	9,30	0,55	2,30	4,00	2,50	10,20	19,00	3,26	A	6,45	—	A++
	9	9	12	—	—	2,50	2,50	3,50	—	—	1,50	8,50	10,30	0,55	2,60	4,00	2,50	11,54	19,00	3,27	A	6,45	—	A++
	9	9	18	—	—	2,50	2,50	5,00	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,23	A	6,43	—	A++
	9	9	24	—	—	2,17	2,17	5,65	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,10	4,00	2,50	13,75	19,00	3,23	A	6,40	—	A++
	9	12	12	—	—	2,50	3,50	3,50	—	—	1,50	9,50	11,00	0,55	2,90	4,00	2,50	12,87	19,00	3,28	A	6,40	—	A++
	9	12	18	—	—	2,27	3,18	4,55	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++
9	12	24	—	—	2,00	2,80	5,20	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,30	—	A++	
12	12	12	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++	
12	12	18	—	—	2,92	2,92	4,17	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++	
12	12	24	—	—	2,59	2,59	4,81	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++	
12	18	18	—	—	2,59	3,70	3,70	—	—	1,50	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++	
18	18	18	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	1,80	10,00	11,00	0,55	3,05	4,00	2,50	13,53	19,00	3,28	A	6,40	—	A++	
1:4	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	1,80	8,00	11,00	0,55	2,32	4,00	2,50	10,29	19,00	3,45	A	6,60	—	A++
	7	7	7	9	—	2,00	2,00	2,00	2,50	—	1,80	8,50	11,00	0,55	2,50	4,00	2,50	11,09	19,00	3,40	A	6,60	—	A++
	7	7	7	12	—	2,00	2,00	2,00	3,50	—	1,80	9,50	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,31	A	6,60	—	A++
	7	7	7	18	—	1,82	1,82	1,82	4,55	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,48	A	6,60	—	A++
	7	7	7	24	—	1,60	1,60	1,60	5,20	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,48	A	6,60	—	A++
	7	7	9	9	—	2,00	2,00	2,50	2,50	—	1,80	9,00	11,00	0,55	2,70	4,00	2,50	11,98	19,00	3,33	A	6,60	—	A++
	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,50	3,50	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,48	A	6,60	—	A++
	7	7	9	18	—	1,74	1,74	2,17	4,35	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,48	A	6,60	—	A++
	7	7	9	24	—	1,54	1,54	1,92	5,00	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,87	4,00	2,50	12,73	19,00	3,48	A	6,60	—	A++
	7	7	12	12	—	1,82	1,82	3,18	3,18	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	6,80	—	A++
	7	7	12	18	—	1,60	1,60	2,80	4,00	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	6,80	—	A++
	7	9	9	9	—	2,00	2,50	2,50	2,50	—	1,80	9,50	11,00	0,55	2,64	4,00	2,50	11,69	19,00	3,60	A	6,80	—	A++
	7	9	9	12	—	1,90	2,38	2,38	3,33	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	6,80	—	A++
	7	9	9	18	—	1,67	2,08	2,08	4,17	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	6,80	—	A++
	7	9	12	12	—	1,74	2,17	3,04	3,04	—	1,80	10,00	10,80	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++
	7	12	12	12	—	1,60	2,80	2,80	2,80	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,00	—	A++
9	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
9	9	9	12	—	2,27	2,27	2,27	3,18	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
9	9	9	18	—	2,00	2,00	2,00	4,00	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
9	9	12	12	—	2,08	2,08	2,92	2,92	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
9	12	12	12	—	1,92	2,69	2,69	2,69	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
12	12	12	12	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	1,80	10,00	11,00	0,55	2,78	4,00	2,50	12,32	19,00	3,60	A	7,00	—	A++	
1:5	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	7	7	12	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	7	9	9	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	7	9	12	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	7	12	12	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	7	9	9	9	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	2,00	10,00	11,00	0,55	2,76	4,00	2,50	12,24	19,00	3,62	A	7,10	—	A++
	7	9																						

Combinaciones y rendimiento Multi Split

5U34HS1ERA

CALOR

COMB.	Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Suma potencia máxima (kW)			Potencia consumida (kW)			Intensidad absorbida (A) @ 230V			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	SCOP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.				
1:2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	10.00	0.50	2.16	4.00	2.15	9.58	19.00	3.61	A	3.70	A
	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	11.50	0.50	2.58	4.00	2.15	11.45	19.00	3.60	A	3.70	A
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	10.10	0.50	2.33	4.00	2.15	10.34	19.00	3.61	A	3.70	A
	9	24	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	11.50	0.50	2.74	4.00	2.15	12.16	19.00	3.61	A	3.71	A
	12	18	—	—	—	4.37	6.33	—	—	—	1.20	10.70	10.10	0.50	2.95	4.00	2.15	13.09	19.00	3.63	A	3.71	A
	12	24	—	—	—	3.76	6.94	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	4.00	2.15	13.09	19.00	3.63	A	3.72	A
	18	18	—	—	—	5.35	5.35	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	4.00	2.15	13.09	19.00	3.63	A	3.72	A
	18	24	—	—	—	4.71	5.99	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	4.00	2.15	13.09	19.00	3.63	A	3.72	A
24	24	—	—	—	5.35	5.35	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	4.00	2.44	13.09	19.00	3.63	A	3.89	A	
1:3	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	11.50	0.55	2.33	4.00	2.50	10.34	19.00	3.61	A	3.88	A
	7	7	18	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	10.10	11.50	0.55	2.79	4.00	2.50	12.36	19.00	3.63	A	3.90	A
	7	7	24	—	—	2.12	2.12	6.46	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	4.00	2.50	13.00	19.00	3.65	A	3.91	A
	7	9	9	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	8.10	11.50	0.55	2.24	4.00	2.50	9.94	19.00	3.62	A	3.91	A
	7	9	12	—	—	2.30	2.90	3.80	—	—	1.50	9.00	11.50	0.55	2.47	4.00	2.50	10.96	19.00	3.64	A	3.93	A
	7	9	18	—	—	2.30	2.90	5.50	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	4.00	2.50	13.00	19.00	3.65	A	3.92	A
	7	9	24	—	—	2.02	2.54	6.14	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	4.00	2.50	13.00	19.00	3.65	A	3.90	A
	7	12	12	—	—	2.30	3.80	3.80	—	—	1.50	9.90	11.50	0.55	2.72	4.00	2.50	12.07	19.00	3.64	A	3.95	A
	7	12	18	—	—	2.12	3.51	5.07	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	4.00	2.50	13.00	19.00	3.65	A	3.90	A
	7	12	24	—	—	1.88	3.10	5.72	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	4.00	2.50	13.00	19.00	3.65	A	3.92	A
	9	9	9	—	—	2.90	2.90	2.90	—	—	1.50	8.70	11.50	0.55	2.37	4.00	2.50	10.51	19.00	3.67	A	3.90	A
	9	9	12	—	—	2.90	2.90	3.80	—	—	1.50	9.60	11.50	0.55	2.60	4.00	2.50	11.54	19.00	3.69	A	3.93	A
	9	9	18	—	—	2.75	2.75	5.21	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.92	A
	9	9	24	—	—	2.42	2.42	5.85	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.90	A
	9	12	12	—	—	2.90	3.80	3.80	—	—	1.50	10.50	11.50	0.55	2.85	4.00	2.50	12.64	19.00	3.68	A	3.95	A
	9	12	18	—	—	2.54	3.33	4.82	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.70	A
	9	12	24	—	—	2.26	2.97	5.47	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.85	A
	12	12	12	—	—	3.57	3.57	3.57	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.90	A
12	12	18	—	—	3.10	3.10	4.49	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.95	A	
12	12	24	—	—	2.78	2.78	5.13	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.95	A	
12	18	18	—	—	2.75	3.98	3.98	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.95	A	
18	18	18	—	—	3.57	3.57	3.57	—	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	4.00	2.50	12.87	19.00	3.69	A	3.98	A	
1:4	7	7	7	7	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	1.80	9.20	11.50	0.55	2.47	4.00	2.50	10.96	19.00	3.72	A	3.90	A
	7	7	7	9	—	2.30	2.30	2.30	2.90	—	1.80	9.80	11.50	0.55	2.63	4.00	2.50	11.67	19.00	3.73	A	3.92	A
	7	7	7	12	—	2.30	2.30	2.30	3.80	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	3.94	A
	7	7	7	18	—	1.98	1.98	1.98	4.75	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	3.95	A
	7	7	7	24	—	1.77	1.77	1.77	5.39	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	3.95	A
	7	7	9	9	—	2.30	2.30	2.90	2.90	—	1.80	10.40	11.50	0.55	2.80	4.00	2.50	12.42	19.00	3.71	A	3.97	A
	7	7	9	12	—	2.18	2.18	2.75	3.60	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	3.96	A
	7	7	9	18	—	1.89	1.89	2.39	4.53	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	4.00	A+
	7	7	9	24	—	1.70	1.70	2.14	5.17	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.50	12.73	19.00	3.73	A	4.00	A+
	7	7	12	12	—	2.02	2.02	3.33	3.33	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	7	7	12	18	—	1.77	1.77	2.93	4.23	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	9	—	2.24	2.82	2.82	2.82	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	12	—	2.07	2.61	2.61	3.42	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	7	9	9	18	—	1.81	2.28	2.28	4.33	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	7	9	12	12	—	1.92	2.42	3.18	3.18	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+
	7	12	12	12	—	1.80	2.97	2.97	2.97	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	9	—	2.68	2.68	2.68	2.68	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
	9	9	9	12	—	2.48	2.48	2.48	3.25	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+
9	9	9	18	—	2.19	2.19	2.19	4.14	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+	
9	9	12	12	—	2.32	2.32	3.03	3.03	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+	
9	12	12	12	—	2.17	2.84	2.84	2.84	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+	
12	12	12	12	—	2.68	2.68	2.68	2.68	—	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	4.00	2.50	11.87	19.00	4.00	A	4.00	A+	
1:5	7	7	7	7	7	2.14	2.14	2.14	2.14	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+	
	7	7	7	7	9	2.03	2.03	2.03	2.03	2.56	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	7	12	1.89	1.89	1.89	1.89	3.13	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	9	9	1.94	1.94	1.94	2.44	2.44	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	9	12	1.81	1.81	1.81	2.28	2.99	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00	4.01	A	4.00	A+
	7	7	7	12	12	1.70	1.70	1.70	2.80	2.80	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	4.00	2.50	11.85	19.00				

Calidad al alcance de todos

Haier presenta la mejor relación entre calidad y precio. La serie Geos Inverter está preparada para ofrecer una climatización superior, con un funcionamiento silencioso, un consumo bajo y múltiples prestaciones diseñadas para simplificar la vida y aumentar el bienestar de sus usuarios.

La serie incorpora una pantalla de "doble dígito" para facilitar la visualización de la temperatura fijada y detectada en el entorno, además de disponer de una estructura optimizada para simplificar al máximo su limpieza y mantenimiento. La innovadora función "Intelligent Air", permite controlar la dirección del aire para evitar el flujo directo y asegurar siempre un ambiente saludable y cómodo.

Descubre el aire que deseas con la serie Geos.





Doméstico Mono Split Geos



Modelos GB, GD y GF



Modelo GN



Tarifa conjunta

AS09GB2HRA		620 €
AS12GB2HRA		670 €
AS18GN3ERA (modelo 2013)		1.199 €
AS18GD2HRA		1.299 €*
AS24GF2HRA		1.647 €

* Consultar disponibilidad.



Y-HE

Modelo	Unidad interior		AS09GB2HRA	AS12GB2HRA	AS18GN3ERA	AS18GD2HRA	AS24GF2HRA	
	Unidad exterior		1U09BE5ERA	1U12BE5ERA	1U18EN2ERA	1U18EE5ERA	1U24GE5ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal (mín.-máx.)	Frigorías	2133	2985	4095	4265	5630
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.50 (1.30-3.0)	3.50 (1.40-3.90)	4.8	5.0 (1.50-5.50)	6.6 (2.0-7.0)
	Eficiencia estacional	SEER/EER	5.2/3.2	5.2/3.0	5.1	5.1/3.0	5.2/3.1	
	Clasificación energética en frío			A	A	A	A	A
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	2,5	3,5	5	5	6,6
	Potencia consumida	Nominal (mín.-máx.)	kW	0.78 (0.35- 1.30)	1.17 (3.70-1.35)	1.75 (máx.)	1.67 (0.4-2.25)	2.13 (0.48-2.4)
	Consumo energético anual		kWh/año	168	235	-	341	443
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	21-35°C (interior) 18-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal (mín.-máx.)	Calorías	2390	3158	4350	4438	6100
		Calor @ -7°C	Btu/h	6480	8460	-	14670	16210
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.80 (1.4-3.20)	3.7 (1.40-4.1)	5,1	5.2 (1.6-6.0)	7.15 (2.5-7.6)
		Calor @ -7°C	kW	1,9	2,45	-	4,3	4,75
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	3.8/3.61	3.8/3.41	3,4	3.8/3.31	3.8/3.31	
	Clasificación energética en calor			A	A	A	A	A
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	2,1	2,7	-	4,8	5,3
Potencia consumida	Nominal (mín.-máx.)	kW	0.775 (0.36-1.30)	1.085 (0.38-1.4)	-	1.57 (0.41-2.55)	2.16 (0.5-2.9)	
Consumo energético anual		kWh/año	775	993	-	1764	1937	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	Min.-Máx.	°C	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	10-27°C (interior) -15-24°C (exterior)	
Alimentación		Fases/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Alimentación en la unidad			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	
Unidad interior								
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	795/187/265	795/187/265	938/187/265	938/187/265	1046/234/299	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	871/304/360	871/304/360	1016/304/360	1016/304/360	1126/344/388	
Peso neto/bruto		kg	8.2 / 10	8.2 / 10	10.5 / 12.5	9.6 / 12.2	13.2 / 16.1	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	550	700	700	1000	
Potencia sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	53	55	-	58	64	
Presión sonora	Frio (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	40/38/33/28	42/38/35/32	55/52/48/45	45/42/38/35	47/42/39/36	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	41/38/33/29	43/38/35/33	-	46/42/38/36	48/42/39/37	
Capacidad deshumectación		l/m³/h	1,2	1,6	2	2	2,8	
Unidad exterior								
Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x2,5+T)	U.E. (2x4,0+T)	
Interconexión de control		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/540	780/245/540	860/308/730	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	920/351/620	920/351/620	930/340/714	920/351/720	995/420/815	
Peso neto/bruto		kg	29.6/32.6	32/35	33/35.5	35/38.5	50/54	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700	700	2000	2900	
Potencia sonora	Frio/Calor	dB	62/63	62/63	64	64/65	58/69	
Presión sonora	Frio/Calor	dB(A)	52/53	52/53	54	54/55	57/58	
Corriente de arranque	Máx.	A	5,8	6,4	10,2	11,6	13	
Carga de refrigerante	R410A	g	900	1200	1200	1350	1600	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	3/8" / 9,52	
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7	5/8" / 15,88	
	Distancia máx./ desnivel máx.	m	15/10	15/10	25/15	25/15	25/15	
	Metros de precarga de gas	m	7	7	6	10	10	
Carga de gas adicional	g/m		20	20	20	50	50	

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27°C DB / 19°C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35°C DB / 24°C WB. Temperatura interior en calor 20°C DB. Temperatura exterior para modo calor 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).
* Al: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Super bajo.

Doméstico Multi Split Geos

GAMA SEASONAL INVERTER | **Haier**



Tarifa conjunto

AS09GB2HRA + AS09GB2HRA		1.642 €
AS09GB2HRA + AS12GB2HRA		1.642 €



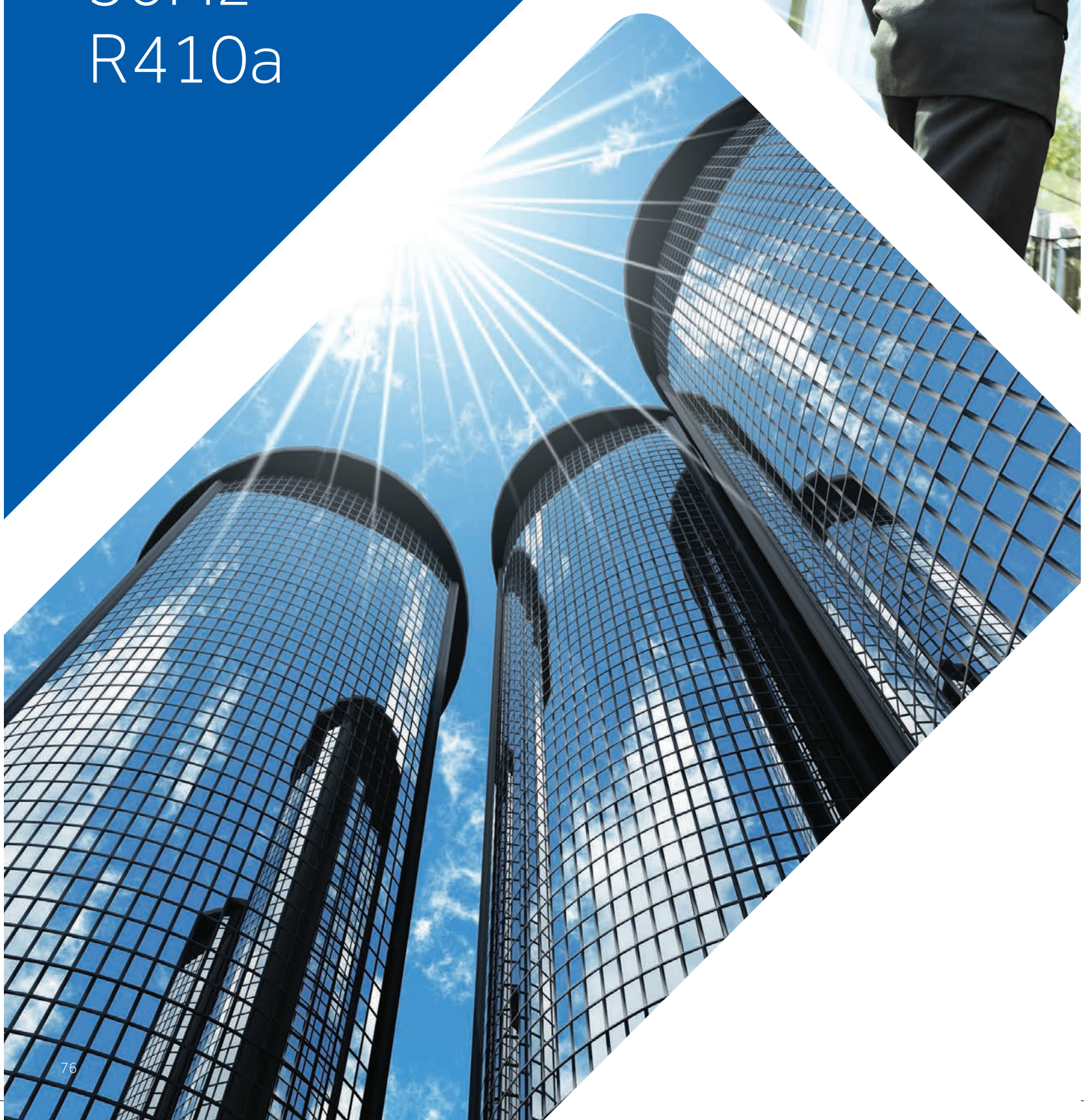
Y-HE

Modelo / Unidad exterior			2U18FN2ERA
Capacidad	Modo frío	Frigorías	4350
		kW nor (mín.-máx.)	5.1 (1.3-5.6)
	Pdesignh (35°C)	kW	4,6
	Clasificación energética	SEER/EER	5.1/3.24
	Modo Calor	Calorías	4947
		kW nor (mín.-máx.)	13990
Datos eléctricos	Pdesignh (-10°C)	kW	4,6
	Clasificación energética	SCOP/COP	3.8/3.8
	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-240/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	2900
	Potencia sonora	dB	63
	Presión sonora	dB(A)	53
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	810/288/688
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	949/406/745
	Peso neto/bruto	kg	43.5/46.5
	Tipo de compresor		Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante		R410A
	Precarga de refrigerante	g	1400
		m	20
	Carga adicional	g/m	20
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" x2 / 6,35 x2
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" x2 / 9,52 x2
Longitud total de tuberías (máx.)	m	30	
Desnivel máximo entre unidades interiores y unidad exterior	m	15	

Tabla de combinaciones posibles:

Potencia de las unidades interiores	Modelo unidades interiores	Modelo unidad exterior
9kbtu +9kbtu	AS09GB2HRA+AS09GB2HRA	2U18FN2ERA
9kbtu +12kbtu	AS09GB2HRA+AS12GB2HRA	2U18FN2ERA

MRV
50Hz
R410a





Grandes superficies. Grandes soluciones

Haier presenta sus sistemas MRV de volumen variable. Unos equipos de alta fiabilidad diseñados para cubrir la instalación de grandes superficies de manera fácil, rápida y eficaz.

Se caracterizan por su alta eficiencia energética, su amplia flexibilidad de instalación, su control preciso de la temperatura y su funcionamiento silencioso. Como novedad de gama, Haier introduce las nuevas unidades exteriores MRV de descarga lateral. Una solución perfecta para ahorrar espacio al ofrecer un rendimiento superior en un diseño compacto.

Todas están dotadas de las tecnologías más avanzadas e incorporan prestaciones para asegurar un mantenimiento sencillo. Además, permiten control a distancia a través de un mando individual, central o integrado en un diseño de domótica.

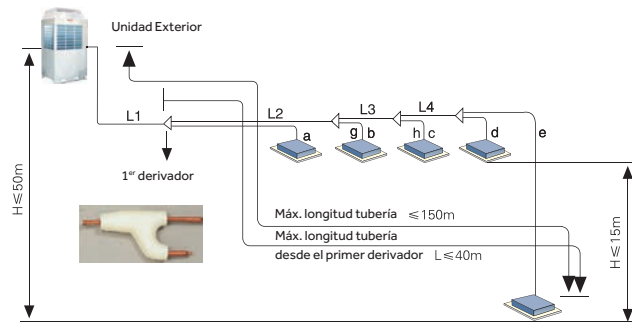
Pasa la página y descubre todas las ventajas de la gama completa MRV.



Facilita la instalación

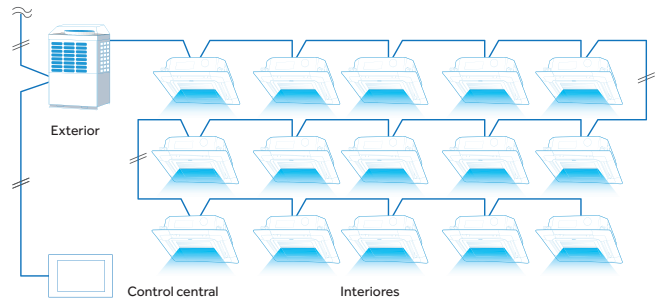
Tuberías de gran longitud, desnivel de gran altura

- Longitud total de la tubería de refrigerante: 300 m.
- Longitud máxima de la tubería de refrigerante: 150 m.
- Desnivel máximo entre unidades interiores y exteriores: 50 m.
- Desnivel máximo entre unidades interiores: 15 m.



Conexión de cables

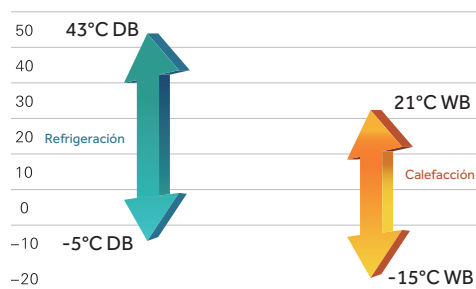
- Mediante dos hilos no polarizados conectados en línea para evitar cualquier error de conexión.
- Control de bus centralizado y bus compartido entre las unidades interiores/exteriores. El cableado y la gestión resultan muy sencillos, y la dirección de la unidad interior se fija automáticamente.



Mejora el rendimiento

Rango de funcionamiento

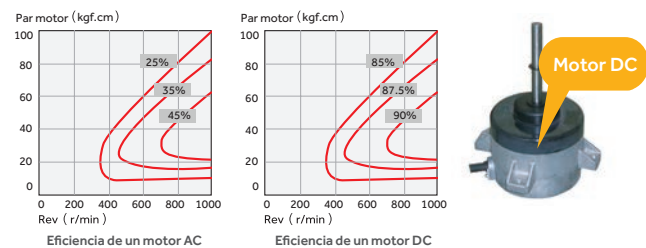
La serie MRV III se compone de unos sistemas diseñados especialmente para ofrecer un rango de funcionamiento en condiciones de temperatura muy bajas; en calor desde -15°C , y en frío desde -5°C .



Ajuste del motor DC del ventilador en 64 etapas

Aumenta la eficiencia en un 46% respecto a los motores AC tradicionales y reduce el consumo de energía.

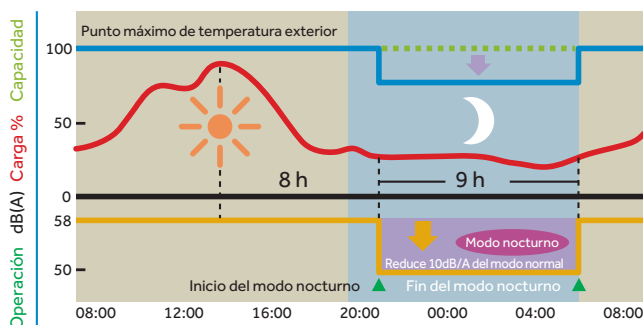
El ajuste de velocidad en 64 etapas junto a la unidad inverter DC estabilizan la presión de descarga y succión del sistema para asegurar la máxima fiabilidad.



Sin ruido. Modo "sleep" ultrasilencioso

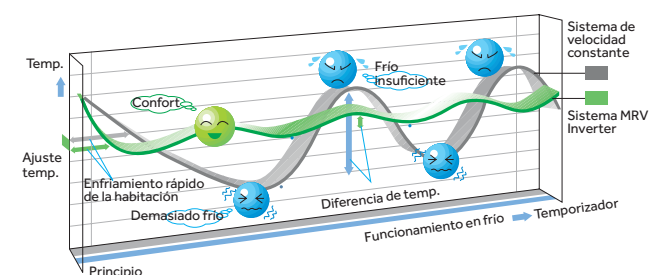
El ruido se reduce hasta los 45 dB (A).

Gracias a la utilización de un compresor Inverter DC, se asegura un funcionamiento más suave, preciso y silencioso. El soporte del motor DC del ventilador incorpora una estructura a prueba de resonancias, que garantiza un rendimiento óptimo y reduce el ruido al mínimo.



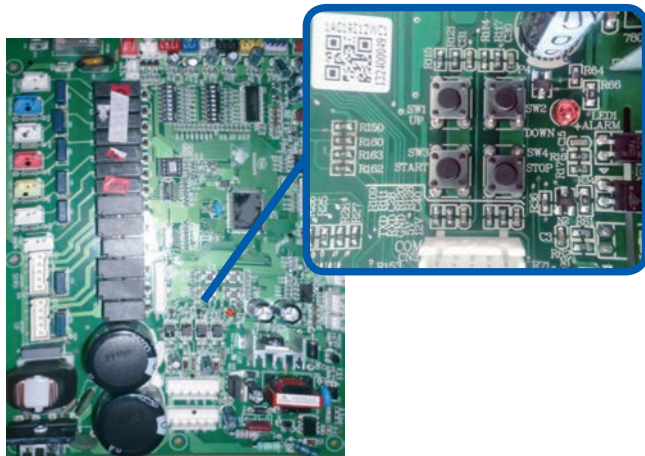
Control preciso

El sensor de doble presión con control PID ajusta la salida del compresor y el grado de apertura de EEV, equilibra el flujo de refrigerante interior, controla la salida lineal y crea un ambiente confortable. En combinación con el sistema de comunicación de alta velocidad, permite controlar la temperatura con gran precisión dentro de un rango de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ y con un tiempo de respuesta mínimo.



Tecnología de recuperación del refrigerante automática

Permite recuperar el refrigerante de forma automática a través de un interruptor. El refrigerante de la unidad interior y de la tubería retorna automáticamente a la unidad exterior, ofreciendo un mantenimiento más cómodo, que reduce los residuos, mejora la eficacia del servicio posventa y supone un ahorro del coste para el usuario final.



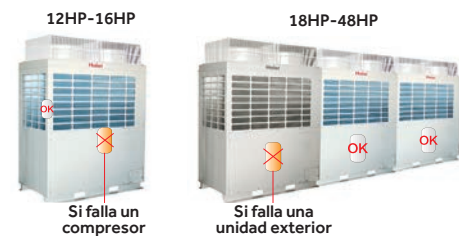
Ciclo de trabajo para prolongar la vida del sistema

- La prioridad de operación de las unidades exteriores varía cada 24 horas.
- Las unidades exteriores se inician a la vez, pudiendo equilibrarse los tiempos de funcionamiento.
- La vida del compresor Inverter puede extenderse hasta 3 veces más.



Robustez de aplicación: operación de respaldo

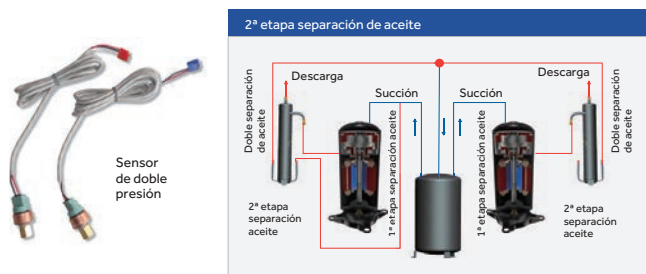
Si existe un mal funcionamiento en uno de los compresores de la unidad exterior, el resto sigue en funcionamiento. En un sistema modular, las demás unidades continúan trabajando sin afectar al sistema completo.



Simplifica el mantenimiento

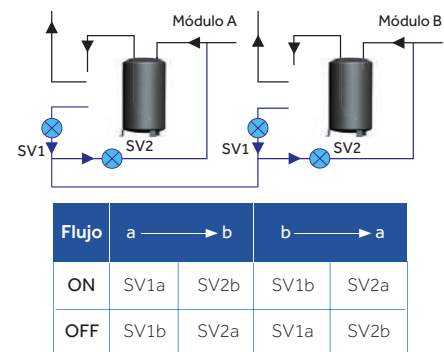
La primera separación del aceite en dos etapas y la primera tecnología cruzada de retorno de aceite de toda la industria

- 1ª etapa: la unidad incorporada de separación del aceite reduce en gran medida el aceite desde la descarga del compresor.
- 2ª etapa: el separador de aceite externo se encarga de aislar las pequeñas cantidades de aceite de la descarga.



Ecuador de aceite de alta presión

Utiliza la diferencia de presión existente entre la succión y la descarga para realizar una ecuación del aceite más rápida entre ambos módulos.



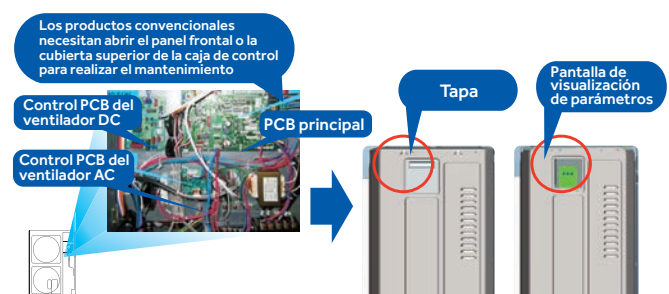
Válvula de carga del refrigerante separada

Simplifica el proceso de carga del refrigerante.



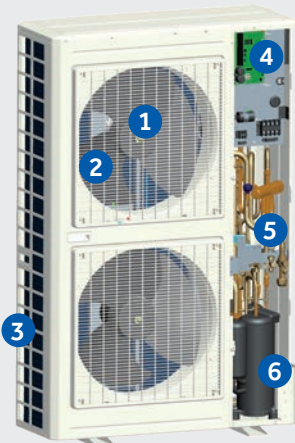
Fácil acceso al panel de parámetros

El panel de visualización de parámetros se encuentra ubicado en el lateral del equipo y puede observarse directamente con solo retirar la tapa de protección.



Características generales MRV III-S

Más capacidad. Más flexibilidad



1. Motor del ventilador DC de alta eficiencia

- Aumenta la eficiencia en un 45% respecto a los motores AC y reduce el consumo energético.

2. Ventilador de gran diámetro

- Gran diámetro de flujo axial de 570 mm.
- Diseño en zigzag: reduce la perturbación del flujo de aire. El volumen de entrada de aire es mayor y el ruido, menor.

3. Condensador de alta eficiencia

- Nuevo tubo estriado interior de 8 mm de diámetro y alta eficiencia.
- Nueva aleta hidrófila ranurada de alta eficiencia.

4. Control de vector Inverter

- Control de vector de onda de 180°, operación de 64-bit.
- Control de alta precisión para una mayor eficiencia y un menor ruido.

5. Sensor de doble presión

- Equipados con dos sensores de doble presión de alto y bajo voltaje.
- Control preciso de la presión: el sistema funciona con más suavidad y mayor eficiencia energética.

6. Compresor DC Inverter Twin Rotary

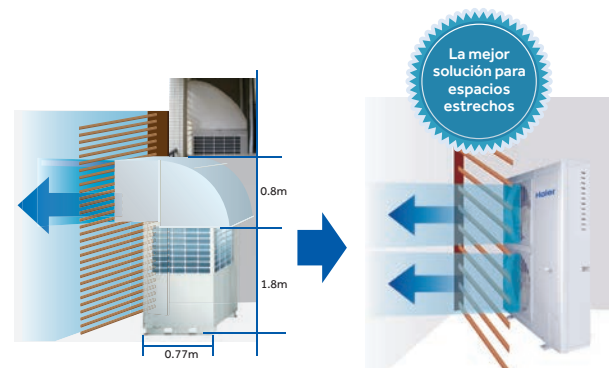
- Compresor DC Inverter Twin Rotary de alta cámara.
- Alta eficiencia energética, poco ruido y baja vibración.

Diseño compacto, perfecto para espacios reducidos

Permite reducir la superficie ocupada en un 43%, utilizando un espacio de tan solo 0,42 m².



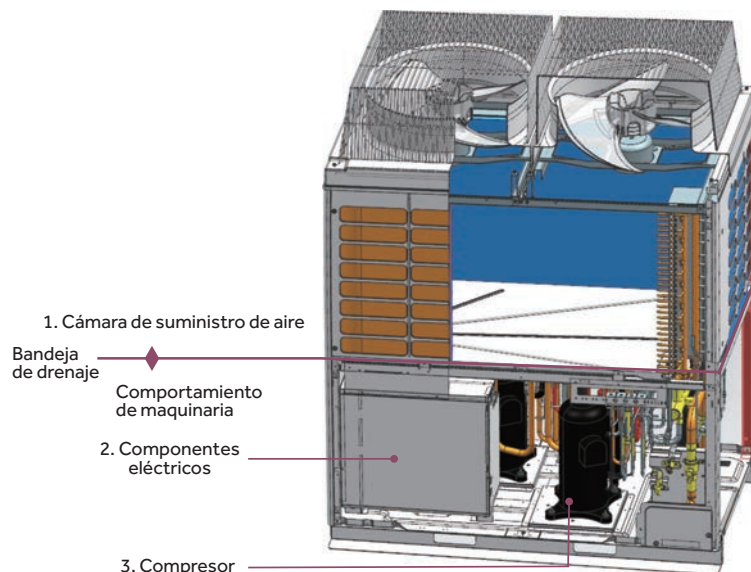
No necesita una campana de ventilación adicional como en las unidades MRV III-C.



Características generales MRV III-C

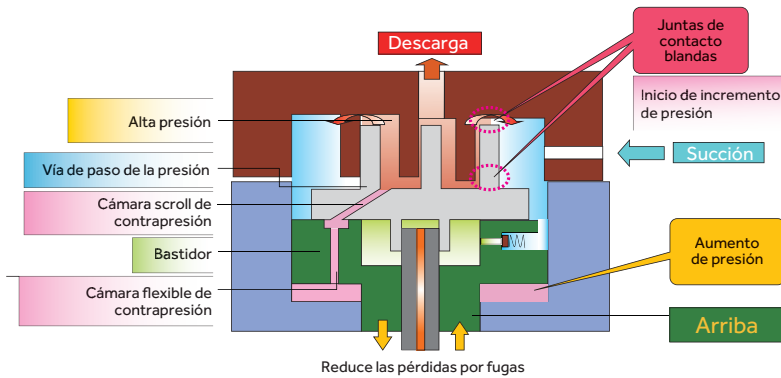
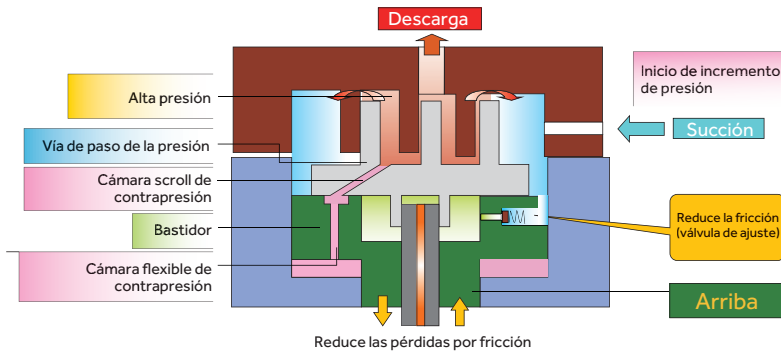
Diseño independiente del compartimento de la maquinaria y la cámara de suministro de aire

1. Evita que las partes eléctricas y los principales componentes funcionales sean dañados por la erosión de la lluvia, prolongando su vida útil.
2. Se reduce el ruido del compresor en aproximadamente 3 dB (A).
3. Completo aislamiento de la cámara de suministro de aire: durante la puesta en marcha y el mantenimiento, las unidades se pueden utilizar normalmente.



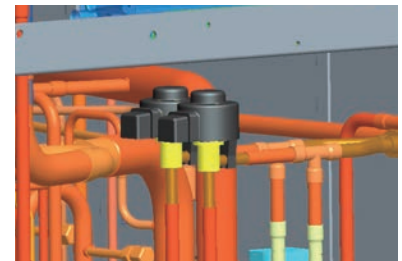
Compresor DC Inverter Scroll de alta eficiencia

Incorpora un compresor de alto rendimiento importado de M. E. Gracias a la tecnología "Frame Compliance Mechanism" que permite un movimiento axial, reduce en gran medida las fugas y las pérdidas causadas por la fricción, asegurando una alta eficiencia a cualquier velocidad.



Doble control EEV

Asegura una circulación equitativa del flujo de refrigerante para proporcionar una temperatura más confortable.



Herramientas de soporte

MRV diseño express

Este software aporta una solución de diseño de tuberías y cableado, que puede ayudar al diseñador a seleccionar el material correcto, los diagramas de cableado básicos, el diagrama de control de cableado, etc.

De este modo, se consigue ahorrar una gran cantidad de tiempo en los procesos de diseño.

Software de servicio on-site

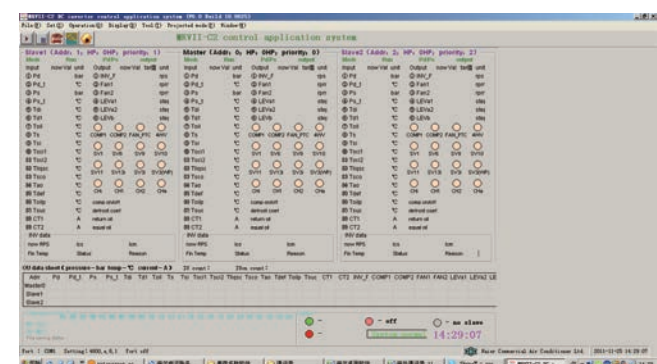
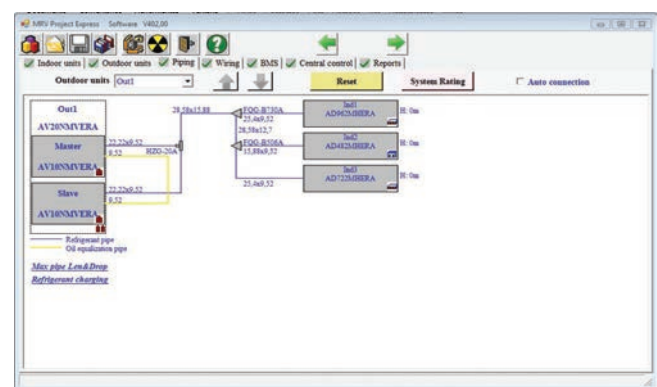
Características:

Ahorra tiempo en los procesos de mantenimiento e instalación.

Mucho más preciso que los métodos de chequeo tradicionales.



Descárgate el software MRV diseño express aquí.



Gama MRV

Unidades exteriores

Unidades exteriores

MRV III-S



AU48NFIERA 5HP



AU60NFIERA 7HP



AV08NMSETA 8HP



AV10NMSETA 10HP



AV12NMSETA 12HP

MRV III-C



8-10HP



12-14-16HP



18-20HP

MRV III-C / MRV II-C



22-24-26HP



28-32HP



34-36HP

MRV III-C / MRV II-C



38-40-42HP



44-48HP

MRV III-S

Unidades exteriores de descarga lateral

MRV | **Haier**



Tarifa unidad exterior		
AU48NFIERA		4.525 €
AU60NFIERA		5.278 €
AV08NMSETA		8.559 €
AV10NMSETA		8.906 €
AV12NMSETA		10.178 €



Modelo			AU48NFIERA	AU60NFIERA	AV08NMSETA	AV10NMSETA	AV12NMSETA
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	5HP	7HP	8HP	10HP	12HP
	Enfriamiento	kW	15	18	22.6	28	33.5
	Calefacción	kW	17	20	25	31.5	37.5
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60
	Potencia enfriamiento	kW	4.2	5.5	5.79	8	9.75
	Potencia calefacción	kW	4	5.25	5.43	7.5	9.62
	EER/COP		3.57/4.25	3.27/3.8	3.9/4.6	3.5/4.2	3.44/3.9
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	6500	6500	10000	10000	10000
	Presión sonora	dB(A)	59	60	55	58	60
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	960/380/1250	960/380/1250	1050/400/1636	1050/400/1636	1050/400/1636
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1095/410/1400	1095/410/1400	1150/510/1790	1150/510/1790	1150/510/1790
	Neto/bruto	kg	105/113	105/113	168/183	168/183	168/183
Datos de instalación	Tipo de compresor		Rotatory	Rotatory	Rotatory	Rotatory	Rotatory
	Marca del compresor		M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.
	Nº de compresores		1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
	Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga de refrigerante	kg	4	4	7.4	7.4	7.4
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	7/8" / 22.22	1" / 25.4
	Longitud máxima tuberías	m	100	100	300	300	300
Ratio de conexión	Desnivel máximo tuberías	m	30	30	50	50	50
	Ratio de conexión unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Rango de temperatura	Nº máx. unidades interiores		8	9	13	16	19
	Enfriamiento	°C	-15-43	-15-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Calefacción	°C	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en enfriamiento, con una temperatura interior de 27°C (DB)/19°C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB)/24°C (WB); en calefacción, con una temperatura interior de 20°C (DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

MRV III-C

Unidades exteriores modulares



Modelo			AV08NMVESA	AV10NMVESA	AV12IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV18IMVESA	AV20IMVESA	AV22IMVESA	AV24IMVESA	
Modelos combinables			/	/	/	/	/	AV08NMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	
			/	/	/	/	/	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV12IMVESA	AV14IMVESA	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Enfriamiento	kW	22.6	28	33.5	40	45	50.6	56	61.5	68	
	Calefacción	kW	25	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69	76.5	
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	
	Enfriamiento	Potencia nominal	kW	5.27	7.36	10	11.4	13.4	12.63	14.72	17.36	18.76
		Máxima potencia	kW	12.37	14.7	17.54	18.55	20.48	27.07	29.4	29.91	33.25
		Corriente nominal	A	8.7	11.1	14.2	19.05	20.3	19.8	22.2	25.3	30.15
		Corriente máxima	A	19.85	23.4	27.9	29.5	32.37	43.25	46.8	47.75	52.9
	Calefacción	Potencia nominal	kW	5.89	7.97	10	11.6	13.5	13.86	15.94	17.97	19.57
		Máxima potencia	kW	9.77	11.9	14.6	16.6	17.8	21.67	23.8	24.37	28.5
		Corriente nominal	A	9.7	12.5	15.1	17.96	19.3	22.2	25	27.6	30.46
		Corriente máxima	A	15.7	19	23.3	26.5	28.4	34.7	38	39	45.5
	EER		4.29	3.80	3.35	3.51	3.36	4.01	3.80	3.54	3.62	
COP		4.24	3.95	3.75	3.88	3.70	4.08	3.95	3.84	3.91		
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	11000	11000	14100	14100	14100	22200	22200	25200	25200	
	Presión sonora	dB(A)	57	57	60	60	60	60	60	61	61	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	990/750/1808	990/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1090/860/1990	1090/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990	
	Neto/bruto	kg	240/255	240/255	360/378	360/378	368/386	480/510	480/510	600/633	600/633	
Datos de instalación	Tipo de compresor		DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	
	Marca del compresor		M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	
	Nº de compresores		1 INV	1 INV	1 INV +1 FIX	1 INV +1 FIX	1 INV +1 FIX	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	(1 INV) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV) +(1 INV+1 FIX)	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante	kg	10	10	10	10	10	20	20	20	20	
	Línea de líquido	Pulgadas/mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	
	Línea de gas	Pulgadas/mm	3/4" / 19.05	7/8" / 22.22	25.4	1" / 25.4	1" / 25.4	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	
	Tubería de ecuilibración de aceite	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Longitud máxima tuberías	m	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	Desnivel máximo tuberías	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Presión estática externa	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Ratio de conexión	Ratio de conexión unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Nº máx. unidades interiores		13	16	19	23	26	29	33	36	39	
Rango de temperatura	Enfriamiento	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Calefacción	°C	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	

Tarifa unidad exterior		
AV08NMVESA		10.988 €
AV10NMVESA		11.204 €
AV12IMVESA		12.282 €
AV14IMVESA		12.713 €
AV16IMVESA		13.358 €
AV18IMVESA		22.192 €
AV20IMVESA		22.408 €
AV22IMVESA		23.486 €
AV24IMVESA		23.917 €
AV26IMVESA		24.562 €
AV28IMVESA		25.426 €








































Tarifa unidad exterior		
AV30IMVESA		26.071 €
AV32IMVESA		26.716 €
AV34IMVESA		35.121 €
AV36IMVESA		35.766 €
AV38IMVESA		36.630 €
AV40IMVESA		37.275 €
AV42IMVESA		37.920 €
AV44IMVESA		38.998 €
AV46IMVESA		39.429 €
AV48IMVESA		40.074 €

















	AV26IMVESA	AV28IMVESA	AV30IMVESA	AV32IMVESA	AV34IMVESA	AV36IMVESA	AV38IMVESA	AV40IMVESA	AV42IMVESA	AV44IMVESA	AV46IMVESA	AV48IMVESA
	AV10NMVESA	AV14IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV12IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA
	AV16IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV10NMVESA	AV10NMVESA	AV14IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA
	/	/	/	/	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA	AV16IMVESA
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	73	78.5	85	90	96	101	106.5	113	118	123.5	130	135
	81.5	87.5	95	100	108	113	119	126.5	131.5	137.5	145	150
	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60	3/380-400/50-60
	20.76	23.4	24.8	26.8	26.12	28.12	30.16	32.16	34.16	36.8	38.2	40.2
	35.18	37.1	39.03	40.96	47.95	49.88	51.8	53.73	55.66	58.5	59.51	61.44
	31.4	38.1	39.35	40.6	41.25	42.5	49.2	50.45	51.7	54.8	59.65	60.9
	55.77	59	61.87	64.74	76.3	79.17	82.4	85.27	88.14	92.64	94.24	97.11
	21.47	23.2	25.1	27	27.54	29.4	31.17	33.07	34.97	37	38.6	40.5
	29.7	33.2	34.4	35.6	40.4	41.6	45.1	46.3	47.5	50.2	52.2	53.4
	31.8	35.92	37.26	38.6	42.96	44.3	48.42	49.76	51.1	53.7	56.56	57.9
	47.4	53	54.9	56.8	64.5	66.4	72	73.9	75.8	80.1	83.3	85.2
	3.52	3.51	3.43	3.36	3.68	3.59	3.58	3.51	3.45	3.36	3.40	3.36
	3.80	3.88	3.78	3.70	3.92	3.84	3.90	3.83	3.76	3.72	3.76	3.70
	25200	28200	28200	28200	36300	36300	39300	39300	39300	42300	42300	42300
	61	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64
	990/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808
	1090/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990
	608/641	728/756	728/764	736/772	840/888	848/896	960/1011	968/1011	976/1027	1096/1150	1096/1150	1104/1158
	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL
	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.
	(1 INV) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	1 INV +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	1 INV +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	1 INV +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)	(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX) +(1 INV+1 FIX)
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05
	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1
	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64
	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en enfriamiento, con una temperatura interior de 27°C (DB)/19°C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB)/24°C (WB); en calefacción, con una temperatura interior de 20°C (DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Gama MRV

Unidades interiores

Unidades interiores	7000 btu/h 2,2 kW	9000 btu/h 2,8 kW	12000 btu/h 3,6 kW	16000 btu/h 4,56 kW	18000 btu/h 5,6 kW	24000 btu/h 7,1 kW
Conductos de baja silueta	 AD072MLERA	 AD092MLERA	 AD122MLERA	 AD162MLERA	 AD182MLERA	 AD242MLERA
Conductos de media presión					 AD182MMERA	 AD242MMERA
Conductos de alta presión					 AD182MHERA	 AD242MHERA
Cassettes de 4 vías		 AB092MCERA	 AB122MCERA	 AB162MCERA	 AB182MCERA	 AB242MCERA
Cassettes de 2 vías	 AB072MBERA	 AB092MBERA	 AB122MBERA	 AB162MBERA	 AB182MBERA	
Split mural	 AS072MGERA	 AS092MGERA	 AS122MGERA	 AS162MGERA	 AS182MGERA	 AS242MGERA
Suelo-Techo		 AC092MCERA	 AC122MCERA	 AC162MCERA	 AC182MCERA	 AC242MCERA
Consola	 AF072MAERA	 AF092MAERA	 AF122MAERA		 AF182MAERA	
Consola suelo encastrable	 AE072MLERA	 AE092MLERA	 AE122MLERA		 AE182MLERA	

	28000 btu/h 8,0 kW	30000 btu/h 9,0 kW	38000 btu/h 11,2 kW	48000 btu/h 14,0 kW	72000 btu/h 22,6 kW	96000 btu/h 28,0 kW
						
	AD282MMERA	AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA		
						
	AD282MHERA	AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA	AD722MHERA	AD962MHERA
						
	AB282MCERA	AB302MCERA	AB382MCERA	AB482MCERA		
						
			AC382MFERA	AC482MFERA		

MRV unidades interiores Conductos de baja silueta



7k, 9k, 12k



16k, 18k, 24k



Tarifa unidad interior

AD072MLERA		550 €
AD092MLERA		559 €
AD122MLERA		604 €
AD162MLERA		699 €
AD182MLERA		754 €
AD242MLERA		787 €



YR-E14
de serie



YR-E16
opcional



YR-E17
opcional



YR-H71
opcional



RE-02
opcional

Modelo / Unidad interior			AD072MLERA	AD092MLERA	AD0122MLERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kW	2.5	3.2	4
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	400	400	500
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	35/32/30	35/32/30	35/32/30
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	610/484/220	610/484/220	610/484/220
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	710/545/280	710/545/280	710/545/280
	Neto/bruto	kg	15/17	15/17	16/18
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Presión estática	Pa	0/20	0/20	0/20
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

Modelo / Unidad interior			AD162MLERA	AD182MLERA	AD242MLERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kW	5	6.3	8
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	850	1250	1250
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	35/32/30	39/37/35	39/37/35
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	1090/484/220	1090/484/220	1090/484/220
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1174/545/280	1174/545/280	1174/545/280
	Neto/bruto	kg	19/20	25/26.5	27/28.5
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88
	Presión estática	Pa	0/20	0/20	0/20
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14 (S)
			YR-E16(O)	YR-E16(O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71 (O)

MRV unidades interiores Conductos de media presión

MRV | Haier



18k, 24k, 28k



30k, 38k, 48k



Tarifa unidad interior

AD182MMERA		1.088 €
AD242MMERA		1.131 €
AD282MMERA		1.164 €
AD302MMERA		1.541 €
AD382MMERA		1.574 €
AD482MMERA		1.616 €



YR-E14 de serie



YR-E16 opcional



YR-E17 opcional



YR-H71 opcional



RE-02 opcional

Modelo / Unidad interior			AD182MMERA	AD242MMERA	AD282MMERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5.6	7.1	8
	Calefacción	kW	6.3	8	9
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	1200	1200	1200
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	36/34/31	36/34/31	39/37/35
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/AI)	mm	990/650/300	990/650/300	990/650/300
	Embalaje (An/Pr/AI)	mm	1167/860/345	1167/860/345	1167/860/345
	Neto/bruto	kg	39/45	39/45	39/45
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
	Presión estática	Pa	50/96	50/96	50/96
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)
Bomba de drenaje			Incluida	Incluida	Incluida

Modelo / Unidad interior			AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	9	11.2	14
	Calefacción	kW	10	12.5	16
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	1900	1900	2100
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	39/37/35	41/40/39	41/40/39
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/AI)	mm	1410/645/350	1410/645/350	1410/645/350
	Embalaje (An/Pr/AI)	mm	1557/800/370	1557/800/370	1557/800/370
	Neto/bruto	kg	59/66	59/66	59/66
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
	Presión estática	Pa	50/96	50/96	50/96
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)
Bomba de drenaje			Incluida	Incluida	Incluida

MRV unidades interiores Conductos de alta presión



18k, 24k, 28k, 30k, 38k, 48k



Tarifa unidad interior

AD182MHERA		1.379 €
AD242MHERA		1.401 €
AD282MHERA		1.477 €
AD302MHERA		1.507 €
AD382MHERA		1.541 €
AD482MHERA		1.595 €



YR-E14
de serie



YR-E16
opcional



YR-E17
opcional



YR-H71
opcional



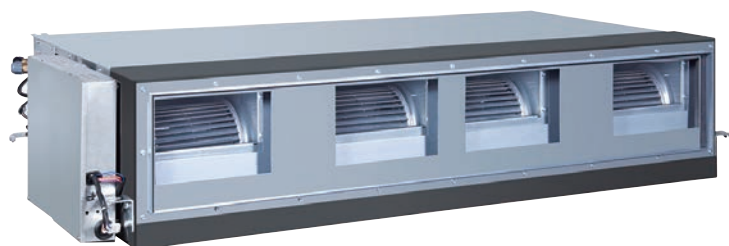
RE-02
opcional

Modelo / Unidad interior			AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5.6	7.1	8
	Calefacción	kW	6.3	8	9
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m ³ /h	1500	1500	1500
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	46/42/40	46/42/40	46/42/40
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	970/875/360	970/875/360	970/875/360
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1051/940/510	1051/940/510	1051/940/510
	Neto/bruto	kg	48/58	48/58	48/58
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
	Presión estática (Estándar)	Pa	100	100	100
	Presión estática (Máx)	Pa	196	196	196
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

Modelo / Unidad interior			AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	9	11.2	14
	Calefacción	kW	10	12.5	16
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m ³ /h	1560	1600	2100
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	50/46/44	50/46/44	50/46/44
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1430/940/400	1430/940/400	1430/940/400
	Neto/bruto	kg	62/77	62/77	62/77
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
	Presión estática (Estándar)	Pa	100	100	100
	Presión estática (Máx)	Pa	196	196	196
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

MRV unidades interiores Conductos de alta presión

MRV | **Haier**



72k, 96k



Tarifa unidad interior

AD722MHERA		2.801 €
AD962MHERA		2.908 €



YR-E14
de serie



YR-E16
opcional



YR-E17
opcional



YR-H71
opcional



RE-02
opcional

Modelo / Unidad interior			AD722MHERA	AD962MHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	22.6	28
	Calefacción	kW	25	16
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m ³ /h	4050	4050
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	54/49/45	54/49/45
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	1570/880/360	1570/880/360
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1800/1000/525	1800/1000/525
	Neto/bruto	kg	92/100	92/100
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1" / 25.4	1" / 25.4
	Presión estática (Estándar)	Pa	100	100
	Presión estática (Máx)	Pa	196	196
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
			YR-H71 (O)	YR-H71 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)			

MRV unidades interiores

Cassettes de 4 vías



9k, 12k, 16k



18k, 24k, 28k, 30k, 38k, 48k



Tarifa unidad interior

AB092MCERA + PB700IB	915 €
AB122MCERA + PB700IB	960 €
AB162MCERA + PB700IB	991 €
AB182MCERA + PB950IB	1.197 €
AB242MCERA + PB950IB	1.218 €
AB282MCERA + PB950IB	1.270 €
AB302MCERA + PB950IB	1.358 €
AB382MCERA + PB950IB	1.410 €
AB482MCERA + PB950IB	1.505 €



YR-E14 de serie



YR-E16 opcional



YR-E17 opcional



YR-H71 opcional



RE-02 opcional

Modelo / Unidad interior			AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA	AB182MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calefacción	kW	3.2	4	5	6.3
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire	m³/h	700	700	700	1200
Rendimiento	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	32/30/29	32/30/29	33/30/29	34/32/30
	Netas (An/Pr/Al)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Dimensiones y peso	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
	Neto/bruto	kg	17/22	19/23.5	19/23.5	30/32.5
	Modelo panel		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-950IB
	Panel netas (An/Pr/Al)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/80
	Panel embalaje (An/Pr/Al)	mm	740/740/115	740/740/115	740/740/115	992/992/115
	Neto/bruto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6/9
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
			YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

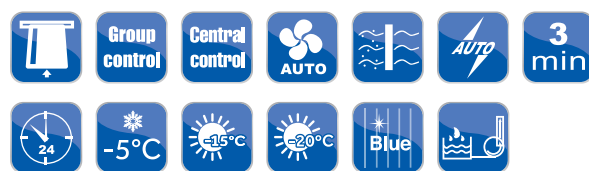
Modelo / Unidad interior			AB242MCERA	AB282MCERA	AB302MCERA	AB382MCERA	AB482MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	7.1	8	9	11.2	14
	Calefacción	kW	8	9	10	12.5	16
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire	m³/h	1200	1200	1800	1800	1800
Rendimiento	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	42/39/35
	Netas (An/Pr/Al)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/295	840/840/295	840/840/295
Dimensiones y peso	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	930/930/330	930/930/330	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Neto/bruto	kg	30/32.5	30/32.5	38/40	38/40	38/40
	Modelo panel		PB-950IB	PB-950IB	PB-950IB	PB-950IB	PB-950IB
	Panel netas (An/Pr/Al)	mm	950/950/80	950/950/80	950/950/80	950/950/80	950/950/80
	Panel embalaje (An/Pr/Al)	mm	992/992/115	992/992/115	992/992/115	992/992/115	985/985/115
	Neto/bruto	kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
			YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

MRV unidades interiores Cassettes de 2 vías

MRV | **Haier**



7k, 9k, 12k, 16k, 18k



Tarifa unidad interior		
AB072MBERA		1.325 €* [*]
AB092MBERA		1.373 €* [*]
AB122MBERA		1.440 €* [*]
AB162MBERA		1.487 €* [*]
AB182MBERA		1.796 €* [*]

*Consultar disponibilidad.



Modelo / Unidad interior			AB072MBERA	AB092MBERA	AB122MBERA	AB162MBERA	AB182MBERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calefacción	kW	2.5	3.2	4	5	6.3
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m ³ /h	840	840	840	840	840
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	817/620/260	817/620/260	817/620/260	817/620/260	817/620/260
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1015/695/278	1015/695/278	1015/695/278	1015/695/278	1015/695/278
	Neto/bruto	kg	21/23	21/23	21/23	21/23	21/23
	Modelo panel		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Panel netas (An/Pr/Al)	mm	1055/680/8	1055/680/8	1055/680/8	1055/680/8	1055/680/8
	Panel embalaje (An/Pr/Al)	mm	1110/720/161	1110/720/161	1110/720/161	1110/720/161	1110/720/161
Datos de instalación	Neto/bruto	kg	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
		Infrarrojo (O-opcional S-serie)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

MRV unidades interiores Split mural



7k, 9k, 12k, 16k, 18k, 24k



Tarifa unidad interior

AS072MGERA		635 €
AS092MGERA		668 €
AS122MGERA		699 €
AS162MGERA		732 €
AS182MGERA		787 €
AS242MGERA		830 €



YR-H71
de serie



YR-E14
opcional



YR-E16
opcional



YR-E17
opcional

Modelo / Unidad interior			AS072MGERA	AS092MGERA	AS122MGERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kW	2.5	3.2	4
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	600	600	600
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	37/33/31	37/34/31	41/36/33
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	938/187/265	938/187/265	938/187/265
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1016/304/360	1016/304/360	1016/304/360
	Neto/bruto	kg	10.9/12.6	10.9/12.6	10.9/12.6
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (S-serie)		YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)

Modelo / Unidad interior			AS162MGERA	AS182MGERA	AS242MGERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kW	5	6.3	8
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	600	800	800
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	41/36/33	43/39/34	48/39/37
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	938/187/265	1046/234/299	1046/234/299
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1016/304/360	1126/344/388	1126/344/388
	Neto/bruto	kg	10.9/12.6	13/16.5	13/16.5
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (S-serie)		YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)

MRV unidades interiores Suelo-Techo

MRV | **Haier**



9k, 12k, 16k, 18k, 24k



38k, 48k



Tarifa unidad interior

AC092MCERA		1.024 €
AC122MCERA		1.045 €
AC162MCERA		1.100 €
AC182MCERA		1.152 €
AC242MCERA		1.197 €
AC382MFERA		1.671 €
AC482MFERA		1.723 €



YR-E14
de serie



YR-E16
opcional



YR-E17
opcional



YR-H71
opcional



RE-02
opcional

Modelo / Unidad interior			AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA	AC182MCERA	AC242MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kW	3.2	4	5	6.3	8
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire	m³/h	800	800	800	800	800
Rendimiento	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
	Netas (An/Pr/Al)	mm	990/665/199	990/665/199	990/665/199	990/665/199	990/665/199
Dimensiones y peso	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Neto/bruto	kg	28.3/34.3	28.3/34.3	28.3/34.3	28.3/34.3	28.3/34.3
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

Modelo / Unidad interior			AC382MFERA	AC482MFERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	11.2	14
	Calefacción	kW	12.5	16
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Caudal de aire	m³/h	2040	2040
Rendimiento	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	46/42/38	46/42/38
	Netas (An/Pr/Al)	mm	1580/700/240	1580/700/240
Dimensiones y peso	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1710/790/315	1710/790/315
	Neto/bruto	kg	54/61	54/61
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas	Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (O)	YR-H71 (O)

MRV unidades interiores Consola



7k, 9k, 12k, 18k



Tarifa unidad interior

AF072MAERA		744 €
AF092MAERA		775 €
AF122MAERA		796 €
AF182MAERA		987 €



YR-H71
de serie

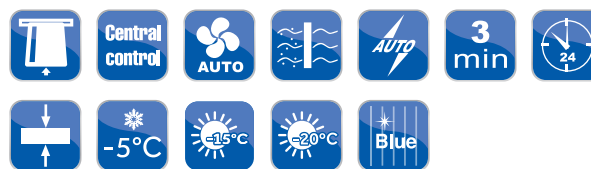
Modelo / Unidad interior			AF072MAERA	AF092MAERA	AF122MAERA	AF182MAERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.2	2.8	3.6	5.6
	Calefacción	kW	2.5	3.2	4	6
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	460	460	520	580
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	43/39/36	43/39/36	43/39/36	43/39/36
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	720/253/640	720/253/640	720/253/640	720/253/640
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	784/305/719	784/305/719	784/305/719	784/305/719
	Neto/bruto	kg	18/20	18/20	18/20	18/20
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
Mando	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)

MRV unidades interiores Consola suelo encastrable

MRV | **Haier**



7k, 9k, 12k, 18k



Tarifa unidad interior

AE072MLERA		647 €*
AE092MLERA		674 €*
AE122MLERA		693 €*
AE182MLERA		859 €*

*Consultar disponibilidad.



YR-E14 de serie



YR-E16 opcional



YR-E17 opcional







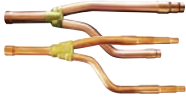

YR-H71 opcional



RE-02 opcional

Modelo / Unidad interior			AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA	AE182MLERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2.2	2.8	3.6	5.6
	Calefacción	kW	2.5	3.2	4	6.3
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	800	800	800	800
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	42/39/36
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	995/635/220	995/635/220	995/635/220	995/635/220
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1095/735/272	1095/735/272	1095/735/272	1095/735/272
	Neto/bruto	kg	32/35	32/35	32/35	32/35
Datos de instalación	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
	Presión estática	Pa	30	30	30	30
Mando	Con cable (O-opcional, S-serie)		YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)	YR-E14 (S)
			YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)	YR-E16 (O)
			YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)	YR-E17 (O)
	Infrarrojo (S-serie)		YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)	YR-H71 (S)

Accesorios

Nombre	Diseño	Modelo	Descripción
Derivador		FQG-B335A	Derivador para gas y líquido para capacidad total de unidades interiores inferior a 33.500W
Derivador		FQG-B506A	Derivador para gas y líquido para capacidad total de unidades interiores entre 33.500W y 50.600W
Derivador		FQG-B730A	Derivador para gas y líquido para capacidad total de unidades interiores entre 50.600W y 73.000W
Derivador		FQG-B1350A	Derivador para gas y líquido para capacidad total de unidades interiores mayor de 73.000W.
Kit de conexión de módulo		HZG-20/A	Kit de conexión para módulos de 2 unidades exteriores
Kit de conexión de módulo		HZG-30/A	Kit de conexión para módulos de 3 unidades exteriores

Tarifa

FQG-B335A	190 €
FQG-B506A	225 €
FQG-B730A	261 €
FQG-B1350A	308 €
HZG-20/A	521 €
HZG-30/A	1.244 €

MRV Recuperador de calor

MRV | **Haier**



Tarifa unidad interior		
ERV0150ANN		995 €
ERV0260ANN		1.019 €
ERV0800ANN		2.263 €
ERV1000ANN		2.311 €



YR-N07
de serie

Modelo / Unidad interior			ERV0150ANN	ERV0260ANN	ERV0800ANN	ERV1000ANN
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60
	Potencia nominal de entrada	kW	0.1	0.12	0.36	0.36
	Corriente nominal	A	0.55	0.55	1.65	1.65
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	150	260	800	1000
	Presión sonora (Alto/Medio/Bajo)	dB (A)	44/43/43/38	44/43/43/38	57/55/56/52	57/55/56/52
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	940/685/276	940/685/276	1227/1115/387	1227/1115/387
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1013/773/345	1013/773/345	1465/1213/430	1465/1213/430
	Neto/bruto	kg	28.7/31.2	28.7/31.2	85.5/90.6	85.5/90.6
	Presión estática	Pa	80	60	120	100
Mando	Infrarrojo (O-opcional S-serie)		YR-N07 (S)	YR-N07 (S)	YR-N07 (S)	YR-N07 (S)

Sistemas de control



COOLING

MODE



Controles avanzados e intuitivos para todas las necesidades

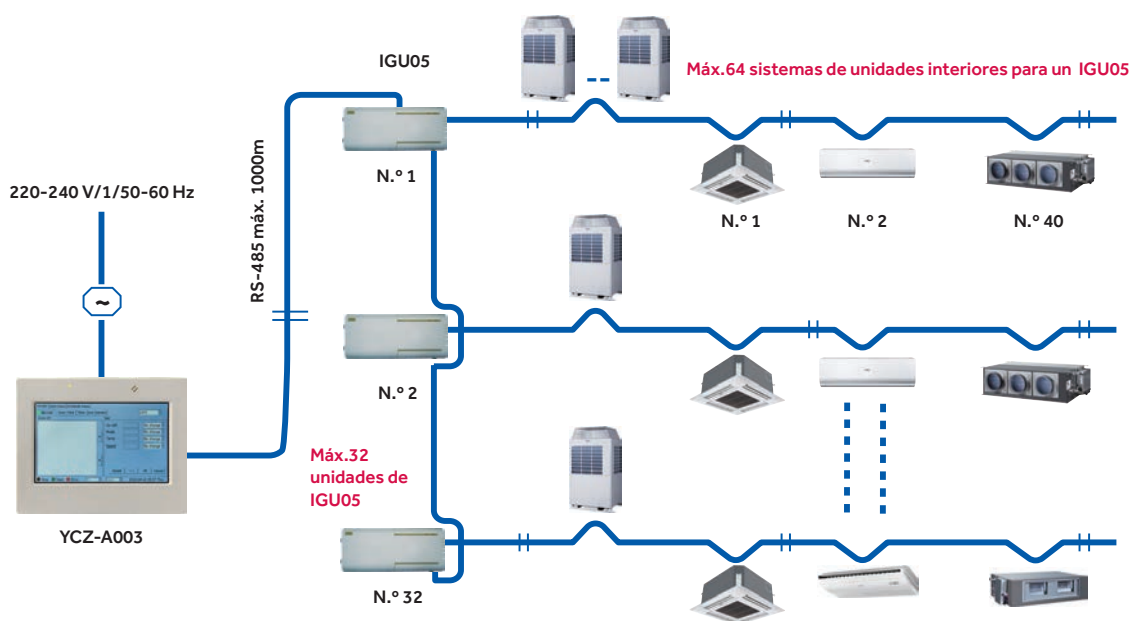
Haier dispone de una innovadora y completa gama de sistemas de control adaptables a todas las aplicaciones y necesidades. Desde controles simples para uso doméstico hasta sistemas avanzados de monitorización BMS para la gestión de grandes edificios.

Todos incorporan los últimos adelantos tecnológicos y están diseñados para controlar todas las funciones de los equipos de manera fácil e intuitiva. Además, Haier integra soluciones para los sistemas BMS más utilizados (Lonworks y BACnet), así como programas de gestión propios (Control Smart A/C).

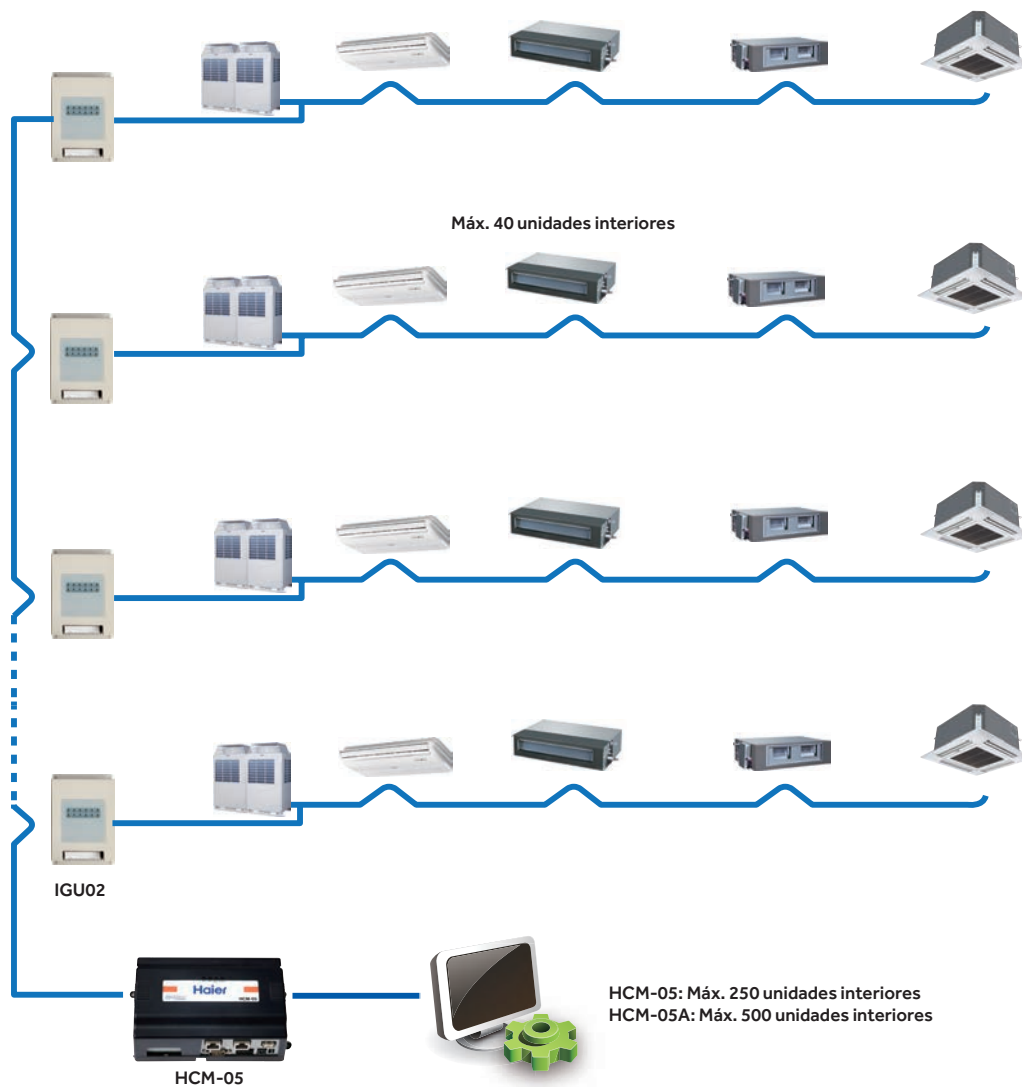
Como gran novedad, se presenta el control Wi-Fi desde la nube para toda la gama Haier, desde SuperMatch a MRV, y tanto para sistemas Mono Split como para grandes instalaciones de volumen variable. Una muestra más de la experiencia Haier en el desarrollo de soluciones innovadoras para la mejor adaptación a la medida de cada uno de sus clientes.



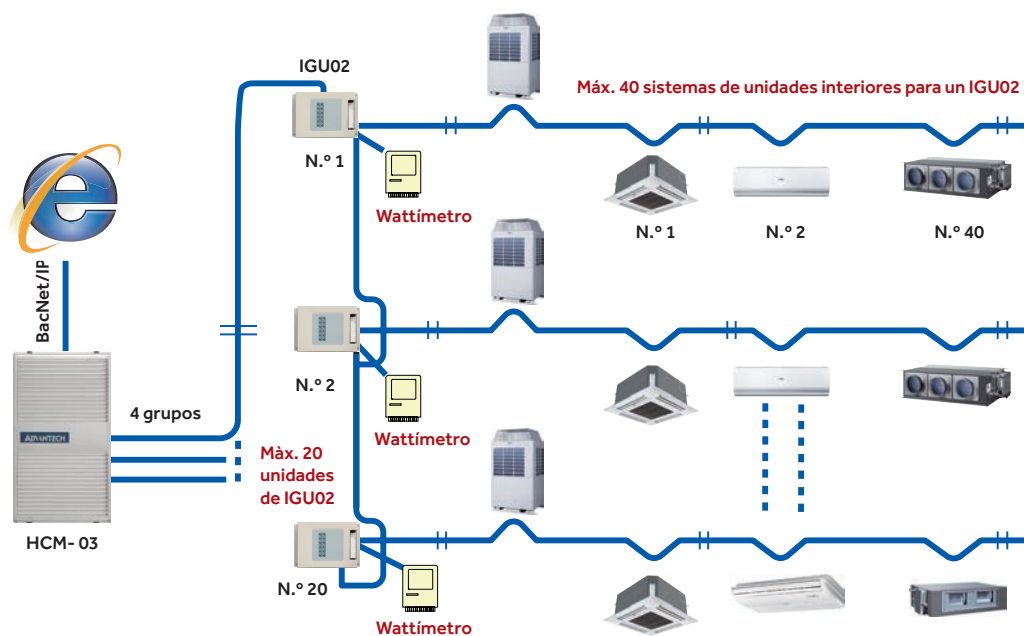
Control central [Y CZ-A003 + I GU05]



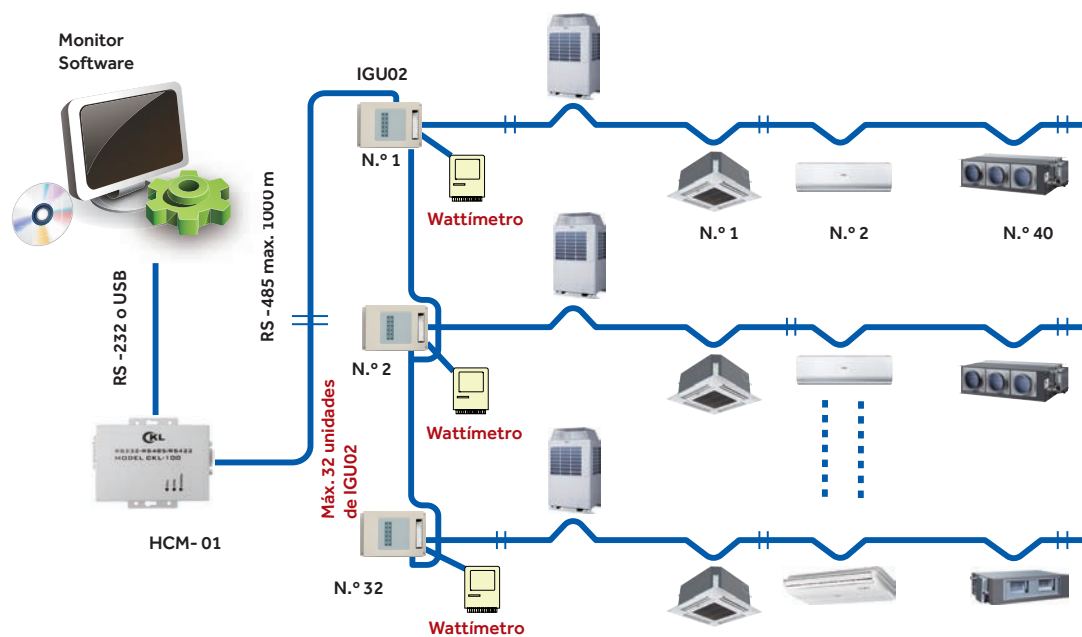
Sistema de control A/C BACnet [HCM-05+I GU02; HCM-05A+I GU02]



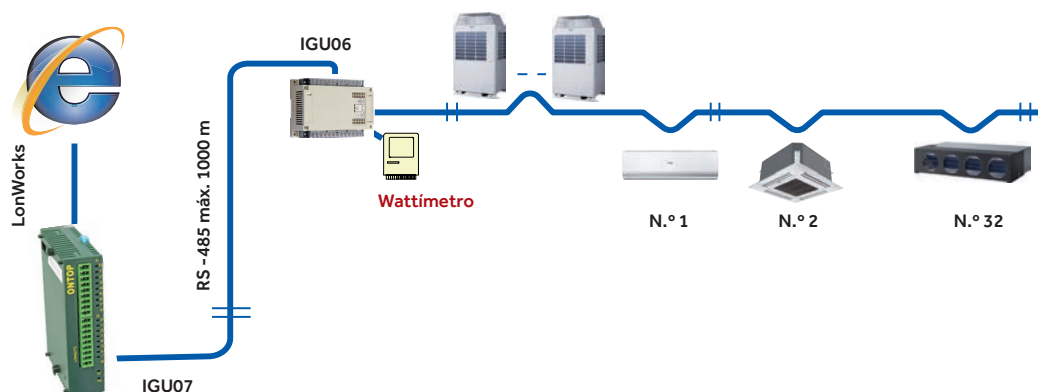
Control A/C BACnet [HCM-03 + IGU02]



Control Smart A/C [HCM-01 + IGU02]












Entrada Lonworks [IGU07 + IGU06]



Sistemas de control

Sistemas de control		Modelo	Funciones	Para unidades MRV	Para unidades Super Match	Tarifa
Control Individual	Mando con cable	YR-E16	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Control de grupo, máx. 16 unidades Temporizador semanal Reloj Modos: enfriamiento, calefacción, flujo de aire automático, deshumidificación Temperatura, velocidad del ventilador, dirección del ventilador 	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	165 €
		YR-E17	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 86 x 86 mm (mismo tamaño que con el interruptor) Diseño ultraslim de solo 13,05 mm de grosor Pantalla táctil, luz de fondo Fácil de instalar, fácil de usar 	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	160 €
		YR-E14	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Control de grupo, máx. 16 unidades Reloj Temporizador Modos: enfriamiento, calefacción, flujo de aire automático, deshumidificación Temperatura, velocidad del ventilador, dirección del ventilador 	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	154 €
	Mando por infrarrojos	YR-HD	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Botones individuales para calefacción, enfriamiento, deshumidificación y funcionamiento silencioso. Reloj Temporizador Modos: enfriamiento, calefacción, flujo de aire automático, deshumidificación 	-	Split mural Consola (control opcional para cassette, Suelo- Techo y conductos)	79 €
	Mando por infrarrojos	YR-H71	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Reloj Temporizador Modos: enfriamiento, calefacción, flujo de aire automático, deshumidificación Ajustes modo nocturno Bloqueo para niños 	Split mural Consola (control opcional para cassette, Suelo-Techo, conductos)	Split mural Consola (control opcional para cassette, Suelo-Techo y conductos)	79 €
	Receptor inalámbrico	RE-02	<ul style="list-style-type: none"> Realiza el control por infrarrojos de los modelos de tipo conducto 	Conductos	Conductos	95 €
	Mando de control simple	YR-F02	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Control de grupo, máx. 16 unidades 	Cassettes Suelo-Techo Conductos	Cassettes Suelo-Techo Conductos	154 €
Control de Grupo	Mando de control de grupo	YCZ-G001	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Control de grupo, máx. 32 unidades con control individual para cada unidad Temporizador semanal Reloj Modos: enfriamiento, calefacción, flujo de aire automático, deshumidificación Temperatura, velocidad del ventilador, dirección del ventilador 	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	Cassettes Suelo-Techo Conductos Consola suelo encastrable	495 €
Control Central	Mando central con pantalla táctil	YCZ-A003	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de control individual Control central, máx. 128 unidades Temporizador semanal Control de zona Se puede conectar a la interfaz de terceros: modbus RTU Máx. 32 unidades IGUO5 pueden conectarse con un solo YCZ-A003 	Todas	Todas	1.659 €

Sistemas de control		Modelo	Funciones	Para unidades MRV	Para unidades Super Match	Tarifa
Control central	Entrada	IGU05 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con YCZ-A003 Cada sistema necesita un IGU05 	Todas	Todas	Consultar
Sistema de gestión de edificios	Sistema de control local versión BMS (RS485&232 convertidor + software)	HCM-01 	<ul style="list-style-type: none"> Máx. 32 unidades IGU02 pueden ser conectadas Máx. 40 unidades interiores pueden conectarse en cada sistema Cantidad Total Máxima de unidades interiores conectadas: 400 Encendido / apagado, velocidad del ventilador, control de temperatura Control del modo funcionamiento Temporizador automático (semanal, mensual) Interfaz Modbus rtu (solo pantalla, sin control) Informe de consumos eléctricos 	Todas	-	1780 €
	Sistema de monitorización remoto versión 3 BMS: IPC (Ordenador Personal Industrial) + software	HCM-03 	<ul style="list-style-type: none"> Máx. 4 grupos de sistemas: cada sistema puede conectarse con un máx. de 20 unidades IGU02; cada IGU02 puede conectarse con un máx. de 40 unidades interiores Cantidad Total Máxima de unidades interiores conectadas: 1.000 Encendido / apagado, velocidad del ventilador, control de temperatura Control del modo funcionamiento Temporizador automático (semanal, mensual) Informe de consumos eléctricos Interfaz: IP BACnet, Modbus IP, Modbus RTU Monitorización remota de muchos usuarios Histórico de datos y gráficos 	Todas	-	Consultar
	Sistema de monitorización remoto versión 5 BMS	HCM-05 	<ul style="list-style-type: none"> Control y monitorización del sistema MRV completo, máx. 250 unidades interiores Interfaz: IP BACnet y Modbus Nuevo diseño de interfaz intuitiva Cambia el medidor de impulso a 485 metros Histórico de datos y gráficos Cooperación para el desarrollo con Honeywell 	Todas	-	Consultar
	Sistema de monitorización remoto versión 5 BMS	HCM-05A 	<ul style="list-style-type: none"> Control y monitorización del sistema MRV completo, máx. 500 unidades interiores Interfaz: IP BACnet y Modbus Nuevo diseño de interfaz intuitiva Cambia el medidor de impulso a 485 metros Histórico de datos y gráficos Cooperación para el desarrollo con Honeywell 	Todas	-	Consultar
	Entrada	IGU02 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con <ul style="list-style-type: none"> HCM-01, HCM-03, HCM-05, HCM-05A Cada sistema necesita un IGU02 Máx. 40 unidades interiores pueden conectarse para cada IGU02 Adaptador de protocolo Conjunto de datos de cargas eléctricas, cálculos, almacenamiento y distribución 	Todas	-	Consultar
Interfaz BMS	Entrada Modbus	IGU06 	<ul style="list-style-type: none"> Modbus rtu Conecta con la unidad exterior para cambiar el protocolo homebus por el protocolo modbus Y después conecta con el IGU07 para realizar la función de entrada Lonworks 	Todas	-	Consultar
	Entrada Lonworks	IGU07 	<ul style="list-style-type: none"> Protocolo de entrada Lonworks Cada sistema de unidad exterior adopta un IGU07 + IGU06 En un solo sistema, la cantidad máx. de unidades interiores conectadas es 32 El control Longate necesita un adaptador de corriente externo de 24 V DC 	Todas	-	Consultar
Adaptador (Detector)		YCJ-A002 	<ul style="list-style-type: none"> Las unidades interiores SUPER MATCH pueden controlarse en un solo sistema con las unidades exteriores MRV 	Todas	Todas	350 €
Control Wi-Fi de grupo		Módulo Wi-Fi 	<ul style="list-style-type: none"> Los sistemas MRV y SuperMatch pueden controlarse desde la nube vía Wi-Fi 	Todas	Consultar adaptadores necesarios	30 €



La generación de agua caliente

Con las bombas de calor, Haier aporta una solución económica y de bajo consumo ideal para las propiedades sin acceso a gas. Una alternativa eficiente a los sistemas de gasóleo, gas y eléctricos, que reduce las facturas de generación de ACS y los costes de mantenimiento.

Representan la mejor opción para apartamentos o edificios donde no existe espacio suficiente para la colocación de captadores

o sistemas geotérmicos. Como no se produce combustión, no se necesita ningún tipo de chimenea o escape. Además, el funcionamiento es silencioso y totalmente respetuoso con el medio ambiente, permitiendo un ahorro de hasta el 75%, respecto a los sistemas basados en combustibles fósiles. Por cada 3-4 kW generados, ¡sólo se consume 1 kW de energía eléctrica!

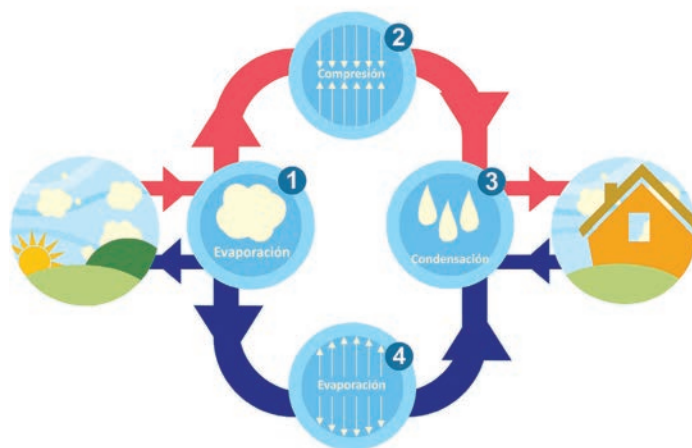
Elige una opción sostenible y eficiente con las bombas de calor Haier.

¿Cómo funcionan las bombas de calor?

Las bombas de calor se basan en el principio de la aerotermia, que aprovecha la energía del exterior para obtener ACS y calefacción. Dado que la mayor parte de la energía se obtiene de una fuente de energía renovable y gratuita, estos sistemas constituyen la mejor solución en términos de ahorro y sostenibilidad.

El funcionamiento se compone de 4 etapas:

1. Entra el aire del exterior al evaporador, donde se produce un intercambio de energía por el que se evapora el líquido refrigerante.
2. El refrigerante evaporado se desplaza hacia el compresor, y allí se comprime y aumenta su temperatura.
3. El gas comprimido llega al condensador donde pasa nuevamente a estado líquido. Durante este proceso, se libera la energía necesaria para cubrir las necesidades de calefacción y ACS de la vivienda.
4. El refrigerante se dirige a la válvula de expansión, que reduce su temperatura y presión, y lo retorna al evaporador para reiniciar el proceso.





Tarifa	
HP200M1	a consultar
HP250M1	a consultar

Modelo	HP200M1	HP250M1
Capacidad del tanque	200L	250L
Alimentación	230V/50Hz	230V/50Hz
Presión del tanque	0.85MPa	0.85MPa
Protección anticorrosión	Ánodo de sacrificio de magnesio	Ánodo de sacrificio de magnesio
Grado IP de aislamiento	IPX4	IPX4
Dimensiones y peso	650W	650W
Consumo medio - solo bomba de calor	950W	950W
Consumo máximo - solo bomba de calor	3100W	3100W
Consumo máximo - bomba de calor y resistencia eléctrica	2150W	2150W
Potencia de la resistencia eléctrica	YR-N07 (S)	YR-N07 (S)
Rango de temperatura de salida (ACS)	35° C - 75° C	35° C - 75° C
Temperatura de salida (ACS) configurada por defecto	55° C	55° C
COP@15° C (EN16147/EN255-3)	2.77/3.80	2.77/3.80
Presión de funcionamiento máxima del refrigerante admisión/descarga	0.8/2.8Mpa	0.8/2.8Mpa
Tipo de refrigerante	R134a/0.9 kg	R134a/0.9 kg
Nivel de ruido (2m/GB-23137)	≤47dB(A)	≤47dB(A)
Rango de temperaturas de funcionamiento (temperatura ambiente)	-5-35° C	-5-35° C
Rango de temperaturas de funcionamiento sin uso de la resistencia eléctrica (temperatura ambiente)	7-35° C	7-35° C
Conexión de entrada y salida del circuito de ACS	G3/4" F	G3/4" F
Conexión de la válvula de seguridad	G3/4" F	G3/4" F
Conexión del drenaje y de la entrada de agua	G3/4" F	G3/4" F
Dimensiones del producto	600x629x1670 mm	600x629x1965 mm
Dimensiones brutas del producto sin palé	736x695x1810 mm	736x695x2120 mm
Dimensiones brutas del producto con palé	736x695x1940 mm	736x695x2250 mm
Peso neto/bruto	114/128 kg	127/141 kg
Carga por container de 40 pies	51 unidades	51 unidades

Diseño



SuperMatch

Las unidades interiores y exteriores que presentan este símbolo son universales y compatibles entre sí. Este nuevo concepto permite reducir el stock y la gestión del mismo.



Diseño compacto

La mayoría de equipos de aire acondicionado de Haier incorporan un diseño ultrafino para una instalación más fácil.



Pantalla LED de 6 colores

Los colores representan los distintos modos de aire acondicionado (azul-frío, rojo-calor, azul claro-deshumectación, blanco-automático, naranja-ventilador, verde-Nano Aqua).



Pantalla LED

La pantalla LED muestra la temperatura y otras informaciones del aire acondicionado.



Pantalla LCD

La pantalla LCD muestra la temperatura y otras informaciones del aire acondicionado.

Tecnología inteligente y Confort



Wi-Fi

Controla tu sistema de aire acondicionado a través de un smartphone o tablet con conexión a internet.



Superquiet

Tecnología y diseño compacto para reducir el nivel de ruido a menos de 22dB.



Modo automático total

Fija la temperatura deseada y el equipo comenzará a trabajar automáticamente en el modo escogido.



Modo Power

Solo con pulsar el botón "Power/Soft", conseguirás un rápido enfriamiento/calentamiento de la habitación.



Tarjeta ON/OFF

A través de una señal externa se puede parar y arrancar la máquina.



Controlador de grupo

El controlador de grupo puede gestionar un máximo de 16 unidades interiores y hacerlas funcionar de manera sincronizada.



Control central

Con un control central se pueden conectar hasta 64 unidades internas.



Modo "sleep"

El equipo regula el flujo de aire y la temperatura de modo gradual, para ajustar el nivel de ruido automáticamente durante la noche.



Dirección del aire derecha/izquierda

Gracias a un motor especial y a los flaps, la dirección del aire se puede ajustar en posición horizontal automáticamente.



Flujo de aire 3D

Puedes dirigir el flujo de aire horizontal y verticalmente, creando la sensación natural del aire.



Aire inteligente

El control de los deflectores permite modificar la dirección del aire según tus necesidades para evitar el flujo directo.



Flujo de aire de larga distancia

Se ha mejorado la unidad interior, optimizando el motor, el compresor y la combustión del aire para proporcionar un flujo de aire de larga distancia con un máximo de 12 m.



Temporizador semanal

Configura automáticamente el encendido/apagado del sistema según tus necesidades para una mayor comodidad y un mayor ahorro de energía.



Auto-swing

El flujo de aire se dirige hacia abajo durante el proceso de calentamiento. En enfriamiento, proporciona un aire fresco desde arriba hacia abajo a todos los rincones de la habitación.



Flujo de aire de 4 vías

Los deflectores frontales se pueden ajustar para conseguir aire en posición horizontal o vertical. El flujo de aire puede ser repartido por toda la habitación o hacia un punto concreto.



Funcionamiento silencioso

El caudal de aire está garantizado por sus finas láminas, y su diseño consigue un menor nivel de ruido.



Salud



Nano-Aqua

El generador puede ionizar las moléculas del agua en partículas nanométricas que purifican el aire.



Iones negativos saludables

Llena la habitación de iones naturales negativos. Te sentirás como en el bosque en tu propia casa.



O₂-Refresh

Esta tecnología exclusiva regenera de aire fresco el interior, sin pérdidas de humedad o de temperatura.



Filtro excellence

Prevención eficaz contra las pequeñas partículas de polvo, insectos u otros materiales procedentes del exterior.



Filtro Anti-moho

Atrapa hasta las partículas más pequeñas y elimina desagradables olores eficazmente.



Aire limpio

La unidad interior está equipada con varias etapas de filtrado, incluyendo el filtro estático y el de carbono activado para garantizar aire limpio.



Aire fresco

La aportación de aire fresco permite que el aire del exterior penetre en la habitación, mejorando la calidad del aire y creando un fresco ambiente de confort.

Rendimiento



Gas refrigerante R410A

Un nuevo refrigerante respetuoso con el medioambiente, que no destruye la capa de ozono, y con una capacidad de enfriamiento y calefacción más eficiente.



Tecnología DC Inverter

Tecnología para el control del aire acondicionado de ajuste de velocidad y control de vectores, para que disfrutes de una mayor eficiencia y un mayor confort.



DC Inverter A-PAM

Evolución del sistema Inverter de 180°. Controla el equipo de manera momentánea para reducir la vibración del compresor a baja frecuencia y mejorar la eficiencia energética.



Motor DC

Gracias a un motor especial y a los flaps, el flujo de aire se puede ajustar en cualquier posición de la forma más precisa.



Compresor de alto rendimiento

La unidad exterior incorpora un compresor de alto rendimiento para un mayor ahorro energético.



Aleta azul

El papel de aluminio hidrofílico en la unidad interior elimina la expulsión de agua en la salida, evitando la corrosión del evaporador.



Bomba de drenaje de agua

El mecanismo de drenaje por elevación de agua es la solución ideal para el drenaje y permite una instalación más flexible.



Refrigeración en invierno (-5°C)

El símbolo muestra que el aire puede enfriar opcionalmente por debajo de la temperatura exterior -5°C.



Calefacción a baja temperatura (-15°C)

El símbolo muestra que el aire puede funcionar en calefacción opcionalmente por debajo de la temperatura exterior -15°C.



Calefacción a baja temperatura (-20°C)

El símbolo muestra que el aire puede funcionar en calefacción opcionalmente por debajo de la temperatura exterior -20°C.



Protección de 3 minutos

La protección de 3 minutos del compresor permite evitar daños y alarga su vida útil.



Refrigeración en invierno (-10°C)

El símbolo muestra que el aire puede enfriar opcionalmente por debajo de la temperatura exterior -10°C.



Autoreinicio

Esta función permite volver al modo de funcionamiento anterior, después de un corte en el suministro eléctrico.



Temporizador de 24 horas

Esta función permite sincronizar el encendido y el apagado durante 24 horas.



Proyectos de referencia

Albergue Juvenil "El Cigroner"

- Ubicación: Xàtiva (Valencia)
- Potencia instalación: 153 kW
- Tipo de instalación: MRV, comercial Mono Split
- Tipo de unidades interiores: conductos, suelo-techo, consolas



Casa unifamiliar

- Ubicación: Puerto de Santa María (Cádiz)
- Potencia instalación: 30 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: conductos



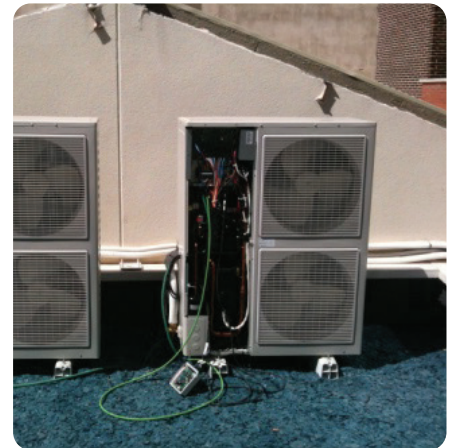
Bodegas Alfaro

- Ubicación: Calahorra, La Rioja
- Potencia instalación: 30 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías



Centros de día Vitalia

- Ubicación: Valladolid, Santander
- Potencia instalación: 44 kW / 22 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías



Distribuidora Autoservicio Rodríguez

- Ubicación: Ciudad Real
- Potencia instalación: 101 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías, conductos



Oficinas empresa logística

- Ubicación: Vilagrassa (Lleida)
- Potencia instalación: 44 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías



Proyectos de referencia

Proinser (fábrica)

- Ubicación: Daganzos de Arriba, Madrid
- Potencia instalación: 22 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: conductos



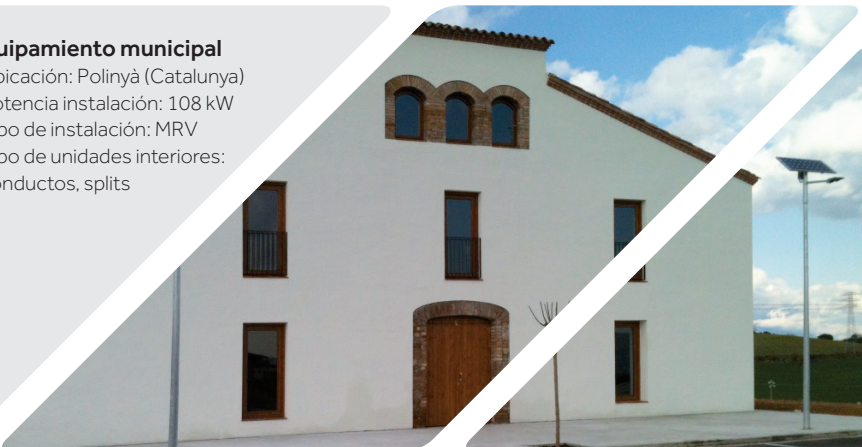
Residencia Sanitas

- Ubicación: Getafe, Madrid
- Potencia instalación: 22 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías Mono Split



Equipamiento municipal

- Ubicación: Polinyà (Catalunya)
- Potencia instalación: 108 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: conductos, splits



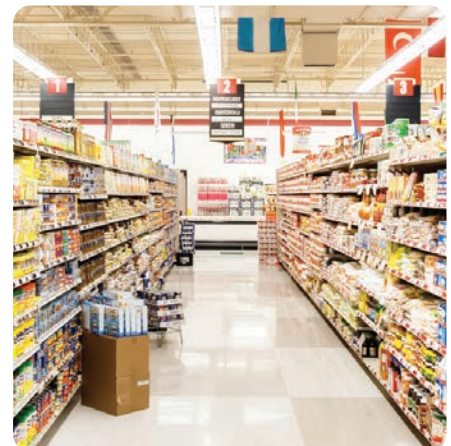
Nave industrial en Granollers

- Ubicación: Granollers, Barcelona
- Potencia instalación: 360 kW
- Tipo de instalación: comercial Mono Split
- Tipo de unidades interiores: columnas y cassette 4 vías Mono Split



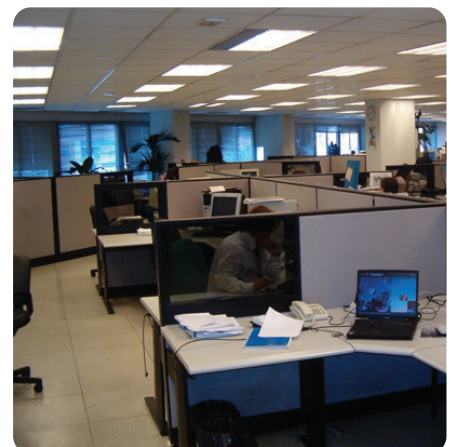
Supermercado Caprabo

- Ubicación: Lloret de Mar, Girona
- Potencia instalación: 255 kW
- Tipo de instalación: comercial Mono Split
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías Mono Split



Oficinas en calle Llano Castellano

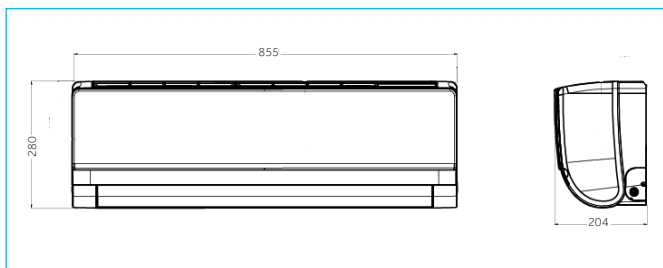
- Ubicación: Madrid
- Potencia instalación: 255 kW
- Tipo de instalación: MRV
- Tipo de unidades interiores: cassette 4 vías Mono Split



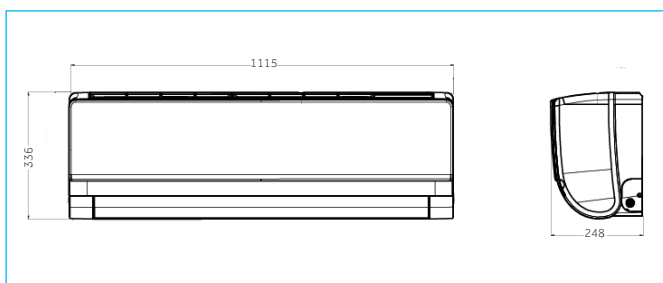
Dimensiones unidades interiores - Gama doméstica

Nebula

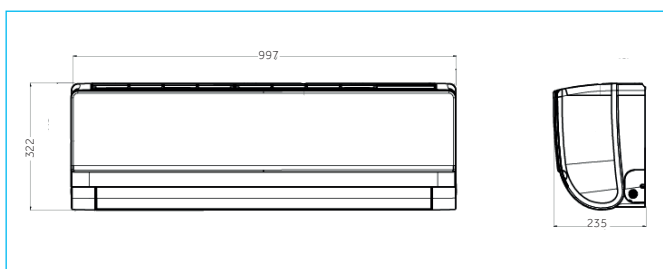
AS09NS1HRA - AS12NS1HRA



AS24NS1HRA

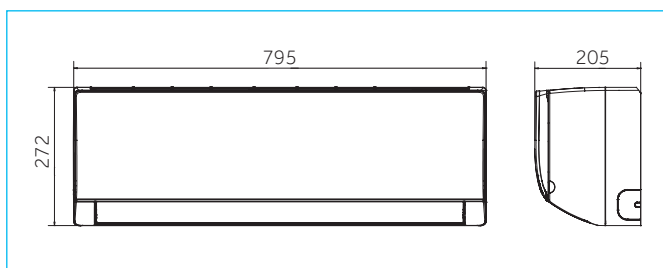


AS18NS1HRA

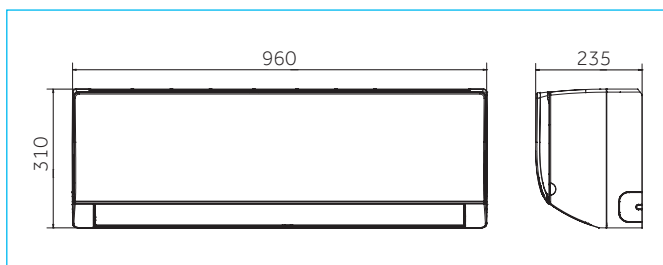


Zircon Mono Split

AS09ZS2ERA - AS12ZS2ERA

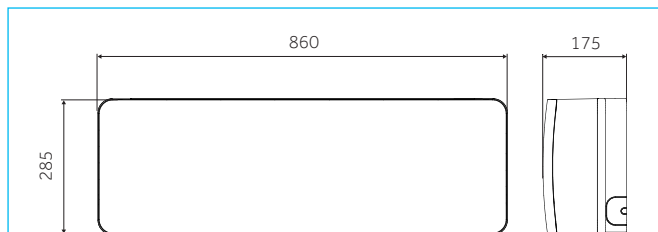


AS18ZS2ERA



Aqua

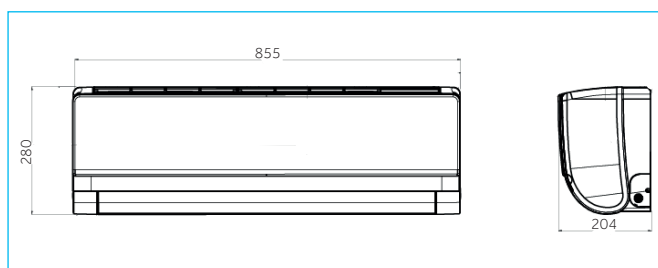
AS09QS2ERA (W o B) - AS12QS2ERA (W o B)



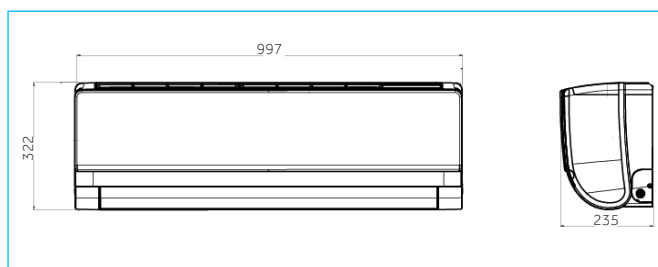
Cuando se abre la unidad interior, el tamaño del panel es:
 Altura: 285 mm + 60 mm, con un total de 345 mm
 Profundidad: panel cerrado 165 mm, panel abierto 175 mm

Brezza Mono Split

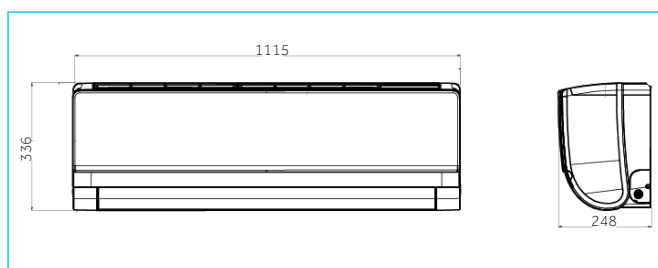
AS09NS2HRA - AS12NS2HRA



AS18NS2HRA

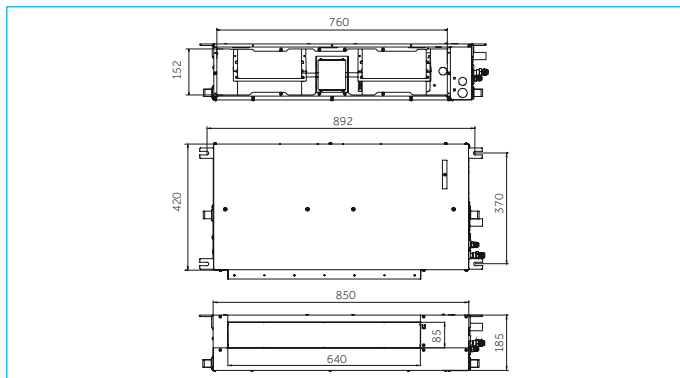


AS24NS2HRA

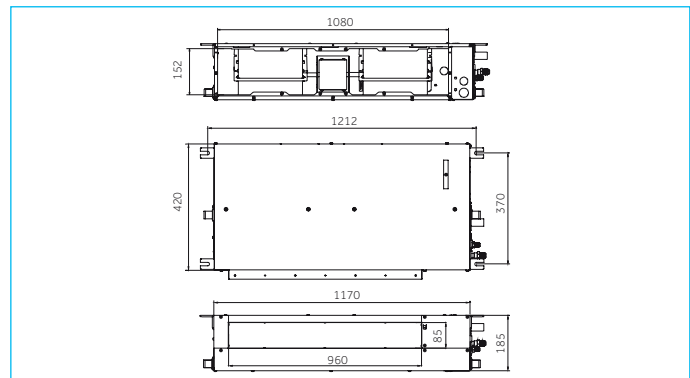


Conductos

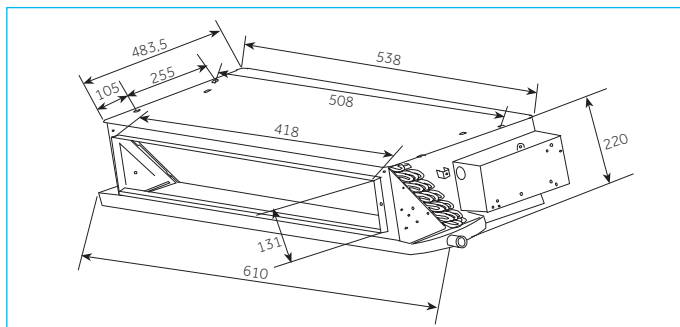
AD12SS1ERA



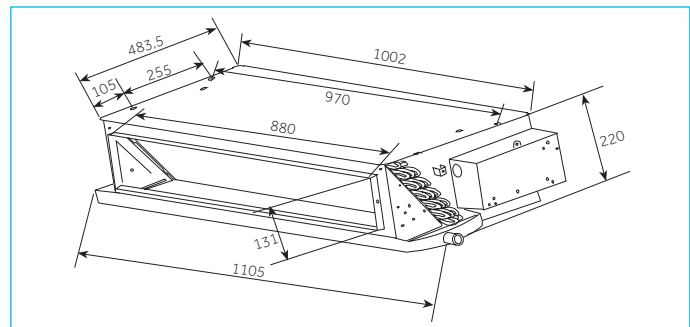
AD18SS1ERA - AD24SS1ERA



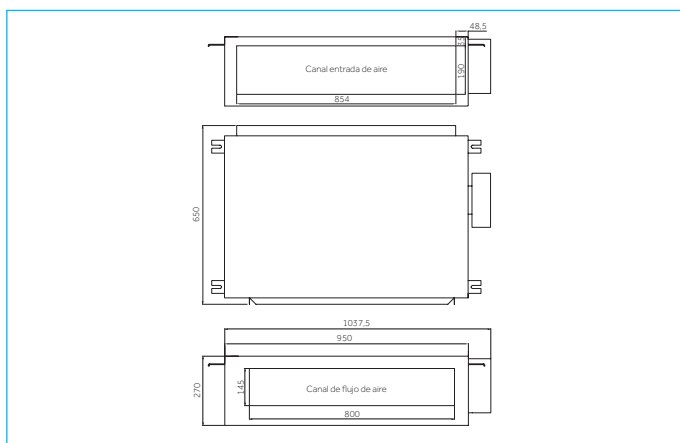
AD09LS1ERA - AD12LS1ERA



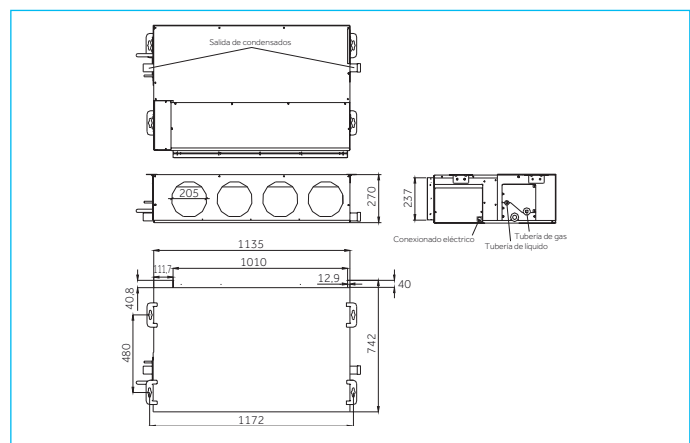
AD18LS1ERA



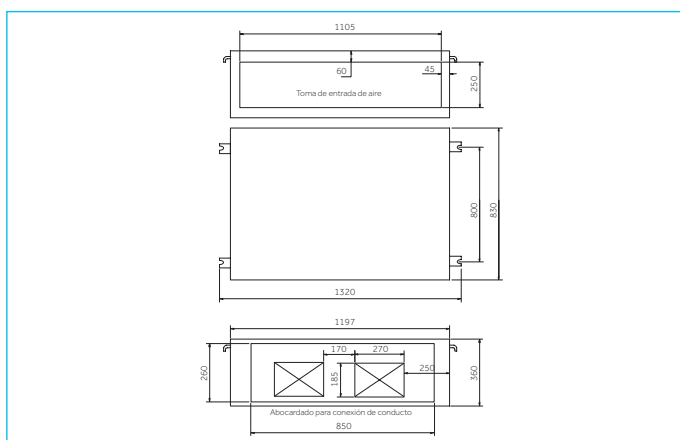
AD24MS1ERA



AD28NS1ERA - AD36NS1ERA - AD48NS1ERA



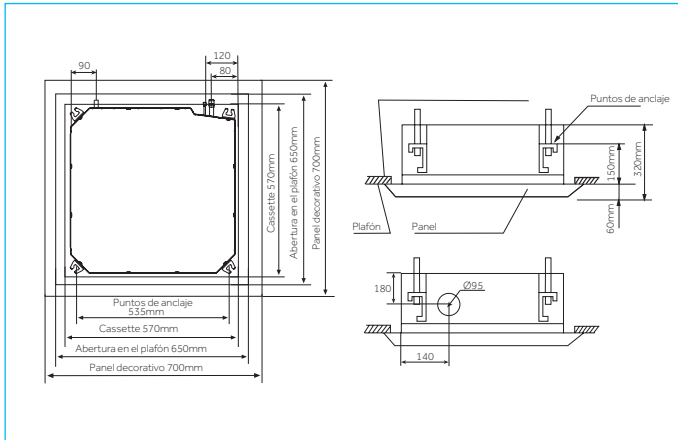
AD60HS1ERA



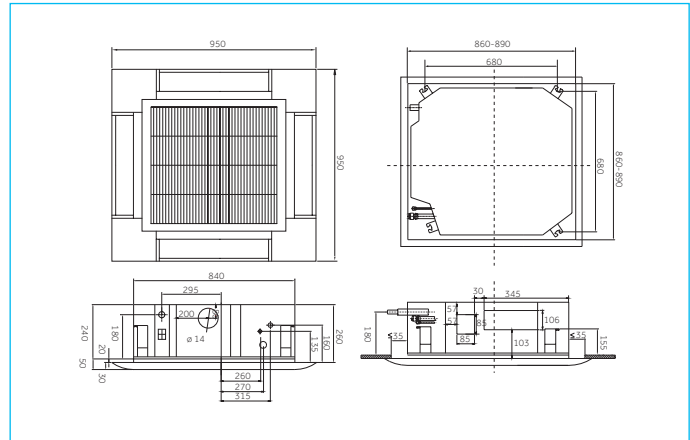
Dimensiones unidades interiores - Gama comercial

Cassettes

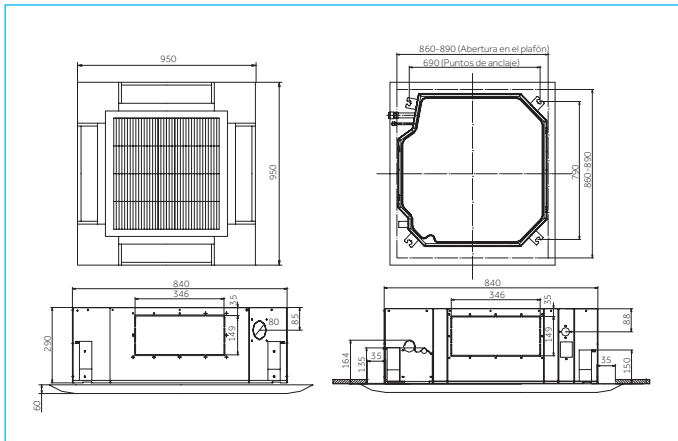
AB09CS1ERA - AB12CS1ERA - AB18CS1ERA



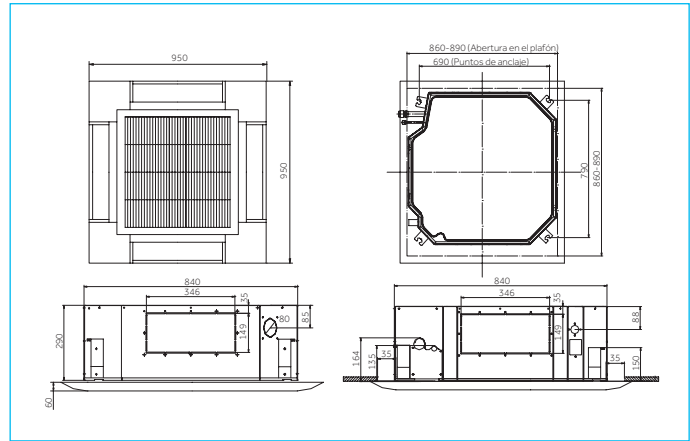
AB24ES1ERA



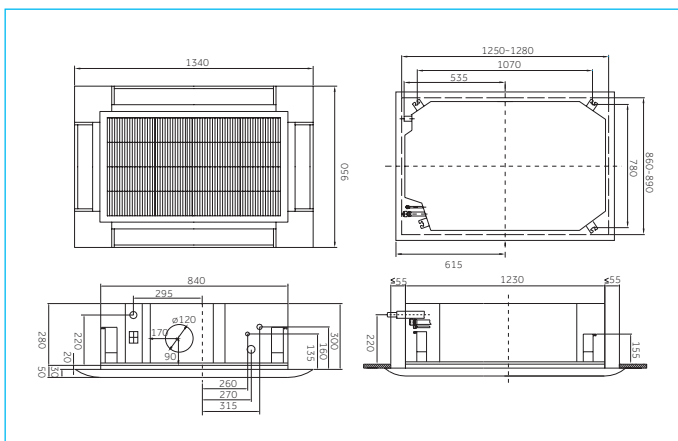
AB28ES1ERA - AB36ES1ERA



AB48ES1ERA

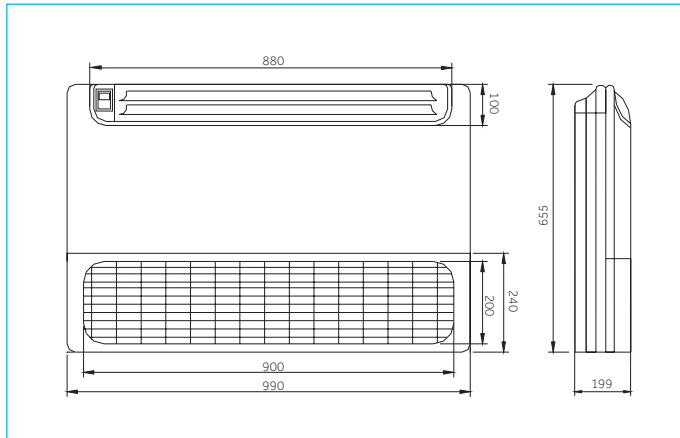


AB60CS1ERA

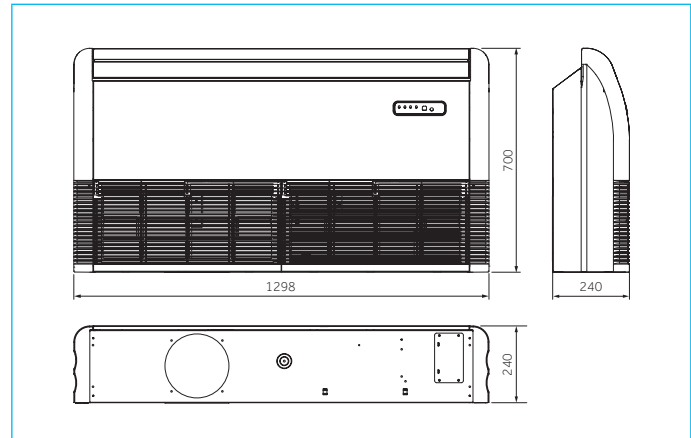


Suelo-Techo

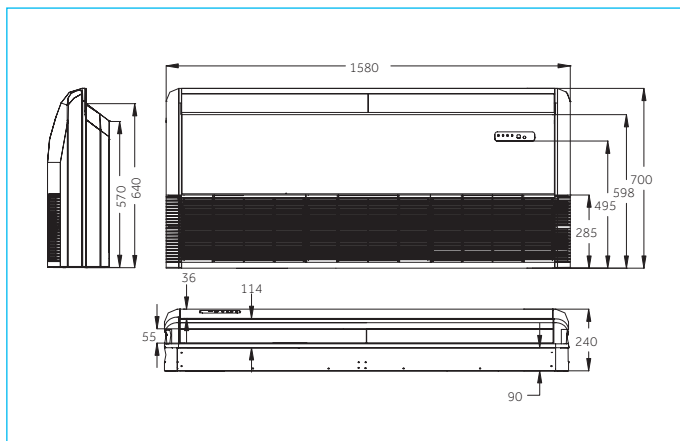
AC12CS1ERA - AC18CS1ERA - AC24CS1ERA



AC28ES1ERA - AC36ES1ERA

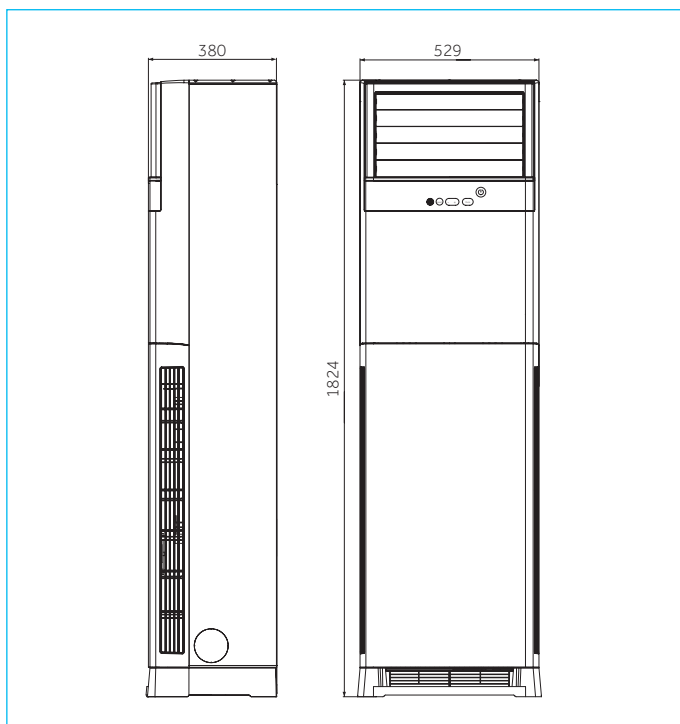


AC48FS1ERA - AC60FS1ERA

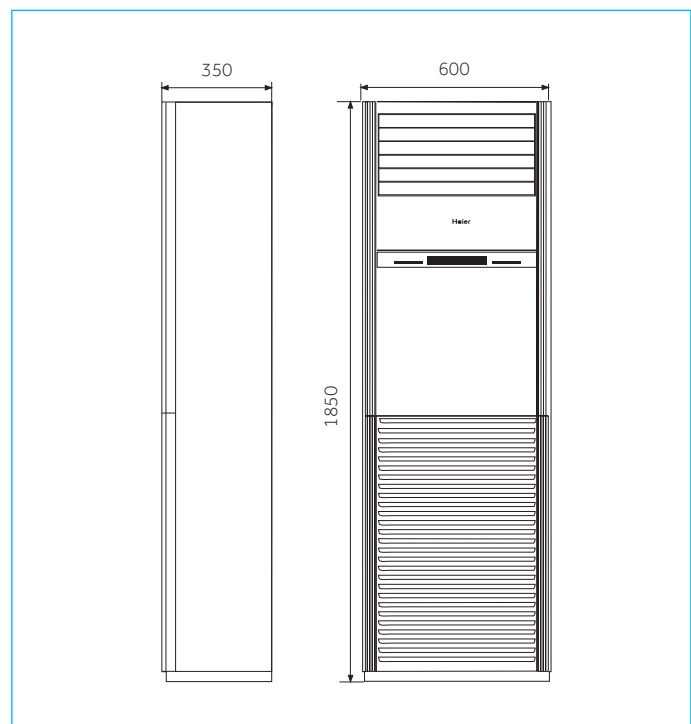


Columnas

AP48DS1ERA



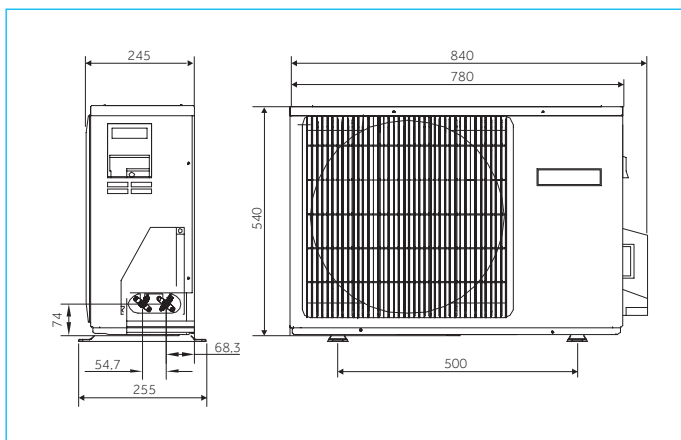
AP48KS1ERA - AP60KS1ERA



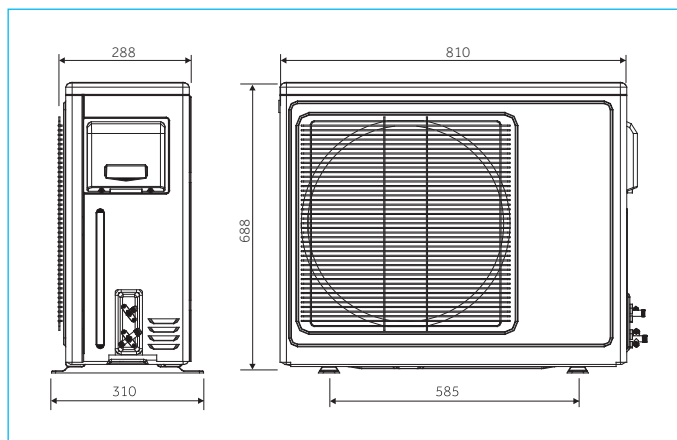
Dimensiones Unidades exteriores SuperMatch - Mono Split

Mono Split

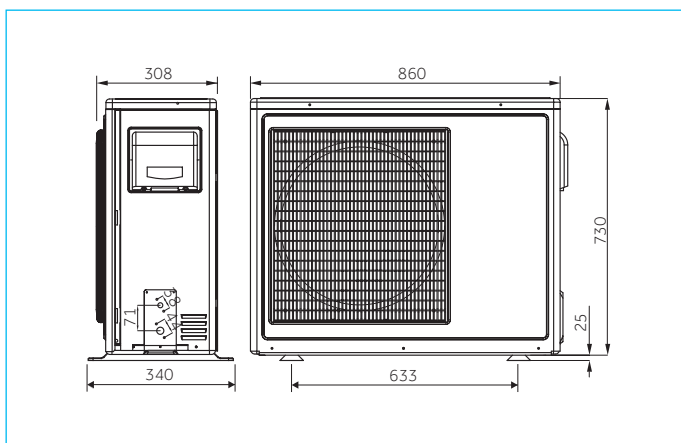
1U09BS3ERA - 1U12BS3ERA



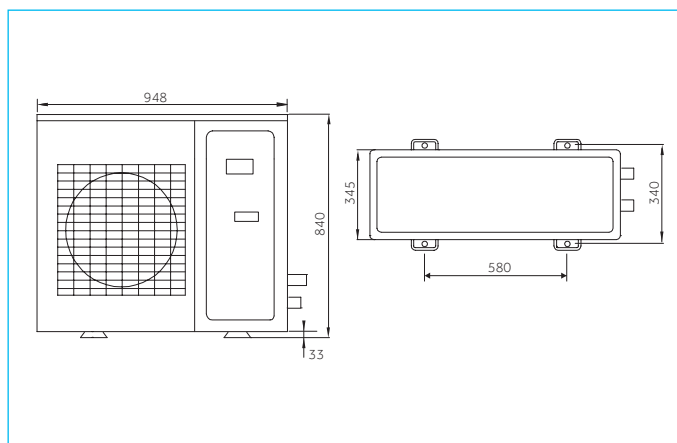
1U18FS2ERA



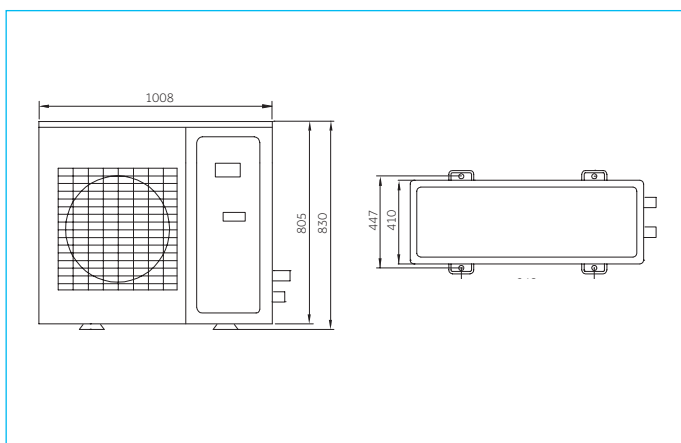
1U24GS1ERA



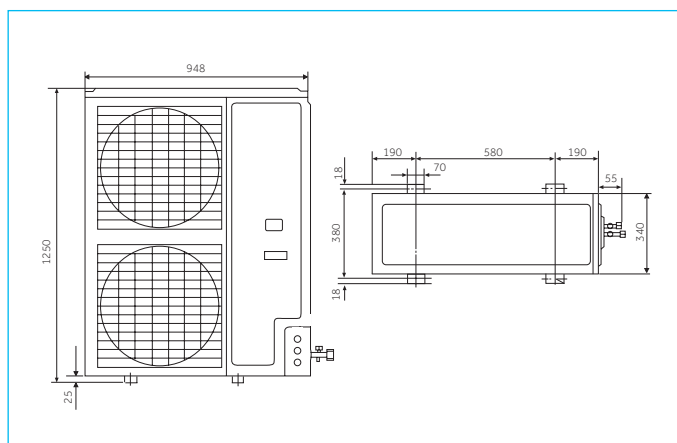
1U28HS1ERA - 1U36HS1ERA



1U48LS1ERA - 1U48LS1ERB

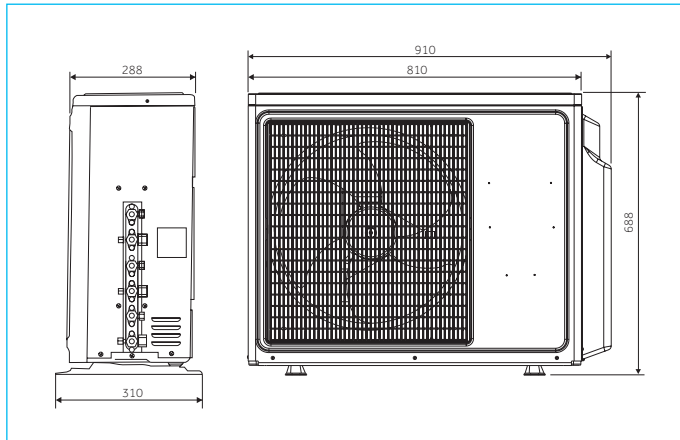


1U60IS1ERB

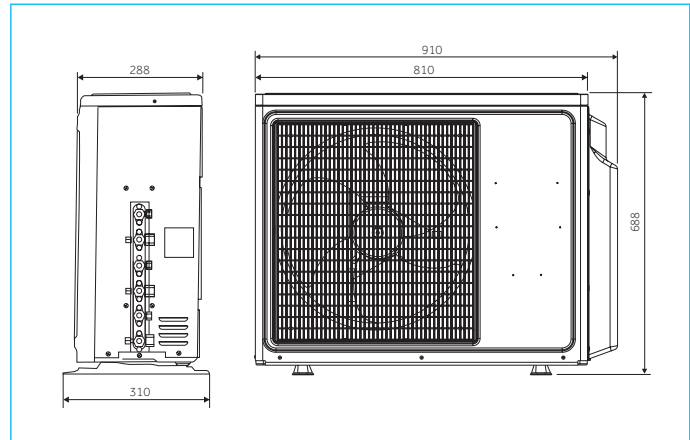


Multi Split

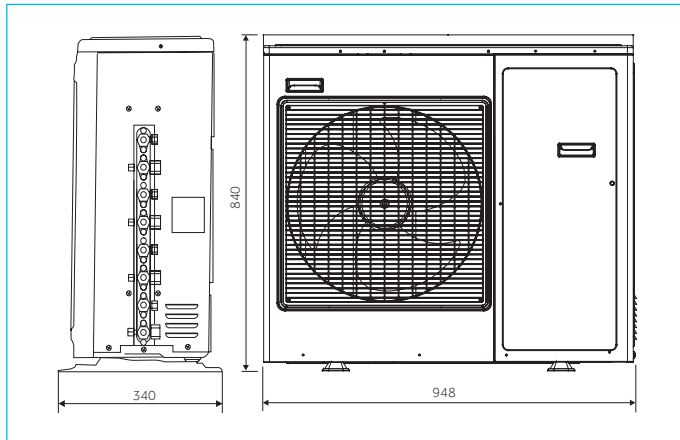
2U18FS2ERA (Multi Split 2x1)



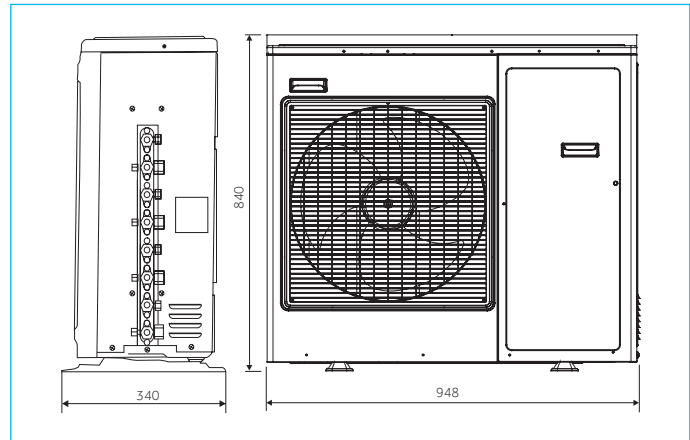
3U19FS1ERA (Multi Split 3x1)



4U30HS1ERA (Multi Split 4x1)

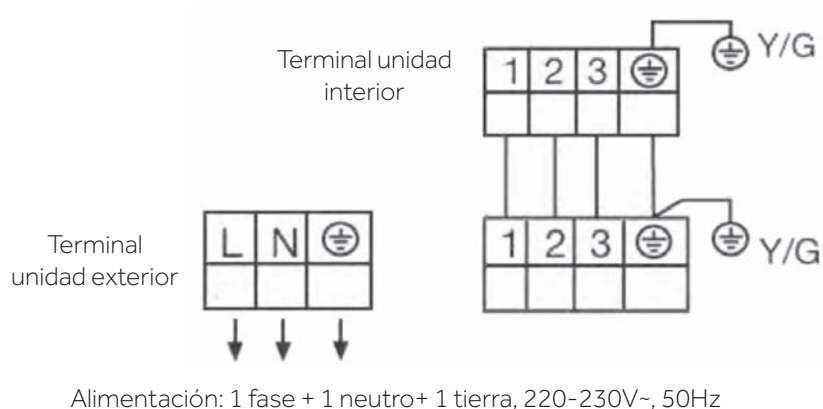


5U34HS1ERA (Multi Split 5x1)



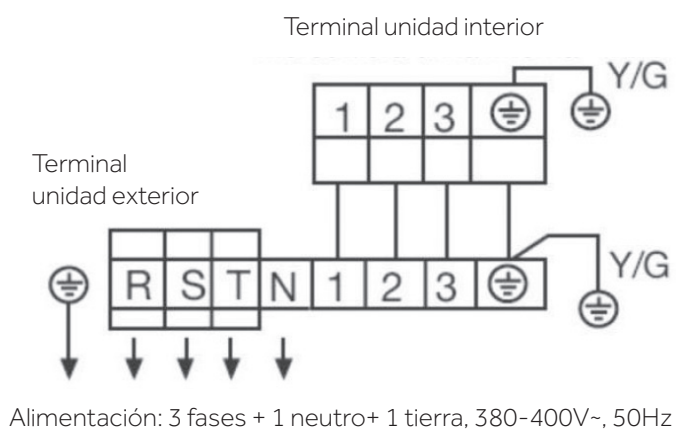
Unidades exteriores SuperMatch Mono Split monofásicas

1U09BS3ERA - 1U12BS3ERA - 1U18FS2ERA - 1U24GS1ERA - 1U28HS1ERA - 1U36HS1ERA - 1U48LS1ERA

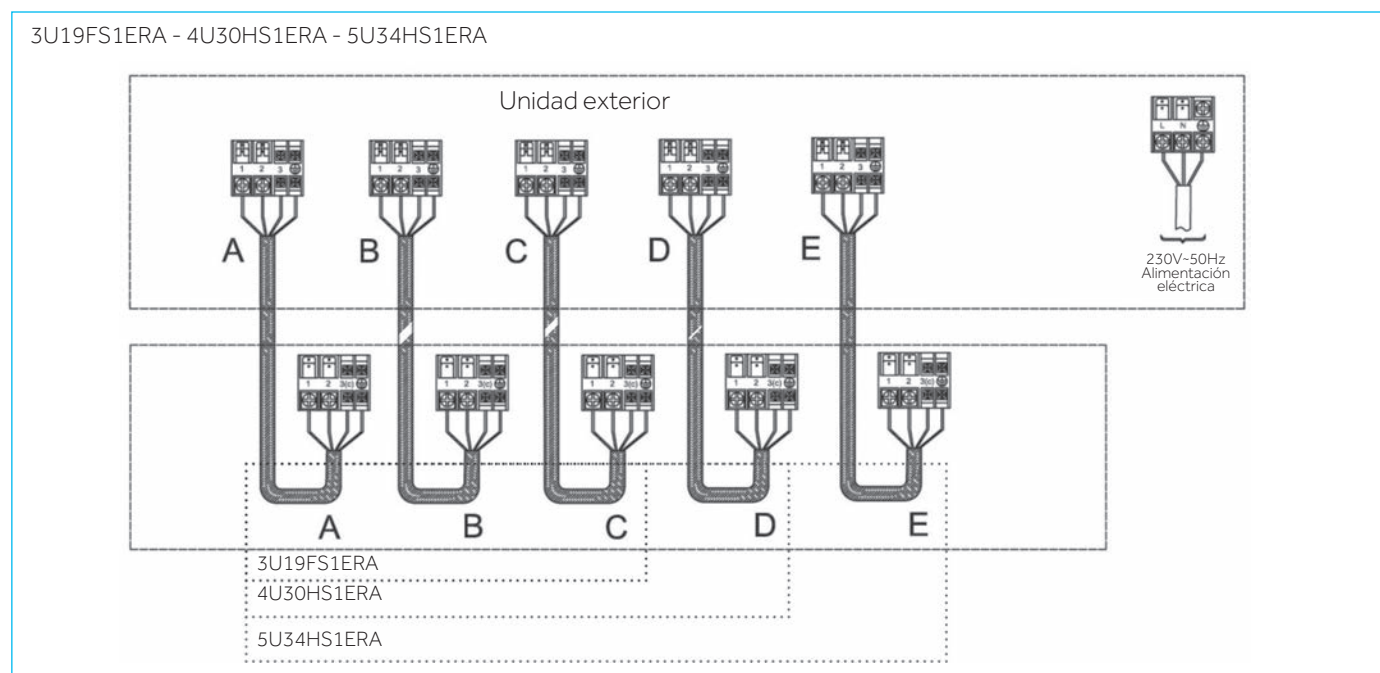
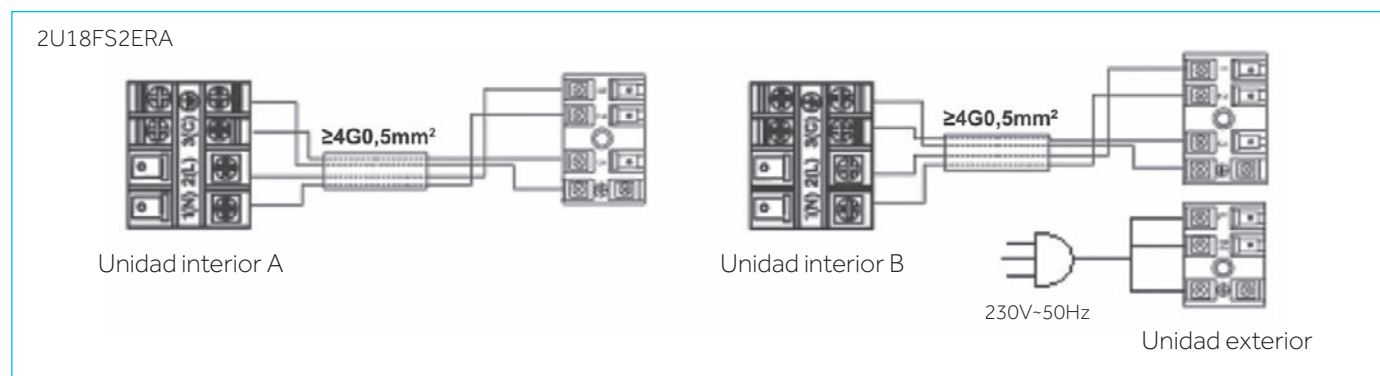


Unidades exteriores SuperMatch Mono Split trifásicas

1U48LS1ERB - 1U60IS1ERB

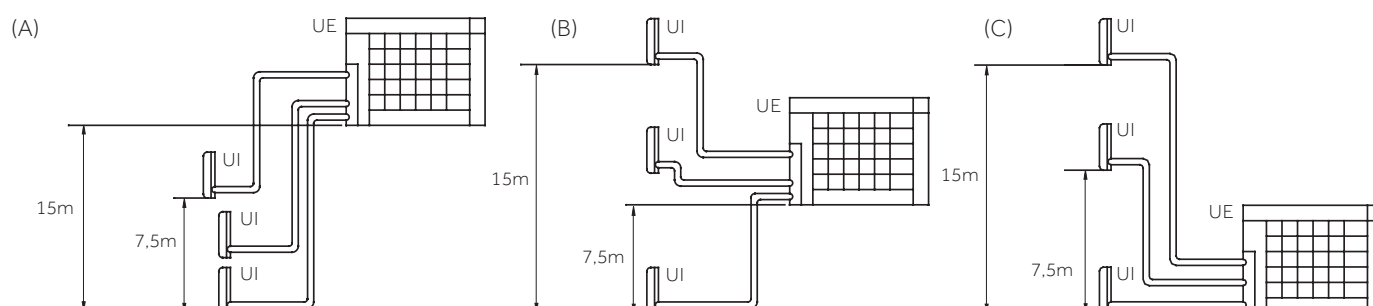


Unidades exteriores SuperMatch Multi Split



Distancias máximas de tuberías para Multi Split

Modelo / Unidad exterior		2U18FS1ERA	3U19FS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA
Longitud máxima entre unidad interior y exterior		20 m	25 m	25 m	25 m
Longitud máxima de tuberías (total)		30 m	50 m	70 m	80 m
Diferencia de altura máxima entre interiores	Cuando la unidad exterior está a mayor altura que las interiores (A)	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
	Cuando hay interiores a una altura menor y mayor que la unidad exterior (B)	15 m	15 m	15 m	15 m
	Cuando la unidad exterior está a menor o igual altura que las interiores (C)	15 m	15 m	15 m	15 m
Diferencia de altura máxima entre cualquier unidad interior y la unidad exterior	Cuando la unidad exterior está a mayor altura que las interiores (A)	15 m	15 m	15 m	15 m
	Cuando hay interiores a una altura menor y mayor que la unidad exterior (B)	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
	Cuando la unidad exterior está a menor o igual altura que las interiores (C)	15 m	15 m	15 m	15 m



Oficinas

Isla de la Palma 32, nave 6
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid
Tel. 902 547 001
Fax 902 547 005

Paseo García Faria, 49-51
08019 Barcelona
Tel. 902 503 330
Fax 902 503 340

www.haier.es
www.haiershowroom.com
spain@haier.es

Asistencia técnica: 902 509 123



Visítanos en Haier España

Haier

Haier mantiene una política de desarrollo tecnológico continuo con una importante inversión en investigación y desarrollo. Por este motivo, las características y el diseño de los productos pueden variar respecto a los datos publicados en el presente catálogo y el presente catálogo no tiene efecto contractual en lo referente a productos, características y/o precios.

