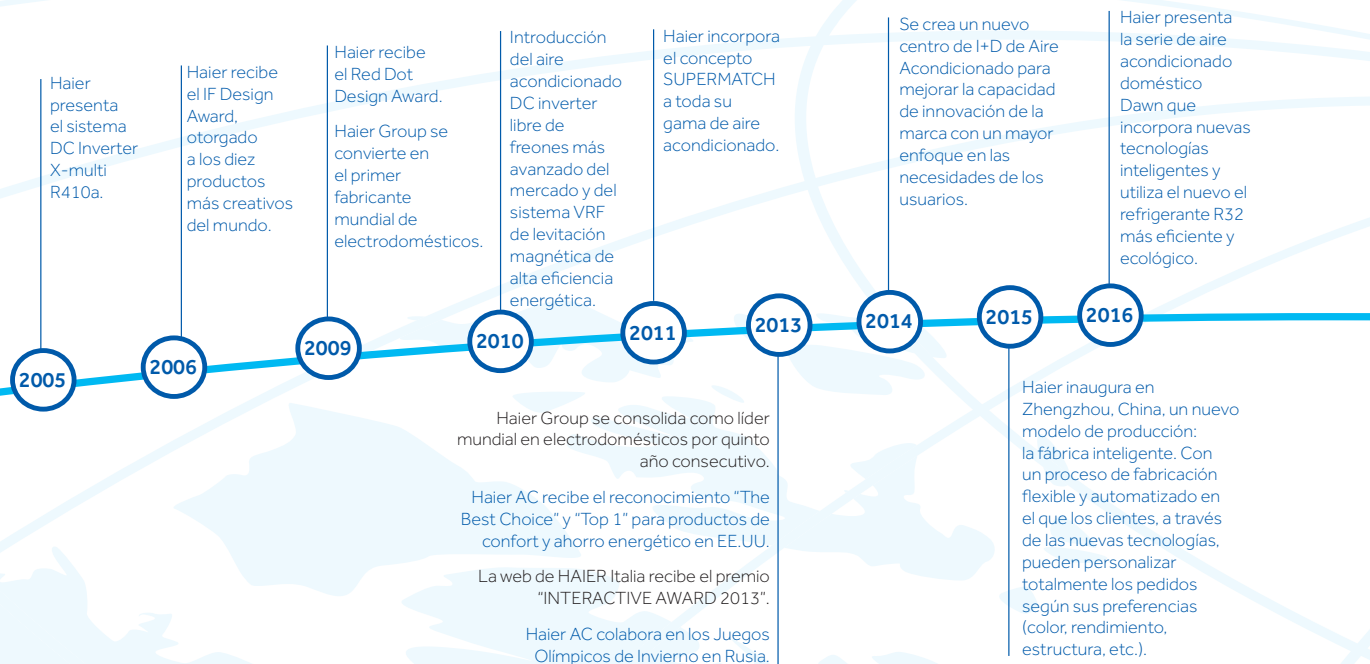
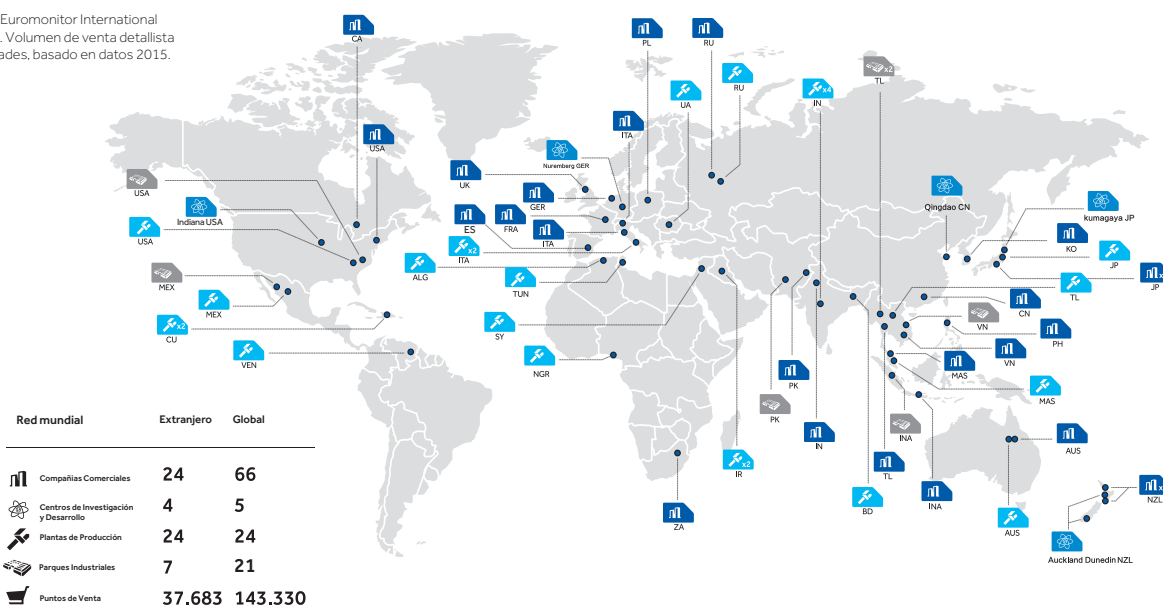


Líder mundial por séptimo año consecutivo

Haier es líder mundial en electrodomésticos* por séptimo año consecutivo con una cuota de mercado del 9,8 %. El grupo ha desarrollado una red de infraestructuras global para satisfacer las demandas de sus clientes en constante evolución, incluyendo centros de I+D+i, plantas de producción, compañías comerciales, puntos de venta, etc.

Con tres sedes centrales (París en Europa, Nueva York en América y Qingdao en Asia), Haier opera en más de 160 países en todo el mundo. A través de sus 5 centros de I+D+i, 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.

*Fuente Euromonitor International Limited. Volumen de venta detallista en unidades, basado en datos 2015.





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 DE ENTORNO



CONFORT



PRUEBAS DE TRANSPORTE

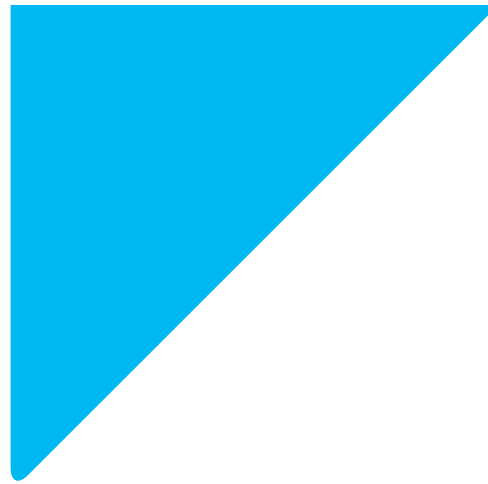


Centro de I+D

En la ciudad de Qingdao, Haier dispone de uno de los centros de I+D de aire acondicionado más avanzados del mundo. Alberga a más de 1.000 ingenieros y técnicos experimentados, 120 laboratorios de pruebas (ambiente, acústica, entalpía, refrigeración, etc.) para garantizar la fiabilidad de sus productos en las condiciones de trabajo más adversas. Cabe destacar la torre de pruebas de testeo de longitud y desnivel de tuberías con la mayor altura de su clase (106 metros) para la evaluación de sistemas MRV.

El centro dispone de un showroom que exhibe las últimas innovaciones Haier en climatización doméstica y comercial, además de exponer su nuevo modelo de enfriadora de levitación magnética, con la que se climatiza el edificio. Este nuevo centro representa un testimonio del compromiso y la visión de Haier como líder global de la industria.





Haier

Calidad certificada



Certificación Eurovent

Certifica el rendimiento de los equipos de aire acondicionado según las normativas europeas e internacionales. Desde hace más de 10 años, las soluciones de climatización Haier disponen de este distintivo, además de estar recomendadas en el Directorio de Productos Certificados de Eurovent por su rendimiento y fiabilidad. La mejor forma de garantizar la confianza de los productos Haier tanto para consumidores como para profesionales.

Puedes consultar los modelos certificados por Eurovent en www.eurovent-certification.com

The screenshot shows the Eurovent Certification website interface. At the top, there are navigation tabs for 'Eurovent Certification', 'News', 'Certification Programmes', and 'Certified products'. Below this is a 'Quick search' section with a search bar and a 'Search' button. The search results are displayed in a table with columns for Trade Name, Classification, Diploma n°, Range / Model, Cooling capacity, Heating Capacity, Efficiency (cooling) EER, and Efficiency (heating) COP.

Trade Name (Participant)	Classification	Diploma n°	Range / Model	Cooling capacity	Heating Capacity	Efficiency (cooling) EER	Efficiency (heating) COP
HAIER (HAIER Air Conditioner General Corp.)	AC1 / A / S / R	00.01.079	AS15NS3HRA/1U15QS2ERA "NEW I"				
HAIER (HAIER Air Conditioner General Corp.)	AC1 / A / S / R	00.01.079	AS09NS3HRA/1U09BS3ERA				
HAIER (HAIER Air							

Índice

REFRIGERANTE R32	10
GAMA DOMÉSTICA-COMERCIAL	12
LINEAL DE PRODUCTO	14
GAMA DOMÉSTICA	18
TECNOLOGÍA GAMA DOMÉSTICA	20
DOMÉSTICO MONO SPLIT. DAWN	26
DOMÉSTICO MONO SPLIT. NEBULA SUPERMATCH	28
DOMÉSTICO MONO SPLIT. BREZZA SUPERMATCH	30
DOMÉSTICO MONO SPLIT / MULTI SPLIT. GEOS	32
GAMA COMERCIAL SUPERMATCH	34
TECNOLOGÍA GAMA COMERCIAL SUPERMATCH	36
TECNOLOGÍA CONDUCTOS	38
COMERCIAL MONO SPLIT. CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN SLIM	40
COMERCIAL MONO SPLIT. CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN	41
COMERCIAL MONO SPLIT. CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN	42
COMERCIAL MONO SPLIT. CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	43
TECNOLOGÍA CASSETTES	44
COMERCIAL MONO SPLIT. CASSETTES DE 4 VÍAS	46
TECNOLOGÍA SUELO-TECHO	48
COMERCIAL MONO SPLIT. SUELO-TECHO	50
TECNOLOGÍA COLUMNAS	52
COMERCIAL MONO SPLIT. COLUMNAS	53
GAMA MULTI SPLIT	54
SOLUCIONES MULTI SPLIT / MAXI SPLIT	56
TECNOLOGÍA MULTI SPLIT	58
MULTI SPLIT. UNIDADES EXTERIORES	59

DOMÉSTICO MULTI SPLIT. NEBULA	60
DOMÉSTICO MULTI SPLIT. BREZZA	59
COMERCIAL MULTI SPLIT. CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN SLIM	62
COMERCIAL MULTI SPLIT. CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN	63
COMERCIAL MULTI SPLIT. CASSETTES DE 4 VÍAS	64
COMERCIAL MULTI SPLIT. SUELO-TECHO	65
MAXI SPLIT	66
GAMA COMERCIAL SUPERMATCH II	68
LINEAL DE PRODUCTO	70
TECNOLOGÍA COMERCIAL SUPERMATCH II	72
TECNOLOGÍA CASSETTES	74
COMERCIAL SUPERMATCH II. CASSETTES DE 4 VÍAS	78
TECNOLOGÍA CONDUCTOS	80
COMERCIAL SUPERMATCH II. CONDUCTOS	82
BOMBAS DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA	84
TECNOLOGÍA BOMBAS DE CALOR ACS	86
BOMBAS DE CALOR ACS. PRODUCTO	89
MRV	90
LINEAL DE PRODUCTO	92
ACCESORIOS MRV	94
EASY MRV	96
TECNOLOGÍA EASY MRV Y GAMA	98
MRV III-S (DESCARGA LATERAL)	102
TECNOLOGÍA MRV III-S	104
MRV III-S. UNIDADES EXTERIORES DE DESCARGA LATERAL	107

Índice

MRV IV-C (MODULAR DE ALTA EFICIENCIA)	108
TECNOLOGÍA MRV IV-C	110
MRV IV-C. UNIDADES EXTERIORES MODULARES	118
MRV III-C (MODULAR DE DESCARGA SUPERIOR)	122
TECNOLOGÍA MRV III-C	124
MRV III-C. UNIDADES EXTERIORES MODULARES	126
MRV III-RC (RECUPERACIÓN DE CALOR)	128
TECNOLOGÍA MRV III-RC	130
MRV III-RC. UNIDADES EXTERIORES MODULARES	136
MRV W (CONDENSACIÓN POR AGUA)	140
TECNOLOGÍA MRV W	142
MRV W. UNIDADES EXTERIORES	156
INTERIORES MRV	158
LINEAL DE PRODUCTO	160
TECNOLOGÍA INTERIORES MRV	162
INTERIORES MRV. CONDUCTOS DE BAJA SILUETA	166
INTERIORES MRV. CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN	167
INTERIORES MRV. CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	168
INTERIORES MRV. CASSETTES DE 4 VÍAS	170
INTERIORES MRV. CASSETTES DE 2 VÍAS	171
INTERIORES MRV. SPLIT MURAL	172
INTERIORES MRV. SUELO-TECHO	173
INTERIORES MRV. CONSOLA	174
INTERIORES MRV. CONSOLA SUELO ENCASTRABLE	175
VENTILACIÓN	176
TECNOLOGÍA MRV CONTROL AHU	178
MRV VENTILACIÓN. VENTILADORES ENTÁLPICOS	183

SISTEMAS DE CONTROL Y ACCESORIOS	184
ENFRIADORAS DE AGUA	192
LINEAL DE PRODUCTO	194
ENFRIADORAS CENTRÍFUGAS DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA (libres de aceite)	196
TECNOLOGÍA ENFRIADORAS DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA	198
ENFRIADORAS DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA. PRODUCTO	204
ENFRIADORAS DE TORNILLO	210
TECNOLOGÍA ENFRIADORAS DE TORNILLO	212
ENFRIADORAS DE TORNILLO. PRODUCTO	215
ENFRIADORAS MODULARES	218
TECNOLOGÍA ENFRIADORAS MODULARES	220
ENFRIADORAS MODULARES. PRODUCTO	224
PROYECTOS DE REFERENCIA	226
INFORMACIONES TÉCNICAS	232
CÓDIGOS DE ERROR	251
HERRAMIENTAS INSTALADOR / INGENIERÍA	253
GLOSARIO	254

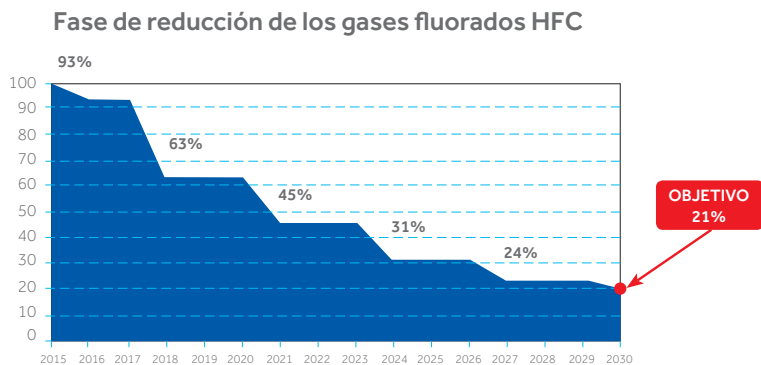


Nuevo refrigerante R-32

Comprometidos con la normativa europea EU 517/2014 para reducir el efecto invernadero

En Haier, trabajamos para impulsar soluciones más eficientes y sostenibles que minimicen nuestro impacto en el entorno. Por eso, nuestros equipos de aire acondicionado utilizan refrigerantes pensados para cumplir con el objetivo fijado por la Comisión Europea para 2030: reducir en un 72 % las emisiones de CO2 causantes del efecto invernadero.

La política europea establece dos estrategias para disminuir las emisiones: prevenir las fugas a través de métodos eficaces de control y restringir el uso de los gases fluorados, propios de los refrigerantes HFC, impulsando alternativas de reducido GWP (coeficiente de calentamiento global), como el refrigerante R-32 presente en los nuevos sistemas de climatización Haier.



En busca del refrigerante perfecto

A lo largo de la historia, los refrigerantes han ido evolucionando hacia fórmulas más respetuosas con el medioambiente. Desde los primeros refrigerantes naturales de alta peligrosidad y toxicidad hasta el nuevo R-32, completamente inocuo para el planeta.

1ª generación.	2ª generación.	3ª generación.	4ª generación.
Refrigerantes naturales.	Refrigerantes CFC/HCFC (R-22).	Refrigerantes HFC (R-410A).	Refrigerante R-32.
Desde 1830 hasta 1930.	Desde 1930 hasta 1990.	Desde 1990 hasta 2010 (aprox.)	
Cualquier fluido capaz de absorber calor y funcionar cíclicamente.		El protocolo de Montreal (1989) impulsa la sustitución de los CFC y HCFC por los HFC.	
<ul style="list-style-type: none"> - Refrigerantes inseguros: tóxicos, explosivos, ácidos e inflamables. - No aptos para aplicaciones domésticas. 	<ul style="list-style-type: none"> + Refrigerantes seguros: ni tóxicos ni inflamables. + Aptos para aplicaciones domésticas. - Agresivos con la capa de ozono. 	<ul style="list-style-type: none"> + Refrigerantes seguros, aptos para uso doméstico y no agresivos con la capa de ozono. - Sin embargo, su acumulación en la atmósfera contribuye al efecto invernadero y al calentamiento global. 	<ul style="list-style-type: none"> + Seguro y apto para uso doméstico. + Respetuoso con la capa de ozono. + Bajo GWP (coeficiente de calentamiento global). + Alta eficiencia. + Menor carga necesaria. + Reciclable y económico.

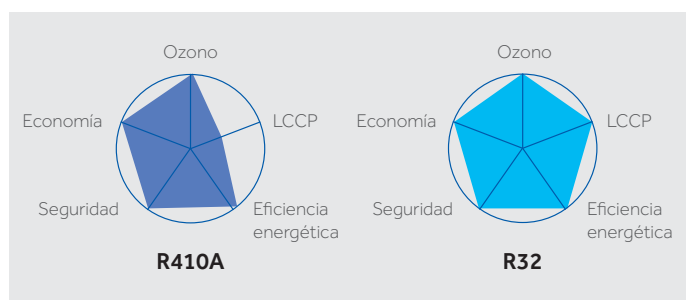
R-32. Un nuevo refrigerante para cuidar del planeta y las personas

El R-32 presenta una gran cantidad de ventajas respecto a las generaciones de refrigerantes anteriores. Es más respetuoso con el medioambiente, ya que no perjudica la capa de ozono, tiene un menor impacto para el calentamiento global y permite el reciclado. Y es mejor para los usuarios, puesto que mejora la eficiencia energética y necesita menos carga para funcionar, resultando más económico. Bueno para el planeta. Bueno para las personas.

Comparativa entre R32 y R410A

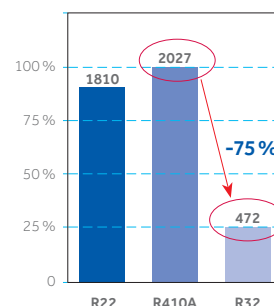
Más completo

El R-32 es el refrigerante más equilibrado hasta la fecha.

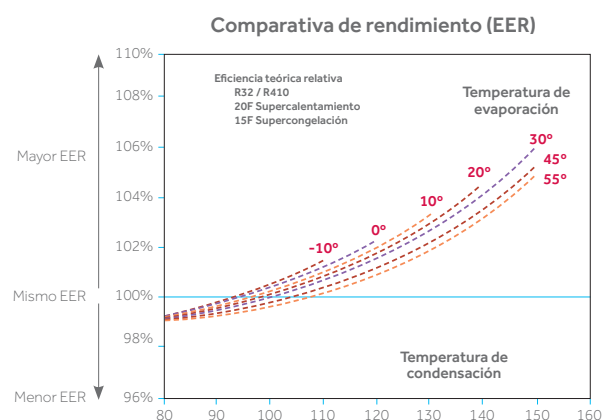
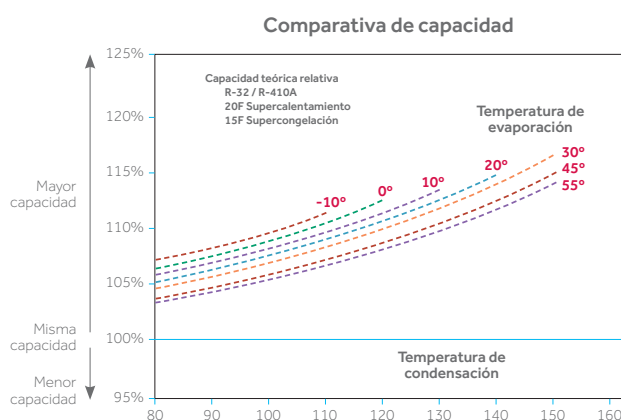


Menor calentamiento global

El refrigerante R-32, gracias a su alta eficiencia, presenta un menor GWP y necesita menos cantidad de refrigerante que su antecesor. Ambos factores permiten reducir el efecto invernadero en un 75 %, comparando un equipo R32 con un equipo R410 de la misma potencia.



Más capacidad y eficiencia



Ventajas del R-32 frente al R-410A

- Reduce la carga de gas en un 80 %.
- Aumenta la presión de trabajo en un 4 %.
- Incrementa la capacidad en un 6 %.
- Aumenta la temperatura de descarga en 10 °C.

R32: Normativa y cambios técnicos

Haier pone en marcha un programa de formaciones en torno al refrigerante R32 donde se tratarán los siguientes puntos con todo detalle:

- Explicación del marco legal y los requisitos de instalación del refrigerante.
- Situación del mercado del R-32.
- Características del refrigerante (ventajas e inconvenientes).
- Tipo de instalación y mantenimiento.

Puedes solicitar más información sobre futuras formaciones en formaciones32@haier.es

Gama doméstica/ comercial



Climatización innovadora

Innovamos para ofrecer todas las ventajas de la climatización de última generación, tanto en aplicaciones domésticas como comerciales.

Innovamos en sostenibilidad, con la introducción del nuevo refrigerante R-32, más eficiente y ecológico que nunca.

Innovamos en tecnología, con equipos de alto rendimiento, bajo consumo y mínimo nivel sonoro, que pueden controlarse fácilmente desde un smartphone o tablet.

Innovamos en comodidad, con sistemas más inteligentes que hagan nuestra vida más fácil: adaptación automática al entorno, autoapagado a distancia, flujo de aire inteligente, avanzados sensores de presencia, etc.

Innovamos en salud, con soluciones diseñadas para mantener un ambiente óptimo que cuide al máximo de nuestra piel.

E innovamos en diseño, con productos de apariencia elegante y minimalista, capaces de integrarse a la perfección en cualquier espacio.

Bienvenidos al futuro de la climatización.



Gama R32

Dawn

Unidades interiores Mono Split		9000 Btu/h - 2,8 kW	12000 Btu/h - 3,6 kW
Dawn Wi-Fi		 AS09DCAHRA	 AS12DCAHRA
	Unidades exteriores Mono Split		9000 Btu/h - 2,8 kW
		 1U09JEDFRA	 1U12JEDFRA

Gama SuperMatch II - Alta eficiencia

Unidades interiores	30700 Btu/h - 9 kW	35800 Btu/h - 10,5 kW	42650 Btu/h - 12,5 kW (monofase/trifase)	47750 Btu/h - 14 kW (monofase/trifase)
Cassettes de 4 vías	  HAB90H1ERG	 HAB100H1ERG	 HAB125I1ERG	 HAB140I1ERG
Conductos de media presión	  HAD90M1ERG	 HAD100M1ERG	 HAD125M1ERG	 HAD140M1ERG

Unidades exteriores	30700 Btu/h - 9 kW	35800 Btu/h - 10,5 kW	42650 Btu/h - 12,5 kW (monofase/trifase)	47750 Btu/h - 14 kW (monofase/trifase)
	 H1U90N1ERG	 H1U100N1ERG	 HAB125P1ERG HAU125P1ERK	 H1U140P1ERG H1U140P1ERK



Gama SuperMatch

Con SuperMatch, Haier universaliza la compatibilidad entre unidades interiores y exteriores para simplificar los procesos de instalación y mantenimiento.

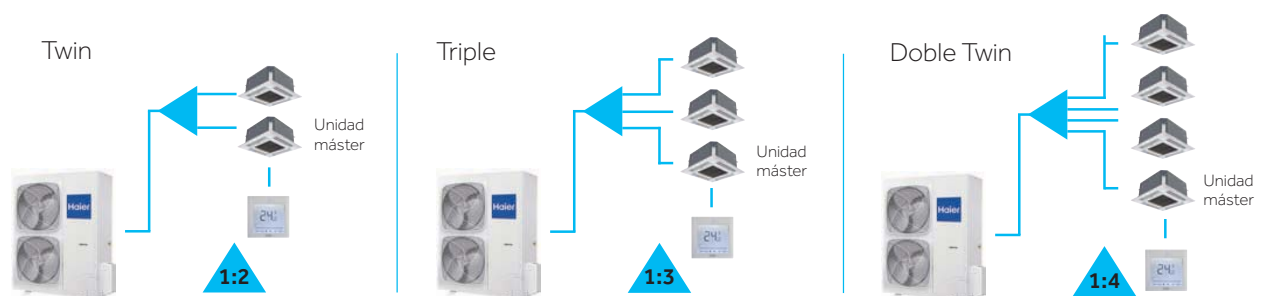
La gama dispone de las siguientes soluciones:

- MonoSplit: combinación de una unidad interior con una unidad exterior (1x1).
- MultiSplit: combinación de 2, 3, 4 o 5 unidades interiores con una única unidad exterior (2x1, 3x1, 4x1, 5x1).
- MaxiSplit: combinación de 2, 3, 4 o 5 unidades interiores del mismo tipo y capacidad con una única unidad exterior (2x1, 3x1, 4x1, 5x1).









Maxi Split

Modelo	Imagen	Capacidad (kW)	Tipo de unidad interior					
			 		 		 	
			Twin	Triple	Doble Twin	Twin	Triple	Doble Twin
1U36HS1ERA (monofásica)		10	2x18k	3x12k	-	2x18k	3x12k	-
1U48LS1ERA (monofásica)		12,5	2x24k	3x18k	4x12k	2x24k	3x18k	4x12k
1U48LS1ERB (trifásica)		12,5	2x24k	3x18k	4x12k	2x24k	3x18k	4x12k
1U60IS1ERB (trifásica)		16	2x28 k	3x18k	4x12k	2x28k	3x18k	4x12k

Ejemplos de conexiones Maxi Split



Gama SuperMatch

Unidades interiores Mono Split		9000 Btu/h - 2,8 kW	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5 kW
Nebula Wi-Fi		 AS09NS1HRA	 AS12NS1HRA	 AS18NS1HRA
Brezza (Wi-Fi opcional)		 AS09BS4HRA	 AS12BS4HRA	 AS18BS4HRA
Conductos de baja presión slim			 AD12SS1ERA	 AD18SS1ERA
Conductos de baja presión			 AD12LS1ERA	 AD18LS1ERA
Conductos de media presión				
Conductos de alta presión				
Cassettes de 4 vías			 AB12CS1ERA	 AB18CS1ERA
Suelo-Techo			 AC12CS1ERA	 AC18CS1ERA
Columnas				
Unidades exteriores Mono Split		9000 Btu/h - 2,8 kW	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5 kW
		 1U09BS3ERA	 1U12BS3ERA	 1U18FS2ERA

Gama Geos

Unidades interiores		9000 Btu/h - 2,8 kW	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5 kW
Geos Mono Split		 AS09GB2HRA	 AS12GB2HRA	 AS18GD2HRA
Unidades exteriores		9000 Btu/h - 2,8 kW	12000 Btu/h - 3,6 kW	18000 Btu/h - 5 kW
		 1U09BE5ERA	 1U12BE5ERA	 1U18EE5ERA



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				
 AS24BS4HRA				
 AD24SS1ERA				
 AD24MS1ERA	 AD28NS1ERA	 AD36NS1ERA	 AD48NS1ERA	 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	 1U28GS2ERA	 1U36HS1ERA	 1U48HS1ERA / ERB	 1U60IS1ERB

24000 Btu/h - 7 kW
 AS24GF2ERA
24000 Btu/h - 7 kW
 1U24GE5ERA

Unidades interiores	9000 Btu/h x2 - 2,8 kW x2	9000 Btu/h + 12000 Btu/h - 2,8 kW+3,6 kW
Geos Multi Split	 AS09GB2HRA + AS09GB2HRA	 AS09GB2HRA + AS12GB2HRA
Unidad exterior	18000 Btu/h - 5 kW	12000 Btu/h x2 - 3,6 kW x2
	 2U18FN2ERA	 AS12GB2HRA + AS12GB2HRA

Aire inteligente

La gama doméstica de aire acondicionado Haier no solo está diseñada para proporcionar un rendimiento superior, sino que incorpora múltiples tecnologías inteligentes para facilitar al máximo la vida en el hogar.

Nuevos sensores de presencia y luz, que ajustan de manera óptima los parámetros del equipo según las personas y la iluminación de la estancia, flujo de aire inteligente, que permite configurar el caudal de aire para que evite o siga a los usuarios, control remoto Smart Wi-Fi desde un smartphone o tablet, niveles de ruido ultrabajos y mucho más. Todo está pensado para un funcionamiento automático, sencillo y cómodo.

Como gran novedad de gama, este año presentamos la serie Dawn que utiliza el nuevo refrigerante R-32, alcanzando los mayores niveles de rendimiento con el mínimo consumo e impacto ambiental conseguidos hasta la fecha.

Descubre el aire inteligente.





Tecnología Smart

Control Smart Wi-Fi. Conéctate al aire inteligente

El control Smart Wi-Fi es compatible con todas las gamas (doméstica, comercial y MRV) y configuraciones (Mono Split, Multi Split y MRV). Tan solo necesitas el módulo KZW-W002, incorporado de serie en la gama Nebula, y la instalación de una app gratuita para iOS y Android.

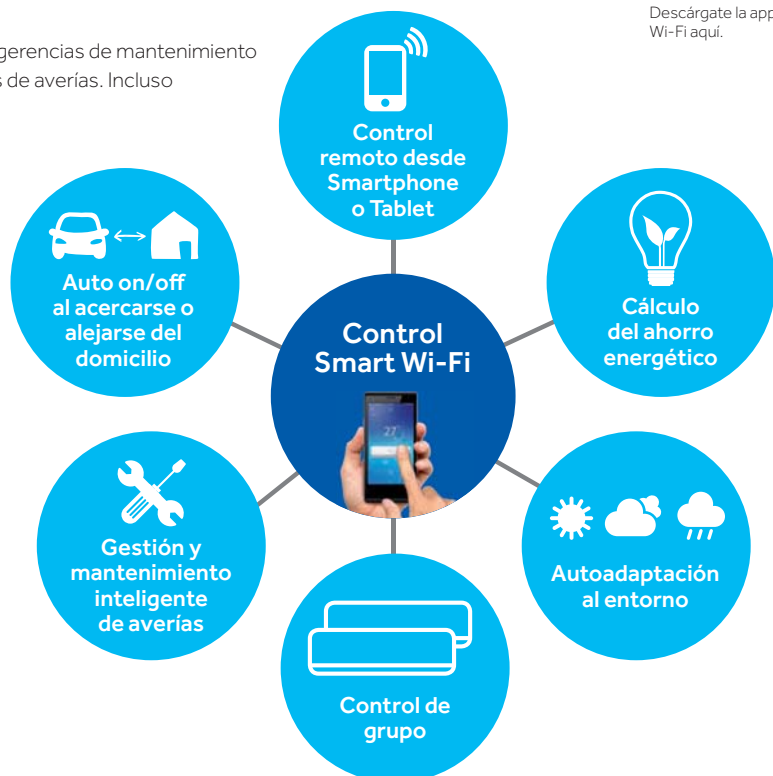
Servicio de internet en la nube*
*La información mostrada está sujeta a cambios y actualizaciones. Disponible desde 2015.

La conexión remota entre el smartphone/tablet y el equipo de climatización se realiza a través de un servidor en la nube. Basta con descargar una app gratuita desde la App Store (iOS) o el Android Market (Android) para disfrutar del innovador control Smart Wi-Fi. Esta app está en constante actualización e irá ofreciendo nuevas mejoras en el futuro.

- **Control remoto:** permite controlar todos los parámetros del aire acondicionado desde cualquier lugar con un smartphone/tablet. Nunca volverás a dejarte el aire encendido.
- **Gestión y ahorro energético:** calcula el gasto energético a partir del consumo del equipo y el precio de la energía diariamente.
- **Mantenimiento inteligente:** el equipo te envía sugerencias de mantenimiento como, por ejemplo, un cambio de filtro, e informes de averías. Incluso es capaz de contactar automáticamente con el SAT, bajo previa confirmación del usuario, para solucionar cualquier incidencia.
- **Adaptación a la climatología local:** selecciona automáticamente los mejores ajustes para una climatización óptima según el tiempo local.
- **Geolocalización:** esta función detecta la situación del usuario y apaga / enciende el equipo según si se acerca / aleja del domicilio.



Descárgate la app Wi-Fi aquí.





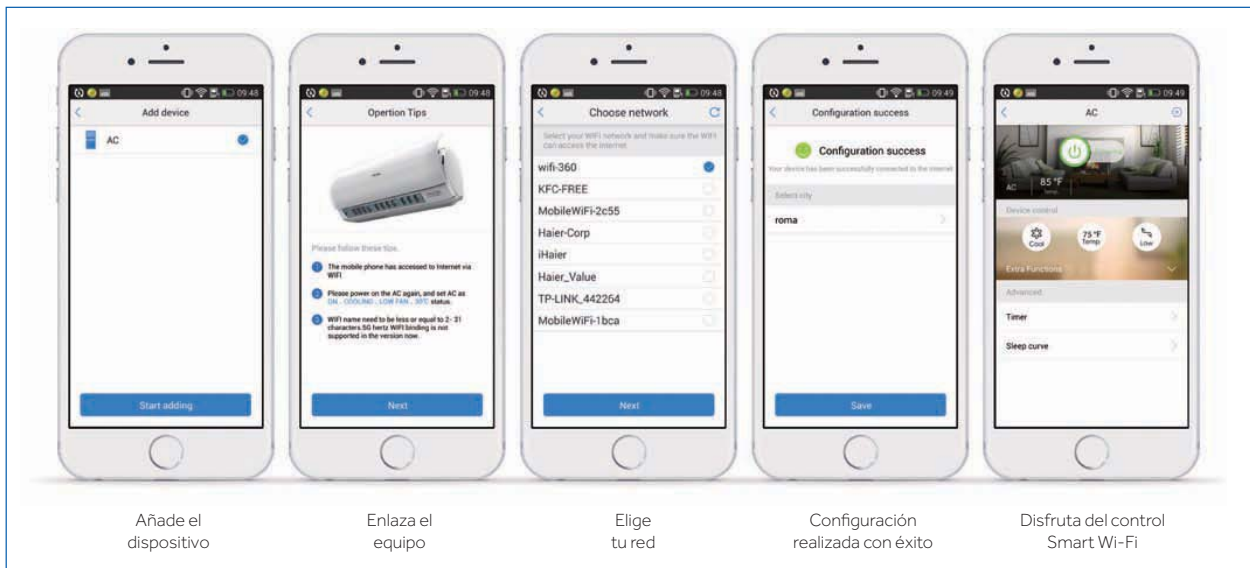
Fácil instalación

Para empezar a disfrutar del control Smart Wi-Fi, sigue estos sencillos pasos:



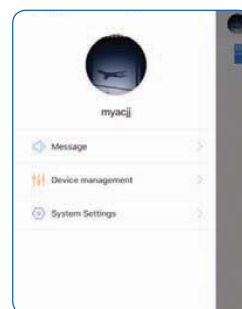
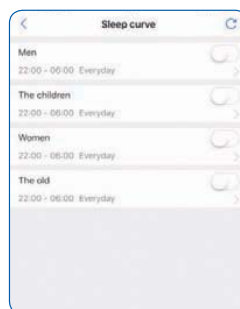
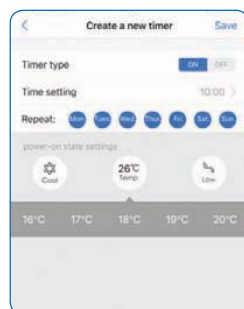
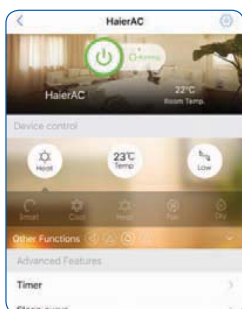
Fácil configuración

Simplemente, pulsa el botón de encendido y apagado simultáneamente durante 5 segundos para iniciar el registro del climatizador.



Fácil manejo

La app permite un control sencillo e intuitivo del equipo desde un smartphone o tablet. Podrás regular la temperatura, cambiar de modo, ajustar la velocidad del ventilador y la dirección del flujo de aire, programar el temporizador de encendido/apagado automático, elegir entre 4 curvas de sueño y mucho más con unos simples toques.



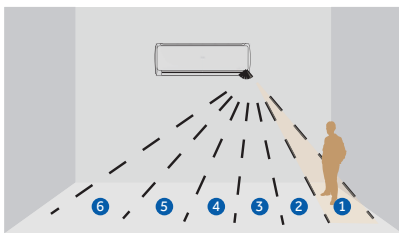
Aprende más de nuestra app.



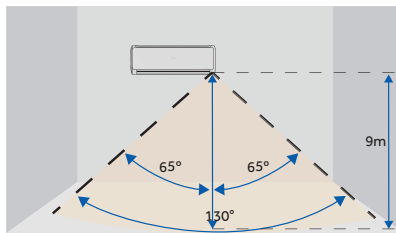
Ecopilot

Ecopilot. Sensores de luz y presencia

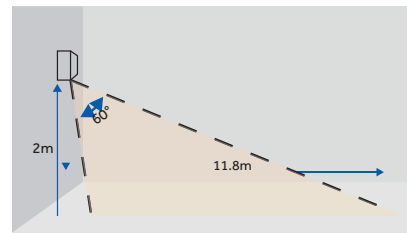
Los sensores de presencia dividen la habitación en seis secciones. Mediante la detección del número, posición y movimientos de las personas, realizan un control inteligente de la temperatura de consigna y el flujo de aire. Los usuarios pueden elegir entre un flujo de aire que siga o evite sus movimientos, o un flujo de aire de amplia cobertura que cubra la habitación entera. Además, el sensor de luz detecta los cambios en la intensidad de la luz solar que entra en la habitación y activa el modo sleep automáticamente cuando sea conveniente. También es posible ajustar la temperatura automáticamente para ahorrar energía en función del número de personas presentes en la estancia.



Área de detección.



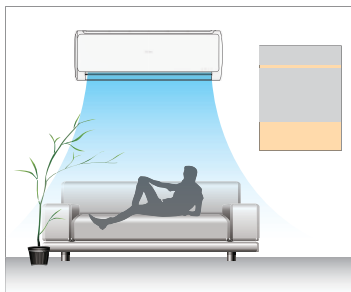
Área de detección horizontal.



Área de detección vertical.

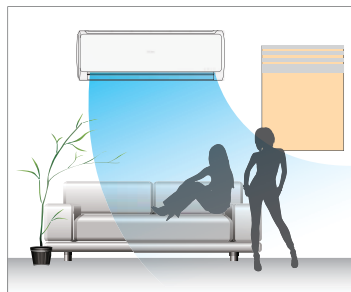
Ecopilot. Ahorro eficiente de energía

Ecopilot detecta y reduce el consumo energético. Los sensores inteligentes detectan el consumo potencial de energía a través de los sensores de presencia y luz. Ecopilot es capaz de monitorizar la posición, los movimientos y la presencia o ausencia de personas, además de la intensidad de la luz solar. Después, ajusta automáticamente la potencia de refrigeración para ahorrar energía sin afectar al confort.



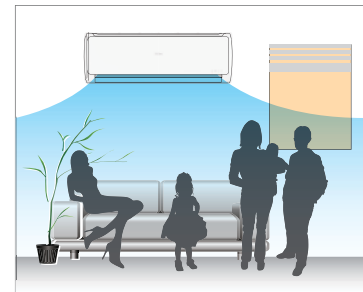
Nuevo flujo de temperatura.

Sistema de control del ritmo de la temperatura para ahorrar energía sin sacrificar el confort.



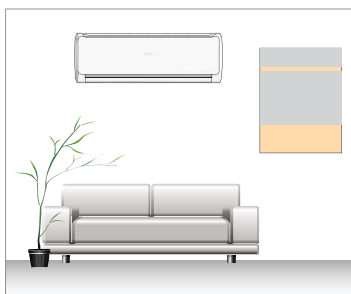
Búsqueda por área.

Envía el flujo de aire directamente a las personas dondequiera que estén. Ecopilot detecta los cambios en los movimientos de los sujetos y reduce el consumo que supone refrigerar las zonas no ocupadas de la habitación.



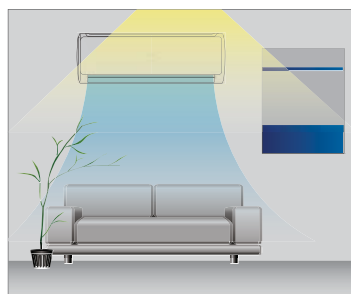
Detección de actividad.

Adapta la potencia de refrigeración a tus actividades diarias. Ecopilot detecta los cambios en los niveles de actividad y reduce el consumo de refrigeración innecesario.



Detección de ausencia.

Reduce la potencia de refrigeración cuando no estás cerca. Ecopilot detecta la ausencia de personas en la habitación y reduce el consumo que supone refrigerar una habitación vacía.



Detección de luz solar.

Ajusta la potencia de refrigeración según las variaciones en la intensidad de la luz solar.



Confort

Super quiet

Más silencioso que nunca.

Disfruta de super quiet (solo 15 dB(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 al nuevo diseño optimizado del conducto de aire, consiguen reducir al máximo el nivel de ruido hasta hacerlo imperceptible (15 dB(A)) con el ajuste QUIET. Ideal para dormitorios y cualquier otro lugar donde el silencio sea necesario.

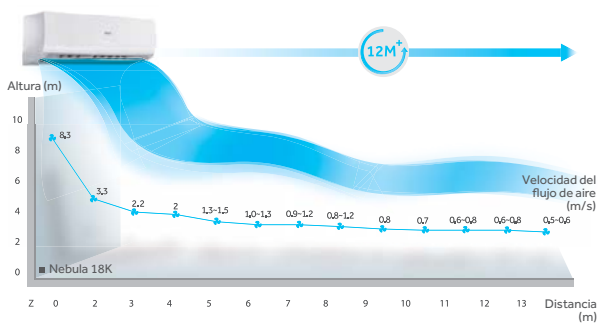
(Aviso: los 15dB(A) se refieren a la serie Dawn, modelo 9.000BTU)



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 12000 Btu, y cerca de 15 metros en los modelos 18000 Btu.



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

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 caudal de aire.
- Se ha optimizado la inclinación de las aspas para evitar las turbulencias provocadas por su contacto con el flujo de aire.



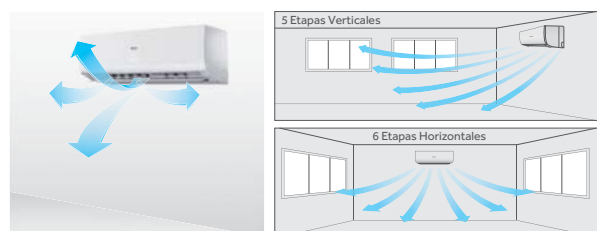
Diseño optimizado del conducto de aire

- 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 caudal 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 con turbulencias y eliminar ruidos no deseados.



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

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



Capa de vitamina C

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

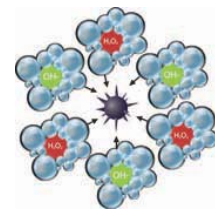
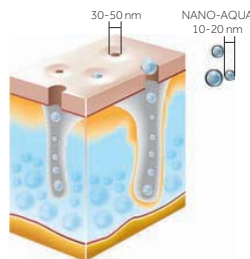
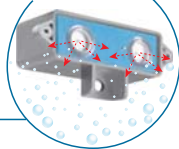
Elimina eficazmente el benceno, el radón, los compuestos orgánicos volátiles y otras partículas que pueden ser perjudiciales para el cuerpo humano. Además, funciona de purificador del aire.



Nano aqua



Generador 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 de agua en grupos OH⁻ (hidroxilo) y H₂O₂ (peróxido) de moléculas de menor tamaño, 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.

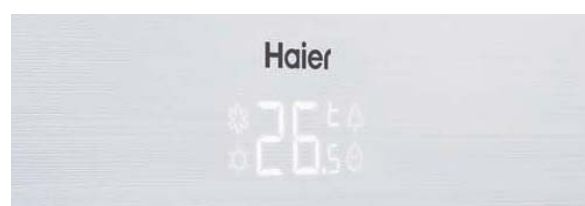
Purificación del aire

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.

Diseño

Elegancia y distinción

Con un atractivo acabado en plateado brillante, estos equipos presentan un diseño de líneas estilizadas para conjugar a la perfección con cualquier espacio. Además, la serie Nebula y Dawn, incorporan un display retroiluminado, que se oculta completamente al apagar el equipo.





Rendimiento y prestaciones

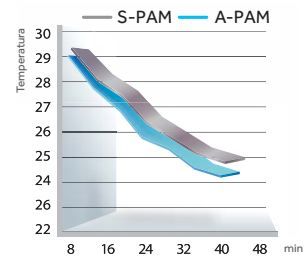
Control del compresor A-PAM. Más potente, estable y eficiente

Mediante el control A-PAM (modulación por amplitud), 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 refrigeración.
- Disminución del ruido de funcionamiento.
- Control preciso de la tensión del compresor.
- Al estar la tensión y la corriente del compresor en fase, la durabilidad del compresor es mucho mayor, lo que prolonga su vida útil.

Comparación con S-PAM

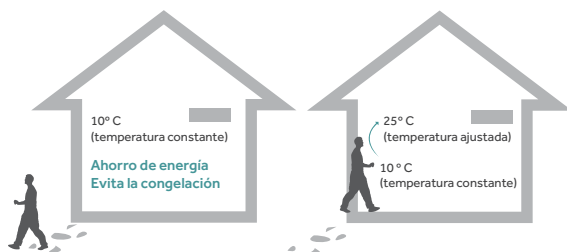
Tiempo para alcanzar la temperatura de consigna



Sistema de mantenimiento 10° C

Evita la congelación del invierno

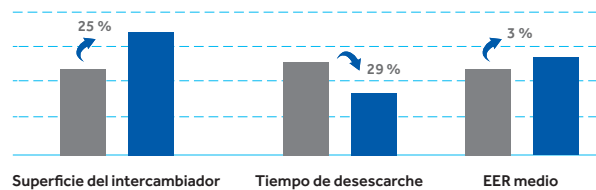
¿Te preocupan los daños que pueda ocasionar el frío en tu casa de verano durante el invierno? ¿Gastas demasiada energía para mantener la temperatura en 16 o 18° C? Los equipos de aire acondicionado Haier permiten configurar su sistema para encenderse automáticamente cuando la temperatura cae por debajo 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.



Tratamiento anticorrosión

Mejor rendimiento y durabilidad de la unidad interior

Presentan una eficaz protección contra la corrosión para un funcionamiento seguro y duradero en cualquier entorno. El papel de aluminio hidrofílico en la unidad interior elimina la expulsión de agua en la salida, evitando la corrosión del evaporador. Todo ello contribuye a mejorar el rendimiento del equipo en un 40 %.



Funcionamiento a bajas temperaturas

Nuestros modelos SuperMatch pueden funcionar en modo calefacción desde -15° C de temperatura exterior y desde -10° C en modo refrigeración.



Conectividad

Control por tarjetero



Toda la gama doméstica de aire acondicionado de Haier está preparada para funcionar automáticamente con una tarjeta de hotel. Así se puede encender y apagar el equipo desde una señal externa, satisfaciendo las necesidades de instalación y uso para el sector hotelero.

Control con mando de pared

Mediante la instalación de un accesorio, se habilita el control de las unidades interiores de split mediante un mando de pared. Una forma fácil de hacer compatible la gestión de estos sistemas en hoteles, restaurantes, locales comerciales, etc.



Control BMS y control de grupo

Haier extiende el control BMS más allá de la gama comercial e industrial, incorporándolo también a la gama doméstica. Las unidades SuperMatch también son compatibles con los controles de grupo YCZ-0001A y controles centralizados YCZ-003A, YCZ-004A (ver detalles en pág. 186). Integra los protocolos más utilizados (Lonworks y BACnet), además de programas de gestión propios de Haier (Control Smart A/C).

Doméstico Mono Split Dawn



Diseño visible,
confort invisible

A+++

Wi-Fi

Conoce la nueva gama Dawn.



YouTube
Haier Climatización

Control Wi-Fi

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

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 15 dB(A) (ver modelo 9k).

Sensor de presencia Ecopilot

Ajusta automáticamente la frecuencia de operación y los modos de funcionamiento para ahorrar energía y mejorar el confort, mediante dos sensores de presencia que detectan el número, la posición y los movimientos de las personas en la habitación.

Sensor de luz Ecopilot

Los sensores inteligentes permiten ajustar automáticamente la temperatura y la función de ahorro de energía.

Calefacción a -30° C

Dispone de un diseño preparado para la calefacción a bajas temperaturas, incluso a -30° C: compresor Rotary, motor DC, cuerpo inferior optimizado, cables calefactores eléctricos, programa de descongelación especial, etc.

Estilizada

La unidad split R32 más estilizada del mercado, la que presenta una menor profundidad.



Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Tarifa conjunto

AS09DCAHRA		1.519 €
AS12DCAHRA		1.599 €



YR-HQ

- A+++ / A+++**
- Compresor Inverter A-PAM
- R-32**
- Silencioso 15dB**
- Modo Sleep**
- Flujo del Aire 3D**
- Wi-Fi**
- Control por Tarjetero
- Compatible Mando Pared
- Ionizador Nano-Aqua
- Filtro Excellence
- Ecopilot
- Modo Calor -30° C
- Modo Frío -20° C

Modelo	Unidad interior		AS09DCAHRA		AS12DCAHRA	
	Unidad exterior		1U09JEDFRA		1U12JECFRA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	kfg/h	2235		3009
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.6 (1.0-3.5)		3.5 (1.2-4.3)
	Eficiencia estacional	SEER/EER		8.6/4.15		8.5/4.35
	Clasificación energética en frío			A+++		A+++
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)			kW	2.6	3.5
	Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.65 (0.25-0.88)		0.83 (0.28-1.02)
	Consumo energético anual			kWh/año	264	344
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) -20-43°C (exterior)		21-35°C (interior) -20-43°C (exterior)	
Modo calor	Capacidad en calor	Nominal	kcal/h	2235		3612
		Calor @ -7°C	kcal/h	2217		2752
		Nominal (min.-máx.)	kW	2.6 (1.10-4.1)		4.2 (1.3-5.8)
		Calor @ -7°C	kW	2.6		3.2
	Eficiencia estacional	SCOP/COP		5.1/4.10		4.6/4.10
	Clasificación energética en calor			A+++		A++
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)			kW	2.6	3.2
Potencia consumida	Nominal (min.-máx.)	kW	0.64 (0.27-1.00)		1.05 (0.33-1.45)	
Consumo energético anual			kWh/año	1105	1323	
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	Min.-Máx.	°C	21-35°C (interior) -20-43°C (exterior)		21-35°C (interior) -20-43°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	980/212/318		980/212/318	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	1059/289/407		1059/289/407	
Peso neto			kg	14	14	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	890		890	
Potencia sonora	Frío (Al)*	dB	54		56	
Presión sonora	Frío (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	34/29/25/15		35/30/26/16	
	Calor (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	34/29/25/15		35/30/26/16	
Capacidad deshumectación			10³m³/h	2	2.2	
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	820/338/614		820/338/614	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	992/415/770		992/415/770	
Peso neto/bruto			kg	42	42	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	2100		2100	
Potencia sonora	Frío/Calor	dB	61/62		62/63	
Presión sonora	Frío/Calor	dB(A)	45/52		46/53	
Corriente de arranque	Máx.	A	7.1		7.1	
Carga de refrigerante	R32		g	950		950
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	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	25/10		25/10	
	Metros de prearga 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: Superbajo.

Doméstico Mono Split Nebula



Cuida de tu salud
con el máximo
rendimiento

A++

Wi-Fi

Conoce la nueva gama Nebula.



You Tube[™]
Haier Climatización

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 18 kBtu).

Tecnología inverter A-PAM

El control A-PAM del compresor permite una respuesta rápida del equipo, una mejor eficiencia y menores vibraciones a baja frecuencia, consiguiendo unidades exteriores más robustas y silenciosas.



Descárgate la app Wi-Fi aquí.

Tarifa conjunto

AS09NS1HRA		987 €
AS12NS1HRA		1.052 €
AS18NS1HRA		1.509 €
AS24NS1HRA		2.063 €



YR-HB01

Compresor Inverter A-PAM
Flujo del Aire 3D
Silencioso 22dB
Modo Sleep
Wi-Fi
Control por Tarjetero
Compatible Mando Pared
Ionizador Nano-Agua
Filtro Excellence
Super Match
Flujo de Aire 12 m
Modo Frio -10° C
Modo Calor -15° C

Modelo	Unidad interior		AS09NS1HRA	AS12NS1HRA	AS18NS1HRA	AS24NS1HRA	
	Unidad exterior		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal	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	6.1/3.2	
	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) -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/h	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	4.0/3.4	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 (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 frío	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		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	780/273.7/540	780/273.7/540	810/288/688	860/345/730	
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).

* A: Alto, Me: Medio, Ba: Bajo, Sba: Superbajo.

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.

Wi-Fi opcional

Permite el control remoto del equipo con un smartphone o tablet, mediante la instalación de un módulo USB Wi-Fi (KZW-002).



Descárgate la app Wi-Fi aquí.



Tarifa conjunto

AS09BS4HRA		669 €
AS12BS4HRA		748 €
AS18BS4HRA		1.399 €
AS24BS4HRA		1.756 €

Módulo Wi-Fi USB opcional

KZW-W002	95 €
----------	------



Módulo Wi-Fi USB opcional KZW-W002

YR-HG02

- Compresor Inverter A-PAM
- Silencioso 22dB
- Modo Sleep
- Wi-Fi Opcional
- Control por Tarjetero
- Compatible Mando Pared
- Filtro Excellence
- Super Match
- Flujo de Aire 12 m
- Modo Frio -10° C
- Modo Calor -15° C

Modelo	Unidad interior		AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA	
	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)
Modo calor	Consumo energético anual		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)
	Capacidad en calor	Nominal	kcal/h	2390	3158	4948	6400
		Calor @ -7°C	kcal/h	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)		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 frío	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		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	780/273.7/540	780/273.7/540	810/288/688	860/345/730	
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: Superbajo.

Doméstico Mono Split Geos



Y-HE

Tarifa conjunto

AS09GB2HRA		658 €
AS12GB2HRA		711 €
AS18GD2HRA		1.266 €
AS24GF2HRA		1.737 €



Modelo	Unidad interior		AS09GB2HRA	AS12GB2HRA	AS18GD2HRA	AS24GF2HRA	
	Unidad exterior		1U09BE5ERA	1U12BE5ERA	1U18EE5ERA	1U24GE5ERA	
Modo frío	Capacidad en frío	Nominal (mín.-máx.)	kfg/h	2133	2985	4265	5630
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.50 (0.80-3.30)	3.50 (1.00-4.10)	5.0 (1.20-3.60)	6.5 (2.00-7.90)
	Eficiencia estacional	SEER/EER	5.6/3.21	5.6-3.01	5.1/3.01	5.2/3.1	
	Clasificación energética en frío		A+	A+	A	A	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	2.5	3.5	5	6.6
	Potencia consumida	Nominal (mín.-máx.)	kW	0.779 (0.35-1.30)	1.17 (3.70-1.35)	1.660 (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	Mín.-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	kcal/h	2390	3158	4438	6100
		Calor @ -7°C	kcal/h	1633	2132	3697	4086
		Nominal (mín.-máx.)	kW	2.80 (1.00-4.40)	3.7 (1.10-5.20)	5.6 (1.30-6.70)	7.15 (2.40-8.50)
		Calor @ -7°C	kW	1.9	2.45	4.3	4.75
	Eficiencia estacional	SCOP/COP	3.8/3.61	3.8/3.41	3.8/3.31	3.8/3.31	
	Clasificación energética en calor		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	Mín.-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	795/187/265	795/187/265	938/187/265	1046/234/299	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	871/304/360	871/304/360	1016/304/360	1126/344/388	
Peso neto/bruto		kg	8.2 / 10	8.2 / 10	9.6 / 12.2	13.2 / 16.1	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	550	700	1000	
Potencia sonora	Frío (Al/Me/Ba/Sba)*	dB	53	55	58	64	
Presión sonora	Frío (Al/Me/Ba/Sba)*	dB(A)	40/38/33/28	42/38/35/32	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		10 ⁻³ 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	780/245/540	860/308/730	
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	995/420/815	
Peso neto/bruto		kg	29.6/32.6	32/35	35/38.5	50/54	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	1900	1700	2000	2900	
Potencia sonora	Frío/Calor	dB	62/63	62/63	64/65	58/69	
Presión sonora	Frío/Calor (Ba)*	dB(A)	25/29	27/33	31/36	33/37	
Corriente de arranque	Máx.	A	5,8	6,4	11,6	13	
Carga de refrigerante	R410A	g	900	1200	1350	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	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: Superbajo.

Doméstico Multi Split Geos

GAMA DOMÉSTICA | **Haier**



Y-HE

Tarifa conjunto

AS09GB2HRA + AS09GB2HRA	1.731 €
AS09GB2HRA + AS12GB2HRA	1.731 €
AS12GB2HRA + AS12GB2HRA	1.731 €



Modelo / Unidad exterior		2U18FE2ERA	
Capacidad	Modo frío	kfg/h	4350
		kW nor (min.-máx.)	5.1 (1.3-5.6)
	Pdesignh (35°C)	kW	4.6
	Clasificación energética	SEER/EER	5.1/3.24
	Modo Calor	kcal/h	4947
		kW nor (min.-máx.)	13990
Datos eléctricos	Pdesign (-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	m ³ /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
9 kBTu +9 kBTu	AS09GB2HRA+AS09GB2HRA	2U18FE2ERA
9 kBTu +12 kBTu	AS09GB2HRA+AS12GB2HRA	2U18FE2ERA
12 kBTu +12 kBTu	AS12GB2HRA+AS12GB2HRA	2U18FE2ERA