

Haier

CATÁLOGO 2010



inspired
living

Haier

Haier

Aire Acondicionado Doméstico

Aire Acondicionado Comercial



Haier Group

Tomando como principales premisas en el diseño y fabricación de sus productos la eficiencia energética, el respeto por el medio ambiente y un esmerado diseño, han permitido a **Haier Group**, convertirse en el 2009 en el primer fabricante mundial de electrodomésticos.

Haier Group está presente en 137 países convirtiéndose en una compañía de referencia a nivel global en productos tan diversos como el aire acondicionado, electrodomésticos, tecnologías de la información, las telecomunicaciones etc.

1984 Nace **Haier** en Qingdao, produciendo frigoríficos, congeladores y equipos de aire acondicionado.

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 multisplit inverter.

1998 **Haier** lanza su primer MRV con la colaboración de Toshiba.

2001 Nace **Haier Aire Acondicionado España**.

2004 **Haier** obtiene el premio el premio “Top Class” de Eurovent como mejor producto del año.

2007 **Haier** gana 20 proyectos en los juegos olímpicos Pekin 2009.

2009 **Haier Group** se convierte en el primer fabricante mundial de electrodomésticos.

Etiquetaje energético

La Unión Europea, a través del programa de reducción de emisiones de CO₂ para cumplir con el protocolo de Kyoto, ha decretado el etiquetado energético de todos los productos de aire acondicionado hasta 12 kW en enfriamiento.

El etiquetado de eficiencia energética informa acerca del consumo eléctrico del equipo climatizador.

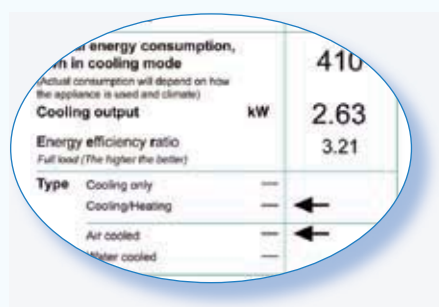
Se clasifica en 7 diferentes categorías de más eficiencia (A) a menos eficiencia (G), y se identifican con un código de color verde (más eficiente) a rojo (menos eficiente).

La etiqueta permite al consumidor comparar el consumo de una unidad con respecto a otra de una manera fácil y sencilla.

Los elementos más importantes que aparecen en la etiqueta energética son:

EER

Indica el cociente de la división entre la capacidad de enfriamiento y la potencia consumida en modo enfriamiento. A mayor EER, mayor eficiencia energética.



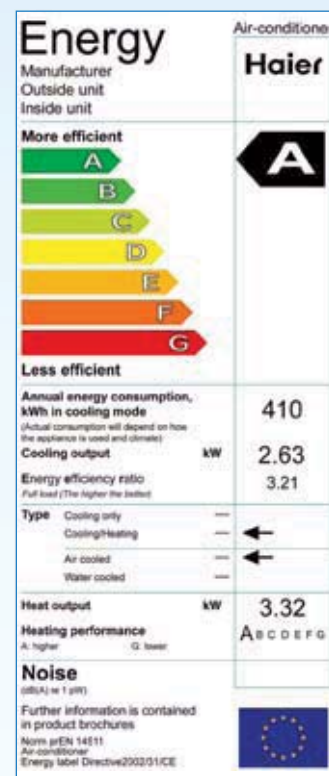
- A** EER > 3,20
- B** 3,20 ≥ EER > 3,00
- C** 3,00 ≥ EER > 2,80
- D** 2,80 ≥ EER > 2,60
- E** 2,60 ≥ EER > 2,40
- F** 2,40 ≥ EER > 2,20
- G** 2,20 ≥ EER

COP

Indica el cociente de la división entre la capacidad de calefacción y la potencia consumida en modo enfriamiento. A mayor COP, mayor eficiencia energética.



- A** COP > 3,60
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 2,40 ≥ COP



Todos los productos de Haier cumplen con la normativa Europea CE 2037/00. Limitación de la utilización del gas Freon en los refrigerantes.



Aire Acondicionado Doméstico

Tecnología avanzada	8
Producto.	12
Inverter Home Series	14
Inverter Building Series	15
ON/OFF Series Home Series	16
Multiline Series.	17
Mandos a distancia.	24

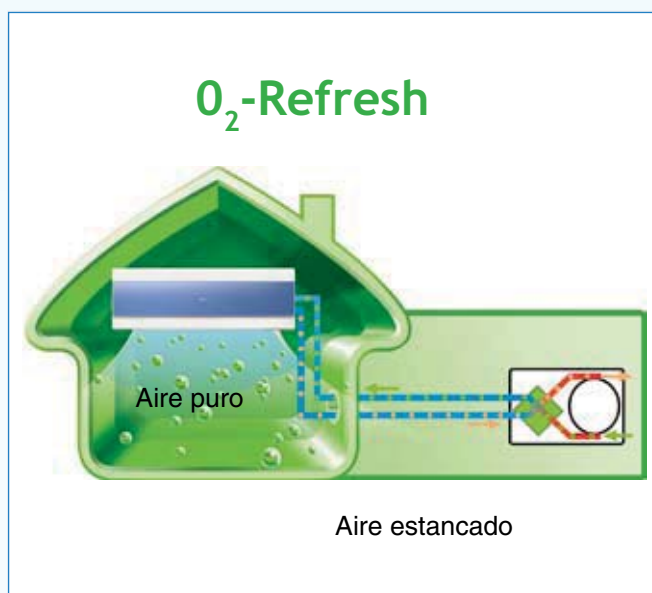
Tecnología avanzada



O₂-Refresh

Cada vez que respiramos, consumimos oxígeno. Muchas habitaciones tienen ambientes cerrados, con lo cual el aire se estanca a medidas que respiramos. Si permaneciésemos en esa habitación durante mucho tiempo, nos sentiríamos incómodos. Utilizar el sistema **O₂-Refresh** ayuda a mantener un ambiente puro y saludable.

El sistema **O₂-Refresh** puede ajustar la temperatura del aire exterior con el intercambiador de recuperación de energía y meterlo en la habitación, consiguiendo así eliminar la humedad y los gases nocivos.



En invierno utiliza la energía del aire caliente interior para introducir aire exterior y calentarlo

En verano utiliza la energía del aire frío interior para introducir aire del exterior y enfriarlo.

El intercambio de calor entre la salida interior y el aire puro exterior hace que no haya necesidad de mezclar el programa, sólo es necesario intercambiar la temperatura y humedad.

Además está equipado con un filtro depurador que evita el polen y el polvo en la habitación.

O₂-Refresh mantiene una agradable temperatura y proporciona aire fresco sin necesidad de abrir la ventana. Además el aire se renueva y se filtra simultáneamente.



Modo power

Es una función para climatizar la habitación lo más rápido posible, solamente con pulsar un botón (Power/soft) se producirá un mayor flujo de aire y se enfriará la habitación de forma rápida llegando a reducir el tiempo standard hasta un 40%.



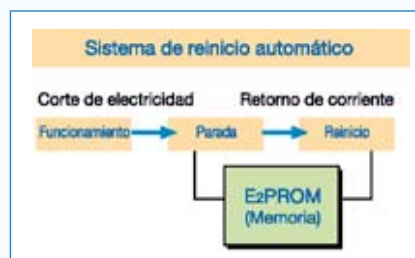
Super ionizador

Disfrute de la sensación de tener la naturaleza en casa. Pulse el botón "Health" y la habitación se llenará de iones refrescantes como los que se encuentran en los parques, en los bosques o en las cataratas.



Reinicio automático

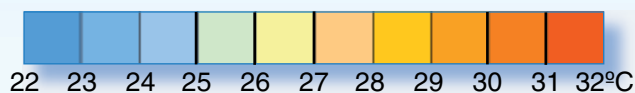
Esta función permite volver al modo de funcionamiento anterior después de un apagón. Puede dormir tranquilo sin tener que levantarse a encender el aparato de aire acondicionado.



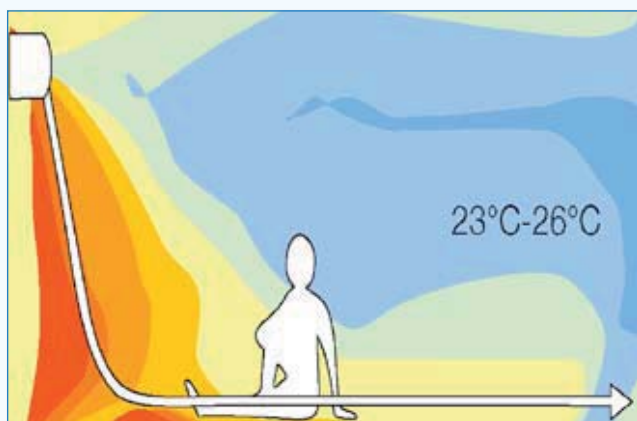


Aire inteligente

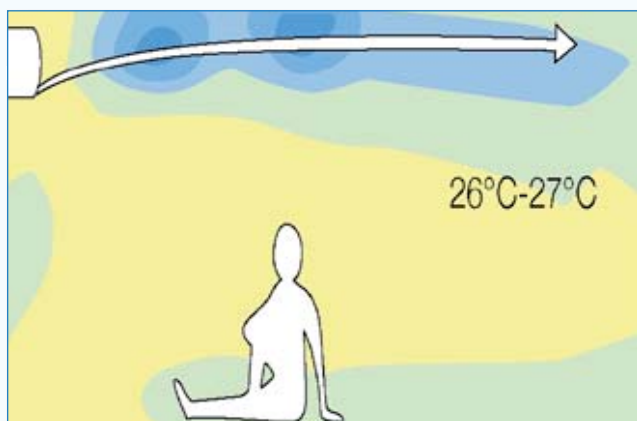
La persona puede seleccionar la dirección de salida del flujo de aire, hacia arriba o hacia abajo, evitando que el flujo incida directamente sobre ella.



En modo calefacción, el aire se orienta hacia la parte inferior, para evitar los efectos de la estratificación y conseguir una temperatura homogénea lo más rápidamente posible.



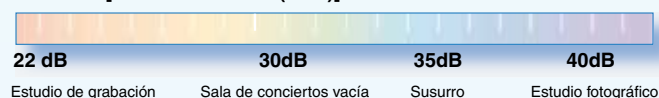
En modo enfriamiento, el aire se orienta hacia la parte superior, y conseguir una temperatura homogénea lo más rápidamente posible.



Supersilencioso

Más silencioso que un suspiro. Cuando pulse el botón POWER/SOFT, la unidad interior funcionará a 22 dB(A). Puede que ni siquiera lo oiga funcionar, lo cual lo hace ideal para dormitorios, salones o habitaciones donde vea la televisión o escuche música.

▼ 22dB[HSU-09RUC03/R2(SDB)]



**Pulse el botón
para activar
el modo silencioso**

Presione

POWER/SOFT

▼
3dB Down



Filtros para purificar el aire



El nuevo filtro purificador de aire, combina 3 efectos en 1, protección antibacteriana, antiviral y antialérgica, para mantener el aire de la habitación limpio y saludable, evitando así la transmisión de enfermedades contagiosas.



Efecto 3x1



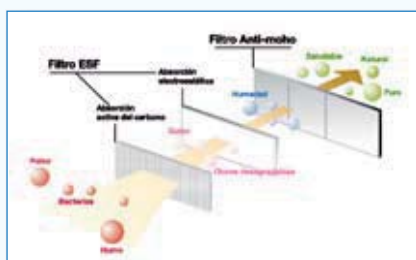
1 Protección Antialérgica el filtro protege contra polen y ácaros que son los causantes de las alergias.



2 Protección Antiviral el filtro protege y neutraliza la propagación de virus como la gripe y el Coxsackie.



3 Protección Antibacteriana el filtro elimina bacterias del tripo Estafilococo aureo, Mohos y Hongos.



Filtro antibacteria

Atrapa la mayoría de las partículas de polvo y elimina los malos olores.



Filtro ESF (Opcional)

Elimina los olores y anula los gases químicos.



Filtro fotocatalizador

Gracias a la acción combinada de 3 agentes permite eliminar olores provenientes del humo del tabaco y los vapores químicos. Exponer el filtro a los rayos del sol regenera el efecto desodorizante.

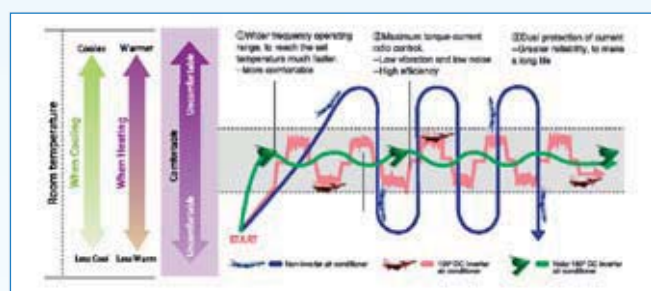


DC Inverter



DC Inverter (180° SINE WAVE)

La tecnología DC 180° permite un mayor ajuste del vector velocidad, ajustando en todo momento la velocidad del compresor a las demandas requeridas. Esta nueva tecnología pionera en su campo, permite una mayor eficiencia que la tecnología Inverter convencional de onda a 120° convencional.



- 1 Mas silencioso
- 2 Menor Vibración
- 3 Mayor eficiencia

Compresor DC Scroll Inverter

Haier ha desarrollado con las premisas de confort y eficiencia una nueva tecnología Inverter que le permite una mejor adaptación a las necesidades de sus clientes.

Haier ha desarrollado un nuevo compresor DC Scroll Inverter, que reduce los niveles de consumo eléctrico hasta valores nunca vistos.





Gas refrigerante R/410A.



Ionizador

Disfrute de la sensación de la naturaleza en casa. Pulse el botón "Health" y la habitación se llenará de iones refrescantes.



O₂ Fresh

Introduce aire fresco en la habitación cuando el aparato está funcionando en el modo O₂ Fresh.



Filtro purificador

Efecto 3x1: antialérgico, antivírico y antibacteriano.



Filtro fotocatalizador

Elimina del aire sustancias que producen olores, como el humo del tabaco y los vapores químicos.



Diseño de fácil lavado

El panel y las lamas se desmontan muy fácilmente para conseguir una rápida limpieza.



Aire inteligente

Tecnología de lamas con salida doble de aire, el flujo de aire se puede ajustar para que no incida directamente sobre el cuerpo humano, para prevenir los efectos del aire acondicionado.



Flujo de aire 3D

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



Función secado

Deshumidifica la habitación cuando la unidad funciona en el modo DRY.



Bloqueo a niños

Evita que los niños hagan manipulaciones indeseadas del equipo.



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.



Modo "sleep"

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



Modo automático total

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



Modo automático

De acuerdo con la temperatura fijada, la unidad ajustará el modo de funcionamiento automáticamente.



4 velocidades del ventilador

Seleccione la velocidad del ventilador a su gusto: Baja, Media, Alta y Auto.



Filtro ESF

Estos filtros atrapan el polvo y eliminan los olores, depurando el aire de forma eficaz.



Filtro Anti-moho

Atrapa las partículas de polvo y elimina los malos olores.



Modo Power

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



Modo Soft

Pulsando el botón "Soft", el equipo comenzará a funcionar en modo silencioso.



Bomba de condensación

La unidad lleva una bomba de condensación de gran capacidad.



Unidad sujeta a RAEE

Los precios que aparecen en el catálogo no llevan incluida la tasa RAEE.



DC Inverter

Tecnología DC Inverter para un mayor ahorro energético.

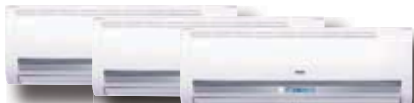


Display de doble dígito

Permite ver la temperatura demandada y la real.

Gama			Modelo	kBtu/kW				
				9 kBtu/ 2.50 kW	12 kBtu/ 3.00 kW	18 kBtu/ 5.00 kW	22 kBtu/ 6.00 kW	24 kBtu/ 7.00 kW
Home Series	DC Inverter DC Inverter							
Building Series								
Home Series	ON/OFF							



Gama				Modelo	Potencia
Multi Line	Smart cool	DC Inverter DC Inverter			9K + 9K 9K + 12 K
					9K + 9K + 12K
	V Series	DC Inverter DC Inverter			9K + 9K 9K + 12 K
					9K + 9K + 9K 9K + 9K + 12 K
		ON/OFF			9K + 9K 9K + 12 K
	Building Series	DC Inverter DC Inverter			9K + 9K 9K + 12 K
					9K + 9K + 12K
		ON/OFF			9K + 12K

Home series

clase energética A

Excepto HSU-24HEK03/R2(DB)



9K, 12K, 18K

HSU-09HEK03/R2(DB) 699 €
 HSU-12HEK03/R2(DB) 749 €
 HSU-18HEK03/R2(DB) 1.209 €
 HSU-24HEK03/R2(DB) 1.369 €



MODELO			HSU-09HEK03/R2(DB)	HSU-12HEK03/R2(DB)	HSU-18HEK03/R2(DB)	HSU-24HEK03/R2(DB)
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	2,63 (1,20~3,50)	3,50 (1,00~4,30)	5,00 (0,95~5,50)	7,10 (1,20~8,00)
		Frig/h (min~max)	2.261 (1.032~3010)	3.010 (860~3.956)	4.300 (817~4.730)	6.106 (1.032~6.880)
	Calefacción	Kw (min~max)	3,32 (1,20~4,00)	3,86 (1,30~4,50)	5,50 (1,36~6,00)	7,6 (1,20~9,50)
		Kcal/h(min~max)	2.855 (1.032~3.440)	3.319 (1.118~3.870)	4.472 (1.032~5.160)	6.536 (1.032~8.170)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	0,81 (0,30~1,25)	1,08 (0,35~1,55)	1,56 (0,27~1,95)	2,35 (0,35~3,00)
	Calefacción	Kw (min~max)	0,92 (0,27~1,25)	1,07 (0,32~1,52)	1,52 (0,35~2,20)	2,23 (0,31~3,46)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,23 (A)	3,24 (A)	3,21 (A)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,61 (A)	3,61 (A)	3,62 (A)	3,41 (B)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	4,2	5,5	8	12
	Calefacción	A	4,7	5,5	7,7	11,4
Máxima intensidad absorbida		A	6,4	7,9	11,2	17,7
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.I (2x2,5+T)	U.I (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Interconexión de Control		mm ²	(4X1,5)	(4X1,5)	(4X1,5)	(4X1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	480	530	700	1100
Refrigerante		R410A				
Diámetro de tuberías	gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	15(10)	15(10)	25(15)	25(15)
Precarga		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	20	20	20	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C
Unidad Interior						
Código de la unidad interior			HSM09HEK03/R2(DB)	HSM12HEK03/R2(DB)	HSM18HEK03/R2(DB)	HSM24HEK03/R2(DB)
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(795/186,5/265)	(795/186,5/265)	(938/186,5/265)	(1046/234/299)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(856/289/345)	(856/289/345)	(1009/277/339)	(1111/329/373)
Peso neto		Kg	8,8	8,8	10,5	13
Peso bruto		Kg	11,3	11,3	12,5	16,5
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	38/33/30	39/34/30	43/40/38	47/44/41
Unidad Exterior						
Código de la unidad exterior			HUM09HA03/R2(DB)	HUM12HA03/R2(DB)	HUM18HA03/R2(DB)	HUM24HA03/R2(DB)
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(783/255/543)	(783/255/543)	(783/255/643)	(820/310/682)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(915/325/599)	(915/325/599)	(930/340/714)	(934/391/735)
Peso neto		Kg	30	30	39	48,7
Peso bruto		Kg	34	34	43	52,7
Nivel sonoro		dB(A)	48	49	51	54

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Building series

clase energética A

Excepto HSU-22HA03/R2(DB)

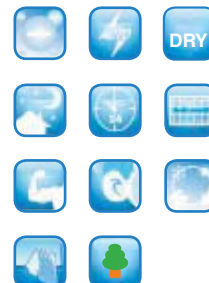


9K, 12K, 18K

HSU-09HA103/R2(DB) 599 €
 HSU-12HA103/R2(DB) 649 €
 HSU-18HA103/R2(DB) 1.059 €
 HSU-22HA103/R2(DB) 1.199 €



DC Inverter



MODELO			HSU-09HA103/R2(DB)	HSU-12HA103/R2(DB)	HSU-18HA103/R2(DB)	HSU-22HA103/R2(DB)
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	2,62 (1,20~3,50)	3,50 (1,80~4,30)	5,00 (1,85~5,50)	5,80 (1,85~6,30)
		Frig/h (min~max)	2.261 (1.032~3.010)	3.010 (1.548~3.870)	4.300 (1.650~4.730)	4.988 (1.591~5.418)
	Calefacción	Kw (min~max)	3,32 (1,00~4,00)	3,86 (1,80~4,50)	5,50 (1,85~6,00)	6,20 (1,85~6,80)
		Kcal/h(min~max)	2.855 (860~3.440)	3.319 (1.548~3.870)	4.730 (1.650~5.160)	5.332 (1.591~5.848)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	0,82 (0,28~1,25)	1,09 (0,35~1,55)	1,56 (0,47~1,95)	1,92 (0,31~2,45)
	Calefacción	Kw (min~max)	0,92 (0,27~1,25)	1,07 (0,35~1,52)	1,71 (0,55~2,20)	2,05 (0,45~2,65)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,61 (A)	3,61 (A)	3,22 (C)	3,02 (D)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	3,9(1,3~5,8)	4,9(2,1~7,0)	6,9(1,2~8,5)	8,5(1,3~10,6)
	Calefacción	A	4,6(1,3~5,8)	4,8(2,0~6,9)	7,6(2,5~9,6)	9,1(1,9~11,5)
Máxima Intesidad absorbida		A	5,8	7	9,6	11,5
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Intercone/i3n eléctrica		mm²	U.I (2x2,5+T)	U.I (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Intercon/i3n de Control		mm²	(4x1,5)	(4x1,5)	(4x1,5)	(4x1,5)
Caudal de aire		m³/h	450	500	660	660
Refrigerante		R410A				
Diametro de tuberias	gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	15(10)	15(10)	25(15)	25(15)
Precarga		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	20	20	20	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C	-7~27°C	-7~27°C	-7~27°C
Unidad Interior						
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(795/182/265)	(795/182/265)	(938/255/643)	(938/255/643)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(863/275/330)	(863/275/330)	(990/275/300)	(990/275/300)
Peso neto		Kg	7,6	7,6	10,6	10,6
Peso bruto		Kg	9,3	9,3	12,6	12,6
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	40/36/34	41/38/36	46/42/38	46/44/40
Unidad Exterior						
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(783/255/543)	(783/255/543)	(783/255/543)	(820/310/682)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(930/340/620)	(930/300/620)	(990/340/714)	(949/406/745)
Peso neto		Kg	31,5	38	39	43
Peso bruto		Kg	34,5	42	43	48
Nivel sonoro		dB(A)	55	55	56	56

Home series

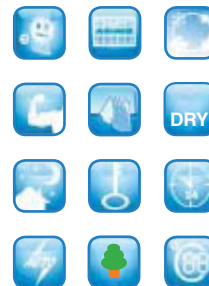
clase energética A

Excepto HSU-18,24HEK03/R2



9K, 12K, 18K

HSU-09HEK03/R2	399 €
HSU-12HEK03/R2	429 €
HSU-18HEK03/R2	769 €
HSU-24HEK03/R2	999 €



MODELO			HSU-09HEK03/R2	HSU-12HEK03/R2	HSU-18HEK03/R2	HSU-24HEK03/R2
Capacidad Nominal	Enfriamiento	kW	2,50	3,50	4,80	7,03
		Frig/h	2.150	3.010	4.132	7,40
	Calefacción	kW	2,81	3,80	5,30	7,20
		Kcal/h	2416	3.268	4.558	6.364
Potencia consumida	Enfriamiento	kW	780	1090	1590	2,33
	Calefacción	kW	780	1050	1650	2,30
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,23 (A)	3,24 (A)	3,02 (B)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,60 (A)	3,62 (A)	3,21 (C)	3,22 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	3,5	4,9	7,2	13,3
	Calefacción	A	3,5	4,8	7,5	13,3
Máxima Intesidad absorbida		A	3,5	4,9	7,5	13,3
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm²	U.I (2x2,5+T)	U.I (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Interconxión de Control		mm²	(5x1,5)	(5x1,5)	(5x1,5)	(5x1,5)
Caudal de aire		m³/h	500	550	700	1100
Refrigerante		R410A				
Diámetro de tuberías	gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	15(10)	15(10)	25(15)	25(15)
Precarga		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	20	20	20	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~24°C	-7~24°C	-7~24°C	-7~24°C
Unidad Interior						
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(795/186,5/265)	(795/186,5/265)	(938/186,5/265)	(1046/234/299)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(854/290/352)	(854/290/352)	(1009/277/339)	(1111/329/373)
Peso neto		Kg	8,8	8,8	10,6	14,5
Peso bruto		Kg	11,3	11,3	12,6	16,5
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	38/33/29	39/34/31	42/39/37	47/44/40
Unidad Exterior						
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(783/255/543)	(783/255/543)	(783/255/643)	(865/335/732)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(930/340/614)	(930/340/614)	(930/340/714)	(995/420/815)
Peso neto		Kg	28,2	37	48	58,5
Peso bruto		Kg	32	41	52	62,5
Nivel sonoro		dB(A)	50	51	52	54

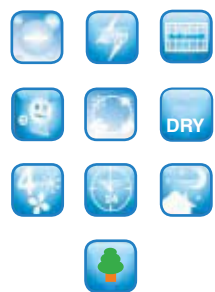
Building series






H2SM18HB03

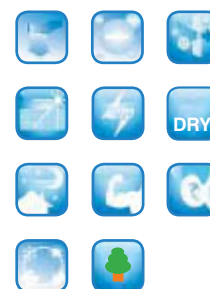
999 €

MODELO			H2SM-18HB03/R2
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (Unidad 1/Unidad 2)	5,34 (2,67/2,67)
		Frig/h (Unidad 1/Unidad 2)	4.600 (2.300/2.300)
	Calefacción	kW (Unidad 1/Unidad 2)	5,58 (2,79/2,79)
		Frig/h (Unidad 1/Unidad 2)	4.800 (2.400/2.400)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW	1,88
	Calefacción	kW	1,74
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	2,82 (C)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,22 (C)
Intensidad absorvids	Enfriamiento	A	8,4
	Calefacción	A	7,8
Máxima Intesidad absorbida		A	8,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(5x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	500x2
Refrigerante		R410A	
Diámetro de tuberías	gas	mm	2x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	2x 6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	15(10)
Precarga		m	7
Carga adicional		g/m	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C
Unidad Interior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	795/182/265
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	863/275/330
Peso neto		Kg	7,6
Peso bruto		Kg	9,3
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	42/39/35
Unidad Exterior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	920/310/682
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	949/406/745
Peso neto		Kg	59
Peso bruto		Kg	66
Nivel sonoro		dB(A)	58

Building series

clase energética A



DC Inverter

H2SM(9+9)HA03/R2(DB) 990 €
H2SM(9+12)HA03/R2(DB) 1.355 €

MODELO			H2SM-(9+9)HA03/R2(DB) H2SM-(9+12)HA03/R2(DB)
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (min~max)	5,30 (1,30~6,10)
		Frig/h (min~max)	4.558(1.118~5.246)
	Calefacción	kW (min~max)	6,30(1,72~6,96)
		Kcal/h(min~max)	5.418(1.479~5.985)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW (min~max)	1,65(380~2.200)
	Calefacción	kW (min~max)	1,74(480~2.300)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,21 (A)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,62 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	10,3
	Calefacción	A	10,4
Máxima Intesidad absorbida		A	12,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(4x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	420+420
Refrigerante		R410A	
Diámetro de tuberías	gas	mm	2x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	2x 6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total(Vertical)		m	35(15)
Precarga		m	20
Carga adicional		g/m	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C
Unidad Interior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(795/185/265)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(863/275/330)
Peso neto		Kg	7,6
Peso bruto		Kg	9,3
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	40/35/34
Unidad Exterior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(930/340/614)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(960/405/745)
Peso neto		Kg	7,6
Peso bruto		Kg	9,3
Nivel sonoro		dB(A)	55

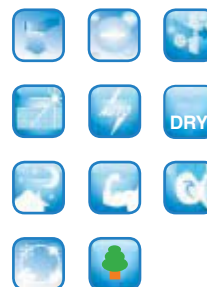
El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

V series

clase energética A



H2SM(9+9)HV03/R2(DB) 1.435 €
H2SM(9+12)HV03/R2(DB) 1.489 €



DC Inverter

MODELO		H2SM-(9+9)HV03/R2(DB) H2SM-(9+12)HV03/R2(DB)	
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (min~max)	5,30 (1,30~6,10)
		Frig/h (min~max)	4.558(1.118~5.246)
	Calefacción	kW (min~max)	6,30(1,72~6,96)
		Kcal/h(min~max)	5.418(1.479~5.985)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW (min~max)	1,65(380~2.200)
	Calefacción	kW (min~max)	1,74(480~2.300)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,21 (A)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,62 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	10,3
	Calefacción	A	10,4
Máxima Intesidad absorbida		A	12,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(4x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	500+500
Refrigerante		R410A	
Diámetro de tuberías	gas	mm	2x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	2x 6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total(Vertical)		m	35(15)
Precarga		m	20
Carga adicional		g/m	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C
Unidad Interior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(778/197/250)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(857/292/312)
Peso neto		Kg	8,9
Peso bruto		Kg	10,7
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	41/38/32
Unidad Exterior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(930/340/614)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(960/405/745)
Peso neto		Kg	48,8
Peso bruto		Kg	57,2
Nivel sonoro		dB(A)	55

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

V series



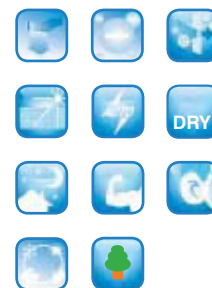

H2SM(9+9)HV03/R2 1.205 €
H2SM(9+12)HV03/R2 1.285 €

MODELO			H2SM-(9+9)HV03/R2	H2SM-(9+12)HV03/R2
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5,1	5,8
		Frig/h	4.386	4.988
	Calefacción	kW	5,8	6
		Kcal/h	4.988	5.160
Potencia consumida	Enfriamiento	kW	1,8	2,05
	Calefacción	kW	1,7	1,76
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	2,83 (C)	2,83 (C)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,41 (B)	3,41 (B)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8	9
	Calefacción	A	7,6	8
Máxima Intesidad absorbida		A	8	9
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(5x1,5)	(5x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	420+420	500+500
Refrigerante		R410A		
Diametro de tuberias	gas	mm	2x 9,53 (3/8")	2x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	2x 6,35 (1/4")	2x 6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Altura)		m	20/(5)	20/(5)
Precarga		m	5	5
Carga adicional		g/m	20	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C	-7~27°C
Unidad Interior				
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(778/197/250)	(778/197/250)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(857/295/312)	(857/295/312)
Peso neto		Kg	8,9	8,9
Peso bruto		Kg	10,7	10,7
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	39/35/31	40/36/32
Unidad Exterior				
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(820/310/682)	(820/310/682)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(952/408/760)	(952/408/760)
Peso neto		Kg	57	57
Peso bruto		Kg	60,5	60,5
Nivel sonoro		dB(A)	55	56

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Building series

clase energética A

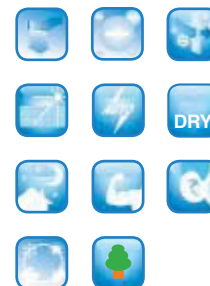


DC Inverter

H3SM(9+9+9)HA03/R2(DB) 1.885 €
H3SM(9+9+12)HA03/R2(DB) 1.885 €

MODELO			H3SM-(9+9+9)HA03/R2(DB) H3SM-(9+9+12)HA03/R2(DB)
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (min~max)	6,00 (1,48~7,03)
		Frig/h (min~max)	5.185(1.281~6.045)
	Calefacción	kW (min~max)	7,20 (1,45~7,55)
		Kcal/h(min~max)	6.192(1.247~6.493)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW (min~max)	1,87(1,36~2,08)
	Calefacción	kW (min~max)	1,99(1,54~2,19)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,22 (A)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,61 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	11,3
	Calefacción	A	11,4
Máxima Intesidad absorbida		A	11,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)
Interconxión de Control		mm ²	(4x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	420+420+500
Refrigerante		R410A	
Diámetro de tuberías	gas	mm	3x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	3x 6,35 (1/4")
Máxima distancia Total(Altura)		m	35(15)
Precarga		m	20
Carga adicional		g/m	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C
Unidad Interior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(795/182/265)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(863/275/330)
Peso neto		Kg	7,6
Peso bruto		Kg	9,3
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	40/35/34
Unidad Exterior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(945/335/732)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(1075/420/815)
Peso neto		Kg	55,3
Peso bruto		Kg	60
Nivel sonoro		dB(A)	58

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

V series clase energética A

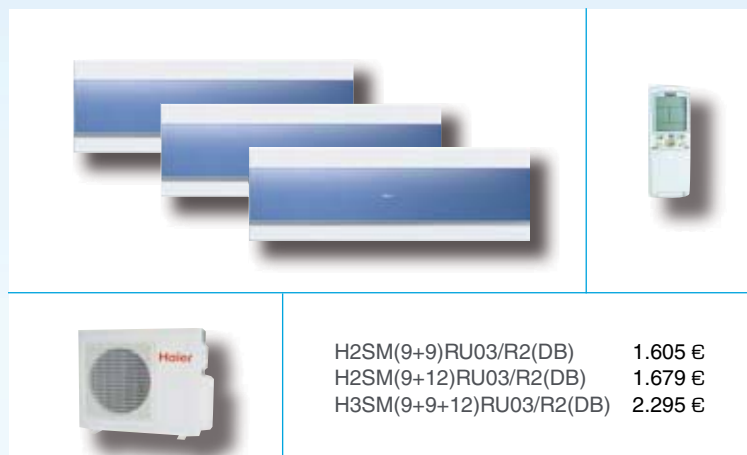
DC Inverter

MODELO		H3SM(9+9+9)HV03/R2 (DB) H3SM(9+9+12)HV03/R2 (DB)	
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (min~max)	6,00 (1,48~7,03)
		Frig/h (min~max)	5.185(1.281~6.045)
	Calefacción	kW (min~max)	7,20 (1,45~7,55)
		Kcal/h(min~max)	6.192(1.247~6.493)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW (min~max)	1,87(1,36~2,08)
	Calefacción	kW (min~max)	1,99(1,54~2,19)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,22 (A)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,61 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	11,3
	Calefacción	A	11,4
Máxima Intesidad absorbida		A	11,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(4x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	420+420+500
Refrigerante		R410A	
Diametro de tuberías	gas	mm	3x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	3x 6,35 (1/4")
Máxima distancia Total(Altura)		m	35/(15)
Precarga		m	20
Carga adicional		g/m	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-7~27°C
Unidad Interior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(778/197/250)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(857/292/312)
Peso neto		Kg	8,9
Peso bruto		Kg	10,7
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	40/36/32
Unidad Exterior			
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(945/335/732)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(1075/420/815)
Peso neto		Kg	55,3
Peso bruto		Kg	60
Nivel sonoro		dB(A)	58

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Smart cool

clase energética A



H2SM(9+9)RU03/R2(DB) 1.605 €
H2SM(9+12)RU03/R2(DB) 1.679 €
H3SM(9+9+12)RU03/R2(DB) 2.295 €

MODELO			H2SM(9+9)RU03/R2(DB)	H2SM(9+12)RU03/R2(DB)	H3SM(9+9+12)RU03/R2(DB)
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW (min~max)	5,30 (1,30~6,10)	5,30 (1,30~6,10)	6,00 (1,48~7,03)
		Frig/h (min~max)	4.558(1.118~5.246)	4.558(1.118~5.246)	5.185(1.281~6.045)
	Calefacción	kW (min~max)	6,30 (1,72~6,96)	6,30 (1,72~6,96)	7,20 (1,45~7,55)
		Kcal/h(min~max)	5.418(1.479~5.985)	5.418(1.479~5.985)	6.192(1.247~6.493)
Potencia consumida	Enfriamiento	kW (min~max)	1,65(0,38~2,08)	1,65(0,38~2,08)	1,87(1,36~2,08)
	Calefacción	kW (min~max)	1,74(0,48~2,30)	1,74(0,48~2,30)	1,99(1,54~2,19)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	kW/kW	3,21 (A)	3,21 (A)	3,22 (A)
	Calefacción (COP)	kW/kW	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	10,3	10,3	10,3
	Calefacción	A	10,4	10,4	10,4
Máxima Intesidad absorbida		A	10,4	10,4	10,4
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Interconexión eléctrica		mm ²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Interconxi3n de Control		mm ²	(4x1,5)	(4x1,5)	(4x1,5)
Caudal de aire		m ³ /h	420+420	420+420	420+420+~500
Refrigerante		R410A			
Diámetro de tuberías	gas	mm	2x 9,53 (3/8")	2x 9,53 (3/8")	3x 9,53 (3/8")
	líquido	mm	2x 6,35 (1/4")	2x 6,35 (1/4")	3x 6,35 (1/4")
Distancia Máxima Total (Altura)		m	35(15)	35(15)	35(15)
Precarga		m	20	20	20
Carga adicional		g/m	20	20	20
Rango de Temperatura	Enfriamiento	°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C
	Calefacción	°C	-15~27°C	-15~27°C	-15~27°C
Unidad Interior					
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(850/160/285)	(850/160/285)	(850/160/285)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(917/257/353)	(917/257/353)	(917/257/353)
Peso neto		Kg	10	10	10
Peso bruto		Kg	12	12	12
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	41/33/26	41/33/26	41/33/26
Unidad Exterior					
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(930/340/614)	(930/340/614)	(945/335/732)
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	(960/405/745)	(960/405/745)	(1075/420/815)
Peso neto		Kg	48,8	48,8	55,3
Peso bruto		Kg	52,7	52,7	60
Nivel sonoro		dB(A)	55	55	58

1. Botón de ON/OFF

Enciende y apaga el aparato de aire acondicionado.

2. Modo "Health"

Indica el funcionamiento del ionizador.

3. Modo

Aparece el modo seleccionado: Auto, Heat, Cool, Fan, Dry (Funcionamiento automático, calor, ventilación, seco).

4. Ajuste de la temperatura

Muestra el ajuste de la temperatura.

5. Ventilador

Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador.

6. Dirección del flujo de aire

Ajusta la dirección del flujo de aire.

7. Temporizador

Se utiliza para seleccionar TIMER ON y TIMER OFF.

8. Reloj

9. Hora

Se utiliza para configurar la hora del temporizador.

10. Ajuste de hora

Indica el ajuste activo o desactivo de la hora.

11. Modo Sleep

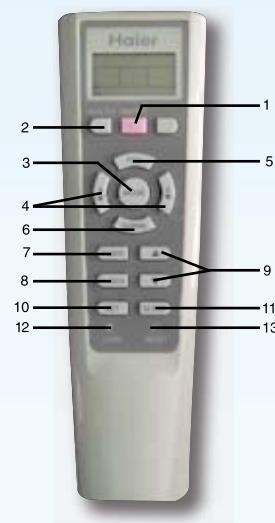
Se utiliza para configurar la función Sleep.

12. Bloqueo

Se utiliza para bloquear los botones del mando y del LED. Presione 2 veces el modo Lock y desaparecerá el bloqueo.

13. Reset/Reinicio

Se utiliza para reajustar el controlador a su estado inicial.



1. Modo

Aparece el modo seleccionado: Auto, Heat, Cool, Fan, Dry (funcionamiento automático, calor, ventilación, seco).

2. Volumen de aire

Indica la velocidad del aire. Cuando se selecciona "automatic", la velocidad del ventilador cambia de acuerdo con la diferencia de temperatura entre el interior y la fijada.

3. Modo "Health"

Indica el funcionamiento del ionizador.

4. Modo de sincronización

Indica el modo de ajuste del temporizador: "NORMAL" cuando no hay temporización; "TIMER OFF" cuando se apaga el temporizador y "TIMER ON" cuando se enciende.

5. Ajuste de hora

Indica el ajuste activado o desactivado de la hora.

6. Selección de modo

Selecciona el modo de funcionamiento: Refrigeración, deshumidificación y calefacción.

7. Temporizador

Se utiliza para seleccionar TIMER ON y TIMER OFF.

8. Indicador de señal

Parpadea cuando se está enviando la señal.

9. Temperatura

Muestra el ajuste de temperatura

10. Indicador de MODO POWER/SOFT

11. Ajuste de temperatura

Ajusta la temperatura deseada en la habitación.

12. Botón ON/OFF

Enciende y apaga el aparato de aire acondicionado.

13. Ventilador

Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador: LO, MED, HI, AUTO (baja, media, alta y automática).

14. Botón "Health"

Para activar el ionizador.

15. Hora

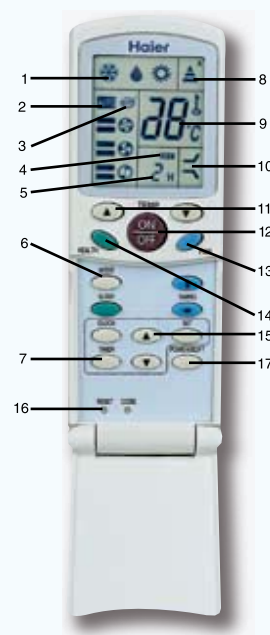
Usado para ajustar la hora y el temporizador.

16. Reset (reinicio)

Se utiliza para reajustar el controlador a su estado inicial.

17. Botón POWER/SOFT

Para seleccionar el modo POWER o SOFT.

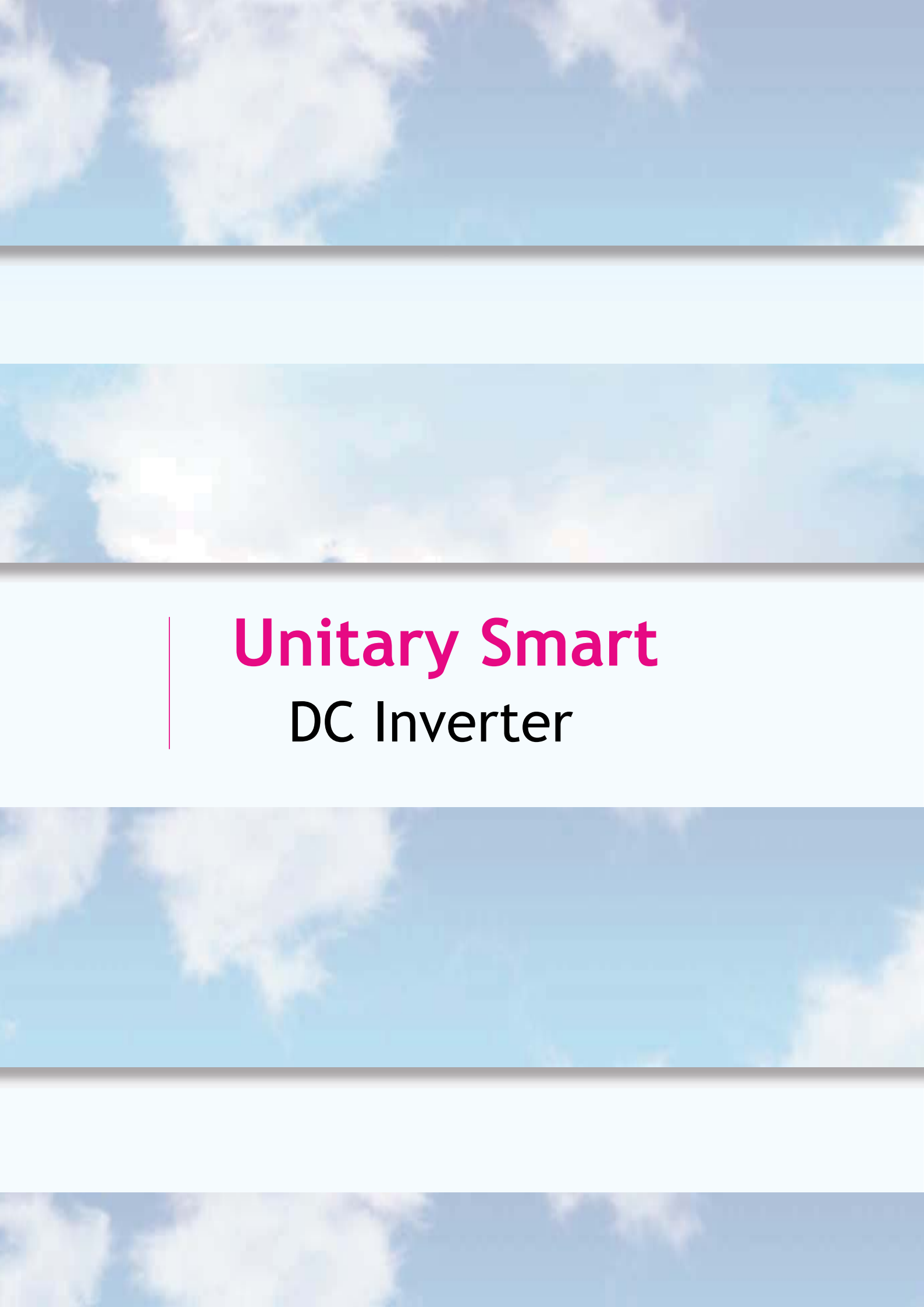


Aire Acondicionado Comercial

Unitary Smart

DC Inverter	28
ON/OFF.	46
Accesorios	61
X-Multi DC-Inverter	65
MRV-II DC-Inverter	82





Unitary Smart

DC Inverter

Unitary Smart (DC Inverter)



	kBTu/h/kW			
	12 kBTu/h/3.50 kW	18 kBTu/h/5.20kW	24 kBTu/h/7.00 kW	
Conducto empotrado en el techo (30 Pa)	 AD122ALERA	 AD182ALERA	 AD242ALERA	
Conducto de media presión estática (50 Pa)			 AD242AMERA	
Conducto de alta presión estática (100 Pa)				
Cassete	 AB122ACERA	 AB182ACERA	 AB242AEERA	
Suelo/Techo	 AC122ACERA	 AC182ACERA	 AC242ACERA	
Unidades exteriores universales	 AU122AEERA	 AU182AFERA	 AU242AGERA	

kBtu/h/kW				
	28 kBtu/h/8.2 kW	36 kBtu/h/10.50 kW	48 kBtu/h/14.00 kW	60 kBtu/h/17.5 kW
	 AD282AMERA	 AD362AMERA		
			 AD482ANERA	 AD602AHERA
	 AB282AEERA	 AB362AEERA	 AB482AEERA	 AB602ACERA
	 AC282AFERA	 AC362AFERA	 AC482AFERA	 AC602AFERA
	 AU282AHERA	 AU362AHERA	 AU48NAIERA	 AU60NAIERA

Principales Características técnicas



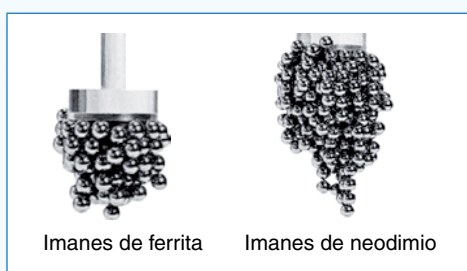
Unitary Smart DC Inverter

El sistema **DC Inverter Unitary Smart** ha sido diseñado para ofrecer el máximo respeto por el medio ambiente. Con la utilización de la nueva tecnología Inverter de Haier y el refrigerante ecológico R410A se ha conseguido una reducción en el consumo eléctrico de más del 50% comparado con las unidades tradicionales.

Compresor de Alta Eficiencia

La utilización de compresores **DC Inverter** dan como resultado una mayor eficiencia que los compresores tradicionales, dando unos altos coeficientes de rendimiento energético COP y EER.

Los compresores utilizan Imanes de neodimio en el Rotor del compresor. La utilización de estos imanes permite conseguir un par de reluctancia 10 veces superior a la de los imanes convencionales. (Solo para unidades 122-362)



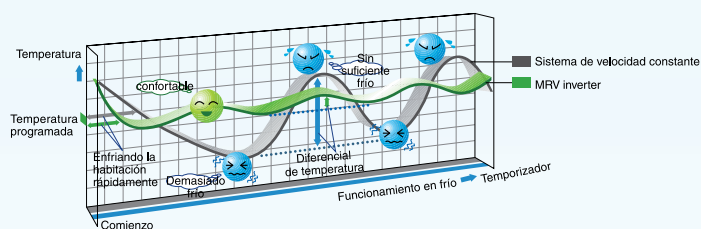
La utilización del compresor **DC TWIN**, hace que el rotor este dividido en 2 partes y se aumente la eficiencia del sistema y reduzca las vibraciones. (Solo para unidades 482-602)



La utilización del compresor **DC SCROLL**, hace que la entrada de refrigerante a la cámara de compresión sea mucho más eficiente, ya que el refrigerante entra de manera axial, y por tanto permite una distribución mucho más homogénea minimizando las pérdidas por compresión.

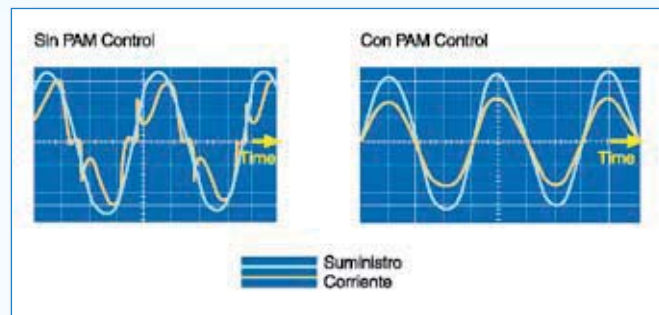
Control preciso del sistema

El control digital del sistema, permite una regulación de la temperatura de hasta 0,5°C por consiguiendo se transmite la energía necesaria al equipo ajustando la potencia del compresor en cada momento.



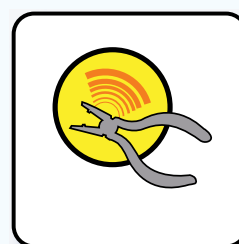
Tecnología PAM

PAM ajusta la forma de la onda de la corriente para equiparla a la del suministro eléctrico.



Comprobación automática de averías

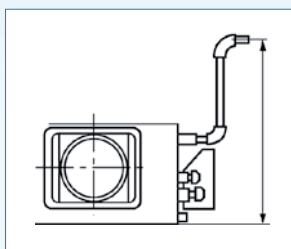
La tecnología Inverter DC de Haier chequea automáticamente el estado del equipo, mostrando en el display los códigos de avería, convenientes para un óptimo mantenimiento y para facilitar el trabajo de los servicios técnicos.



Unidades Interiores

Conductos

Bomba de condensados

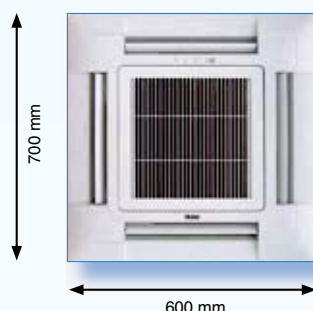


La bomba de condensación puede llegar hasta 600 mm de altura (solo para unidades de media presión).

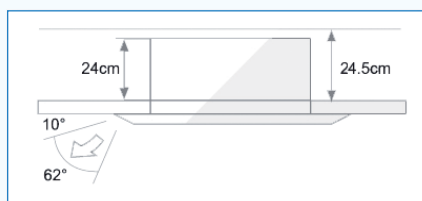
Cassette de 4 Vías

Nuevo diseño panel

Las dimensiones de los paneles de las unidades de cassette han sido pensadas para su fácil instalación. 700x700 en modelos (122~182).



Diseño compacto

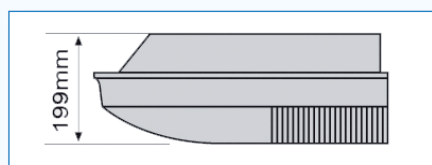


El cuerpo de la unidad interior es de 24 mm de altura permitiendo una fácil instalación.

Suelo techo

Diseño compacto

La altura máxima de la unidad es de 199mm permitiendo una elegante y fácil instalación.



Controles remotos

Controles individuales

YR-H71

Mando a distancia inalámbrico, de fácil funcionamiento, con display de gran tamaño. (Mando estándar para las unidades de pared y consola).



YR-E12/YR-E14

Mando a distancia con cable.

Pantalla de LCD.

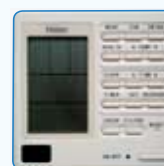
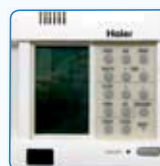
Grupos de control de unidades interiores (de 1 a 16 unidades en cada Grupo).

Posibilidad de utilización de un control Master y otro esclavo utilizando 2 controles independientes.

Prueba automática para solución de problemas que informa en todo momento de un código de alarma.

Configuración de un temporizador ON/OFF.

(Mando Standard para unidades de conducto y cassette).



Controles centralizados

YCZ-A003

Control de hasta 128 unidades interiores.

Las unidades interiores se pueden controlar en diferentes modos.

En caso de error, aparece inmediatamente una alarma con la información detallada sobre el error.

Temporizador semanal

Configuración de un temporizador ON/OFF a través de una señal externa.





Gas refrigerante R/410A.



Ionizador

Disfrute de la sensación de la naturaleza en casa. Pulse el botón "Health" y la habitación se llenará de iones refrescantes.



O₂ Fresh

Introduce aire fresco en la habitación cuando el aparato está funcionando en el modo O₂ Fresh.



Filtro purificador

Efecto 3x1: antialérgico, antivírico y antibacteriano.



Filtro fotocatalizador

Elimina del aire sustancias que producen olores, como el humo del tabaco y los vapores químicos.



Diseño de fácil lavado

El panel y las lamas se desmontan muy fácilmente para conseguir una rápida limpieza.



Aire inteligente

Tecnología de lamas con salida doble de aire, el flujo de aire se puede ajustar para que no incida directamente sobre el cuerpo humano, para prevenir los efectos del aire acondicionado.



Flujo de aire 3D

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



Función secado

Deshumidifica la habitación cuando la unidad funciona en el modo DRY.



Bloqueo a niños

Evita que los niños hagan manipulaciones indeseadas del equipo.



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.



Modo "sleep"

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



Modo automático total

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



Modo automático

De acuerdo con la temperatura fijada, la unidad ajustará el modo de funcionamiento automáticamente.



4 velocidades del ventilador

Seleccione la velocidad del ventilador a su gusto: Baja, Media, Alta y Auto.



Filtro ESF

Estos filtros atrapan el polvo y eliminan los olores, depurando el aire de forma eficaz.



Filtro Anti-moho

Atrapa las partículas de polvo y elimina los malos olores.



Modo Power

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



Modo Soft

Pulsando el botón "Soft", el equipo comenzará a funcionar en modo silencioso.



Bomba de condensación

La unidad lleva una bomba de condensación de gran capacidad.



Unidad sujeta a RAEE

Los precios que aparecen en el catálogo no llevan incluida la tasa RAEE.



DC Inverter

Tecnología DC Inverter para un mayor ahorro energético.



Display de doble dígito

Permite ver la temperatura demandada y la real.



Distribución de aire

Se consigue una distribución de aire muy homogénea.



Amplio rango de salida de aire

Las lamas inclinadas hacia arriba en la salida de aire proporcionan aire frío con ángulo amplio para acondicionar toda la habitación con una diferencia de temperatura difícilmente perceptible.



Potente ventilador

La unidad interior tiene un flujo de salida de larga distancia.



Targeta ON/OFF

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



Control central

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



Desumidificación

Desumidifica el interior de la habitación, manteniendo la temperatura constante.



3 minutos de protección

El compresor tiene una protección de arranque de 3 minutos.



Temporizador semanal (opcional)

Dispone de un temporizador para programar el funcionamiento durante 7 días.



Calentador auxiliar

Un sistema auxiliar sirve para garantizar un acondicionamiento de aire de calentamiento en invierno.



Diseño compacto

La mayoría de los aparatos de aire comerciales de Haier están diseñados para facilitar su instalación.



Test de fallo



Conducto de baja presión estática



AD122ALERA 429 €



AD182ALERA 495 €
AD242ALERA 525 €



clase energética A



AU122AEERA 1.005 €



AU182AFERA 1.359 €
AU242AGERA 1.495 €














Modelo/Unidad Exterior			AU122AEERA	AU182AFERA	AU 242AGERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	3,80 (0,9~4,40)	4,80 (1,80~6,00)	7,35 (2,00~8,20)
		Frig/h (min~max)	3.276 (770~3.784)	4.410 (1.548~5.160)	6.300 (1.720~7.052)
	Calefacción	Kw (min~max)	4,10 (1,00~4,88)	5,50 (2,00~6,50)	8,15 (3,00~9,00)
		Kcal/h(min~max)	3.528(860~4.128)	4.902 (1.720~5.590)	7.009 (2.580~7.740)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	1,26 (0,28~1,65)	1,68 (0,55~2,65)	2,28 (0,60~3,25)
	Calefacción	Kw (min~max)	1,26 (0,28~1,65)	1,79 (0,60~2,65)	2,25 (0,60~3,25)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,02 (B)	2,91 (C)	3,22 (A)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,25 (C)	3,24 (C)	3,62 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	6	7,5	10
	Calefacción	A	6	7,8	10
Máxima Intesidad Absorbida		A	8	12	15
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/245/640	810/288/680	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	960/406/760	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	39/43	52/55	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	56	56
Caudal de aire		m³/h	2000	2500	3000
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AD122ALERA	AD182ALERA	AD 242ALERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	610/483/200	1090/500/220	1090/500/220
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	695/536/265	1174/545/280	1174/545/280
Peso neto/bruto	Neto/Bruto	Kg	14/16	23/26,5	25,2/28,4
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	35/32/30	45/41/37	49/45/41
Presión estática		Pa	30	30	30
Caudal de aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	550/450/400	780/650/600	1200/1050/850
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación					
Interconexión 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)
Refrigerante		R410A			
Diametro de tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opncinal, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opncinal, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)	30(15)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43
		Kit Opncinal(°C)	-15~43	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24	-15~24

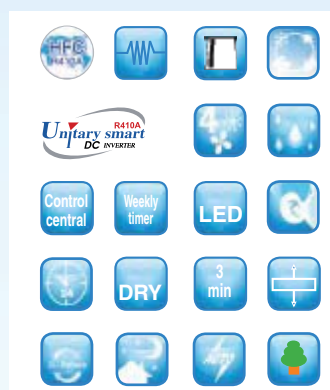
En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de media presión estática

	AD182AMERA 489 € AD242AMERA 675 €		AD282AMERA 731 € AD362AMERA 827 €
clase energética A			
	AU242AGERA 1.495 €		AU282AHERA 2.059 € AU362AHERA 2.175 €



Modelo/Unidad Exterior			AU182AFERA	AU242AGERA	AU282AHERA	AU362AHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	5,10 (1,80~6,00)	7,35 (2,00~8,20)	8,00 (2,20~10,00)	9,50 (2,20~10,80)
		Frig/h (min~max)	4.410 (1.548~5.160)	6.300 (1.720~7.052)	7.056 (1.892~8.600)	8.170 (1.892~9.288)
	Calefacción	Kw (min~max)	5,70 (2,00~6,50)	8,15 (3,00~9,00)	10,00 (2,50~11,40)	11,00 (2,50~12,00)
		Kcal/h (min~max)	4.902 (1.720~5.590)	7.009 (2.580~7.740)	8.600 (2.150~9.804)	9.460 (2.150~10.320)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	1,58 (0,55~2,65)	2,28 (0,60~3,25)	2,65 (0,50~3,20)	3,28 (0,50~3,90)
	Calefacción	Kw (min~max)	1,65 (0,6~2,65)	2,25 (0,60~3,25)	2,75 (0,50~3,20)	3,43 (0,50~3,90)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,23 (A)	3,22 (A)	3,02 (B)	2,90 (C)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,45 (B)	3,62 (A)	3,55 (B)	3,21 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,5	10,5	11	14,3
	Calefacción	A	7,8	10	12	15
Máxima Intesidad Absorbida		A	12	15	17	18,3
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	810/288/680	865/335/732	948/340/840	948/340/840
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	960/406/760	995/420/815	1050/440/979	1050/440/979
Peso	Neto/Bruto	Kg	52/55	57/60,5	74/80	74/80
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	56	56	60	60
Caudal de Aire		m³/h	2500	3000	4000	4000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AD182AMERA	AD242AMERA	AD282AMERA	AD 362AMERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1190/450/220	990/650/300	990/650/300	990/650/300
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1281/526/305	1167/860/345	1167/860/345	1167/860/345
Peso	Neto/Bruto	Kg	24/27	39/40,4	40/46,4	40/46,4
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	50/48/45	47/43/39	47/43/41	47/43/41
Presión estática		Pa	50	50	50	50
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	850/770/600	1200/1050/850	1470/1300/1100	1470/1300/1100
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación						
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A				
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcional, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opcional, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)	30(15)	30(20)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43	10~43
		Kit Opcional(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de alta presión estática



AD482ANERA 825 €
Esta unidad viene sin filtro.



AD602AHERA 1.109 €



AU48NAIERA 3.080 €



AU60NAIERA 3.503 €



Modelo/Unidad Exterior			AU48NAIERA	AU60NAIERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	13,00 (5,70~14,10)	15,80 (6,00~16,50)
		Frig/h (min~max)	11.180 (4.902~12.126)	13.860 (5.160~14.190)
	Calefacción	Kw (min~max)	14,60 (6,00~15,50)	18,20 (6,00~19,00)
		Kcal/h(min~max)	12.556 (5.160~13.330)	15.901 (5.160~16.340)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	4,35 (2,00~6,00)	5,80 (2,00~6,00)
	Calefacción	Kw (min~max)	4,35 (2,00~6,00)	5,50 (2,00~6,00)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,7	10,1
	Calefacción	A	7,7	9,6
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,6	10,6
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	118/128	118/128
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60	60
Caudal de Aire		m³/h	8000	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Scroll	DC Scroll
Modelo/Unidad Interior			AD482ANERA	AD602AHERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1135/742/270	1197/830/350
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1300/850/380	1430/940/420
Peso	Neto/Bruto	Kg	52/55	62/70
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	51/49/47/43	50/46/42
Presión estática		Pa	80	100
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1700	2580/2070/1560
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opncinal, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opncinal, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías



AB122ACERA 565 €
PB-700IA



AB182ACERA 577 €
PB-700IA



clase energética A



AU122AEERA 1.005 €



AU182AFERA 1.359 €

Modelo/ Unidad Exterior			AU122AEERA	AU182AFERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	3,52 (0,9~4,40)	5,00 (1,80~5,80)
		Frig/h (min~max)	3.024 (770~3.784)	4.284 (1.548~5.160)
	Calefacción	Kw (min~max)	4,40 (1,00~4,88)	5,20 (2,00~6,20)
		Kcal/h(min~max)	3.528 (860~4.128)	4.472 (1.720~5.332)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	1,25 (0,28~1,65)	1,66 (0,55~2,40)
	Calefacción	Kw (min~max)	1,21 (0,28~1,65)	1,73 (0,60~2,30)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	2,81 (C)	3,01 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,64 (A)	3,01 (D)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	6	7,5
	Calefacción	A	6	7,8
Máxima Intesidad Absorbida		A	8	12
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/245/640	810/288/680
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	960/406/760
Peso	Neto/Bruto	Kg	39/43	52/55
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	56
Caudal de Aire		m³/h	2500	2500
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AB122ACERA	AB182ACERA
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/260	570/570/260
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	718/680/380	718/680/380
Peso	Neto/Bruto	Kg	18,5/23	18,5/23
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	45/40/32	45/40/32
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	700/620/520	700/620/520
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-700IA	PB-700IA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	700/700/60	700/700/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	740/750/115	740/750/115
	Peso Neto/Bruto	kg	3,50/4,50	3,50/4,50
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x2,5+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x1,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E12(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías

AB242AEERA 617 €
PB-950JA

AU242AGERA 1.495 €



Modelo/Unidad Exterior			AU242AGERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	7,00 (2,00~8,00)
		Frig/h (min~max)	6.022 (2.404~6.880)
	Calefacción	Kw (min~max)	7,80 (2,50~8,50)
		Kcal/h(min~max)	6.703 (2.150~7.310)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	2,30 (0,55~3,25)
	Calefacción	Kw (min~max)	2,25 (0,55~2,75)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,04 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,46 (B)
Intensidad	Enfriamiento	A	11
Absorvida	Calefacción	A	10
Máxima Intesidad Absorvida		A	14,5
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	56
Caudal de Aire		m³/h	3000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AB242AEERA
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/240
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/930/330
Peso	Neto/Bruto	Kg	26,8/32,6
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	46/43/39
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1300/1100/870
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-950JA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	950/950/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	985/985/115
	Peso Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0
Datos de Instalación			
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)
Refrigerante		R410A	
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	15,87 (5/8")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías



Modelo/Unidad Exterior			AU282AHERA	AU362AHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	8,00 (2,20~9,50)	9,50 (2,20~11,60)
		Frig/h (min~max)	6.880 (1.892~8.170)	8.170 (1.892~9.976)
	Calefacción	Kw (min~max)	9,20 (2,50~10,50)	11,00 (2,50~12,00)
		Kcal/h(min~max)	7.912 (2.150~9.003)	9.460 (2.150~10.320)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	2,65 (0,50~3,80)	3,35 (0,65~3,80)
	Calefacción	Kw (min~max)	2,60 (0,50~3,80)	3,40 (0,65~3,80)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,02 (B)	2,34 (C)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,55 (B)	3,24 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	11	14,3
	Calefacción	A	12	14,3
Máxima Intesidad Absorbida		A	17,5	19,3
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/840	948/340/840
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/410/990	1050/410/990
Peso	Neto/Bruto	Kg	74/80	74/80
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60	60
Caudal de Aire		m³/h	4000	4000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AB282AEERA	AB362AEERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/290	840/840/290
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/930/390	930/925/390
Peso	Neto/Bruto	Kg	38/45	38/45
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	47/42/37	47/42/37
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1600/1450/1300	1600/1450/1300
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-950JA	PB-950JA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	950/950/60	950/950/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	985/985/115	985/985/115
	Peso Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	6,0/9,0
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x4,0+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(20)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías

AB482AEERA 947 €
PB-950JAAB602ACERA 1.085 €
PB-1340IA

AU48NAIERA 3.080 €



AU60NAIERA 3.503 €



Modelo/Unidad Exterior			AU48NAIERA	AU60NAIERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	12,00 (5,70~14,10)	15,30 (6,00~16,50)
		Frig/h (min~max)	10.320 (4.902~12.126)	13.158 (5.160~14.190)
	Calefacción	Kw (min~max)	13,00 (6,00~15,50)	16,50 (6,00~19,00)
		Kcal/h(min~max)	11.180 (5.160~13.330)	14.190 (5.160~16.340)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	4,60 (2,00~6,00)	5,70 (2,00~6,00)
	Calefacción	Kw (min~max)	4,60 (2,00~6,00)	5,60 (2,00~6,00)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8,1	10,1
	Calefacción	A	8,1	9,9
Máxima Intesidad Absorvida		A	10,6	10,6
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	118/128	118/128
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60	62
Caudal de Aire		m³/h	8000	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Scroll	DC Scroll
Modelo/Unidad Interior			AB482AEERA	AB602ACERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/290	1230/840/280
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/930/390	1325/920/370
Peso	Neto/Bruto	Kg	38/45	46/53
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	50/46/42	51/47/43
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1650/1400/1300	1980/-/-
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-950JA	PB-1340IA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	950/950/60	1340/950/80
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	985/985/115	1400/995/115
	Peso Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	8,40/12,0
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Suelo/Techo

clase energética A



AU182AFERA 1.359 €



AC182ACERA 571 €



Modelo/Unidad Exterior			AU182AFERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	5,10 (1,80~5,80)
		Frig/h (min~max)	4.386 (1.548~4.488)
	Calefacción	Kw (min~max)	6,00 (2,00~7,10)
		Kcal/h(min~max)	5.160 (1.720~6.106)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	1,69 (0,55~2,65)
	Calefacción	Kw (min~max)	1,65 (0,60~2,65)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,01 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,63 (A)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,5
	Calefacción	A	7,8
Máxima Intesidad Absorbida		A	12
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	810/288/680
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	960/405/760
Peso	Neto/Bruto	Kg	52/55
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	56
Caudal de aire		m³/h	2500
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AC182ACERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/199/655
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1150/300/750
Peso neto/bruto	Neto/Bruto	Kg	30/39
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	48/46/44
Caudal de aire		m³/h	750/650/550
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Datos de Instalación			
Interconexión eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)
Refrigerante		R410A	
Diámetro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")
	líquido	mm	6,35 (1/4")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Suelo/Techo



AC242ACERA 615 €



AC282AFERA 799 €

AC362AFERA 869 €

clase energética A



AU242AGERA 1.495 €



AU282AHERA 2.059 €

AU362AHERA 2.175 €



Modelo/Unidad Exterior			AU242AGERA	AU282AHERA	AU362AHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	6,50 (2,00~8,00)	8,20 (2,20~11,30)	10,30 (2,20~11,50)
		Frig/h (min~max)	5.589 (1.720~6.880)	7.052 (1.892~9.718)	8.858 (1.892~9.890)
	Calefacción	Kw (min~max)	7,50 (2,50~8,50)	10,50 (2,50~11,40)	11,40 (2,50~12,00)
		Kcal/h(min~max)	6.450 (2.150~7.310)	9.003 (2.150~9.804)	9.804 (2.150~10.320)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	2,17 (0,50~3,25)	2,55 (0,50~3,20)	3,30 (0,50~3,90)
	Calefacción	Kw (min~max)	2,55 (0,50~3,25)	2,75 (0,50~3,20)	3,15 (0,50~3,90)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	2,90 (B)	3,21 (A)	3,22 (A)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	2,94 (E)	3,81 (A)	3,51 (B)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	10	12	14,3
	Calefacción	A	11,5	12	14,3
Máxima Intesidad Absorbida		A	15	17,5	19,3
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	865/335/732	948/340/840	948/340/840
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	995/420/815	1095/440/990	1050/440/979
Peso	Neto/Bruto	Kg	57/60,5	74/80	74/80
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	56	60	60
Caudal de Aire		m³/h	3000	4000	4000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AC242ACERA	AC282AFERA	AC 362AFERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/199/655	1580/700/240	1580/700/240
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1150/300/750	1710/790/315	1710/790/315
Peso	Neto/Bruto	Kg	30/39	50/57	54/61
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	48/46/44	51/49/47	51/49/47
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	800/-/-	1800/1600/1400	1800/1600/1400
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación					
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4,0+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante			R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H50(S)	YR-H50(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)	30(20)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB). El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Suelo/Techo



AU48NAIERA 3.080 €
AU60NAIERA 3.503 €



AC482AFERA 1.055 €
AC602AFERA 1.149 €



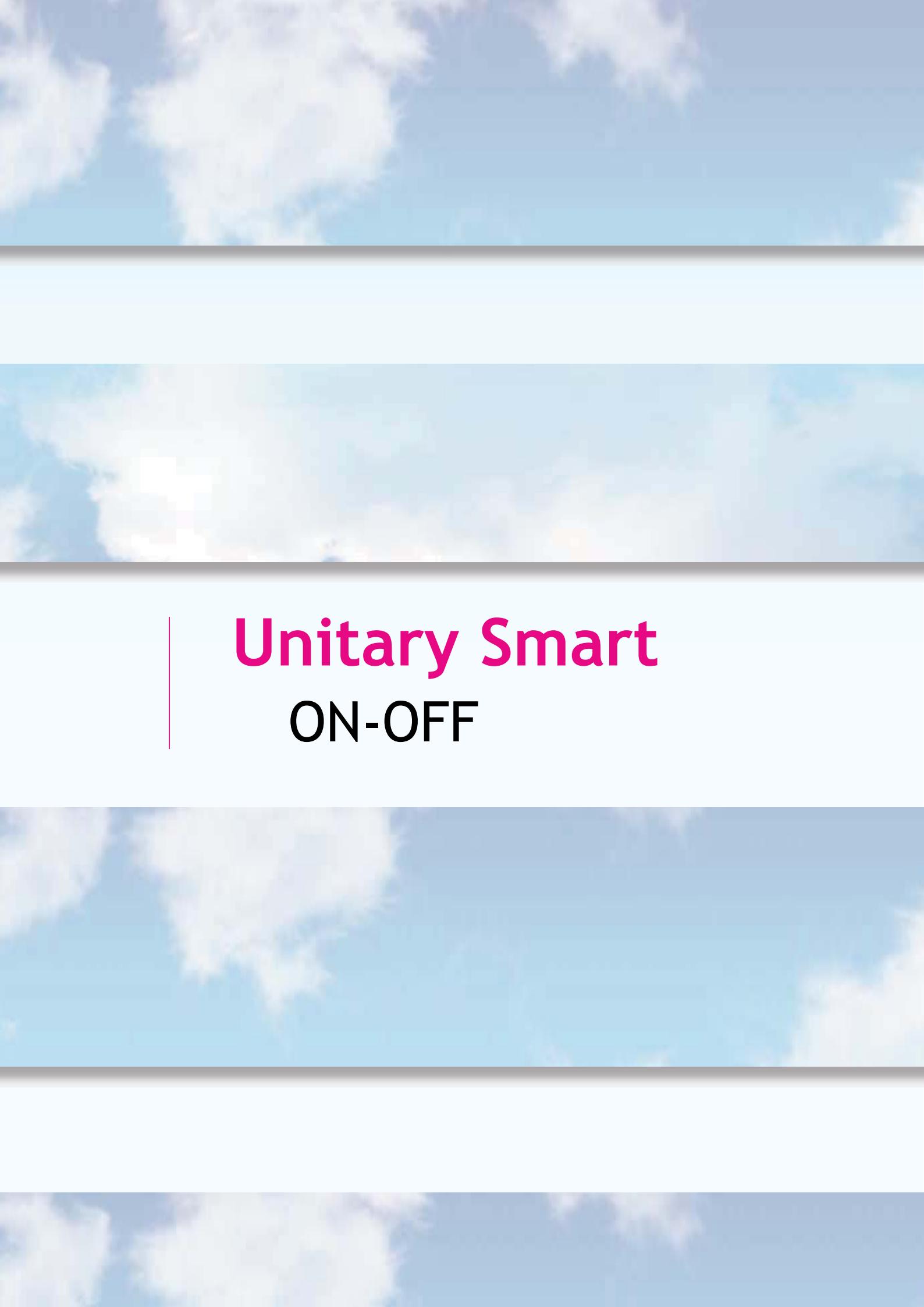
Modelo/Unidad Exterior			AU48NAIERA	AU60NAIERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	14,10 (6,00~14,50)	16,10 (6,00~16,50)
		Frig/h (min~max)	12.126 (5.160~12.470)	13.860 (5.160~14.190)
	Calefacción	Kw (min~max)	16,10 (6,00~17,50)	18,00 (6,00~19,00)
		Kcal/h(min~max)	13.846 (5.160~15.050)	15.480 (5.160~16.340)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	4,35 (2,00~5,50)	5,30 (2,00~6,00)
	Calefacción	Kw (min~max)	4,70 (2,00~5,50)	5,60 (2,00~6,00)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8	12
	Calefacción	A	8	12
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,5	14
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	118/128	118/128
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60	60
Caudal de Aire		m³/h	8000	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Scroll	Scroll
Modelo/Unidad Interio			AC482AFERA	AC602AFERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1580/700/240	1580/700/240
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1710/790/315	1710/790/315
Peso	Neto/Bruto	Kg	54/61	50/61
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	53/51/49	53/51/49
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	2000/1800/1400	2000/1800/1400
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H50(S)	YR-H50(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)	50(30)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.





Unitary Smart ON-OFF

Unitary Smart ON-OFF



	kBTu/h/kW			
	12 kBTu/h/3.50 kW	18 kBTu/h/5.20kW	24 kBTu/h/7.00 kW	
Conducto empotrado en el techo (30 Pa)	 AD182ALEAA	 AD242ALEAA		
Conducto de media presión estática (50 Pa)	 AD182AMEAA	 AD242AMEAA	 AD282AMEAA	
Conducto de alta presión estática (100 Pa)				
Casette	 AB182ACEAA	 AB242AEEAA	 AB282AEEAA	
Suelo/Techo	 AC182ACEAA	 AC242ACEAA	 AC282AFEAA	
Columna				
Unidades exteriores universales	 AU182AEEAA	 AU242AGEAA	 AU282AHEAA	 AU28NAHEAA

kBtu/h/kW					
36 kBtu/h/10,5 kW		42 kBtu/h/12.50 kW		48 kBtu/h/14.00 kW	
 ECO AD362ANEAA 80 Pa		 ECO AD422ANEAA 80 Pa		 AD482AMEAA	
				 AD602AHEAA	
 AB362ACEAA		 AB422AEEAA		 AB602ACEAA	
 AC362AFEAA				 AC482AFEAA	
				 AC602AFEAA	
				 AP482AKEAA	
 AU362AIEAA	 AU36NAIEAA	 AU362ALEAA	 ECO AU42NAIEAA	 AU48NAIEAA	 AU60NAIEAA

Principales Características técnicas



ON-OFF Unitary Smart

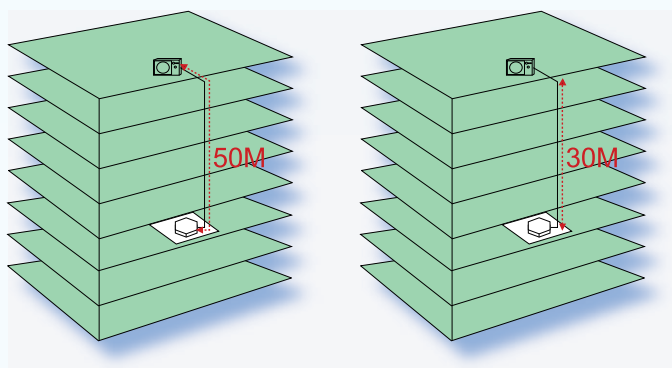
El sistema **ON-OFF Unitary Smart** ha diseñado para ofrece el máximo respeto por el medio ambiente con la utilización del refrigerante ecológico R410A. Sus esmerados diseños y su fiabilidad no están reñidos con unos precios muy competitivos.

Instalación

Potencia frigorífica ≥ 36000 Btu/h (sólo para las unidades iguales o superiores a 10,5 kW).

Longitud máxima de tubería hasta 50m.

Caída máxima entre unidad interior y unidad exterior hasta 30m.



Fiabilidad

Mecanismo de protección

El sistema tiene varios mecanismos de protección de tal modo que su funcionamiento es uno de los más seguros de su categoría.

- Protección de altas presiones.
- Protección de bajas presiones.
- Protección contra fugas de gas.
- Protección de fases.
- Protección de sobrecargas de corriente.

Comprobación automática de averías

Los códigos de error en el display del mando a distancia son muy detallados y permiten una localización más rápida de las averías, analizando dicha avería fácilmente.

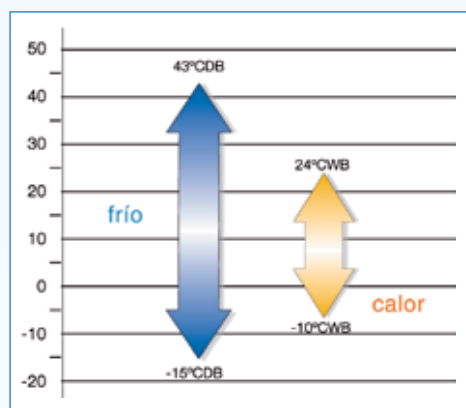
Rango de funcionamiento

Las unidades exteriores de la gama **ON-OFF Unitary Smart** vienen de fábrica sin control de condensación, este es opcional con un cargo adicional.

Rango de funcionamiento de fábrica:

- frío: $+10^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{C}$.
- calor: $-10^{\circ}\text{C} \sim +24^{\circ}\text{C}$.

Rango de funcionamiento con kit opcional (control de condensación): $-15^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{C}$.

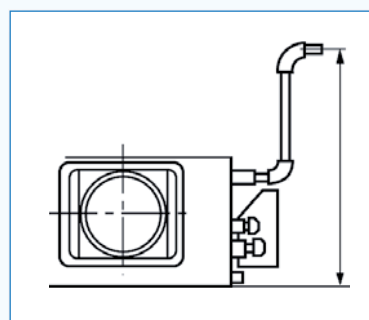


Unidades Interiores

Conductos

Bomba de condensados

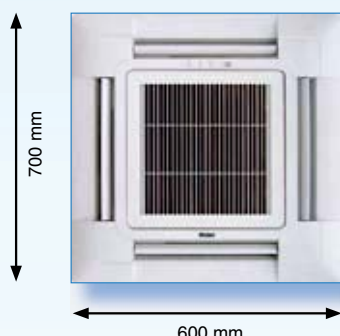
La bomba de condensación puede llegar hasta 600 mm de altura (solo para unidades de media presión).



Cassette de 4 Vias

Nuevo diseño panel

Las dimensiones de los paneles de las unidades de cassette han sido pensadas para su fácil instalación. 700x700 en modelos (122-182)



Diseño compacto

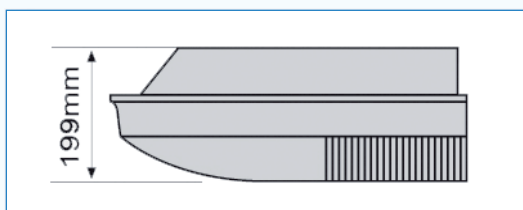
El cuerpo de la unidad interior es de 24 mm de altura permitido una fácil instalación.



Suelo techo

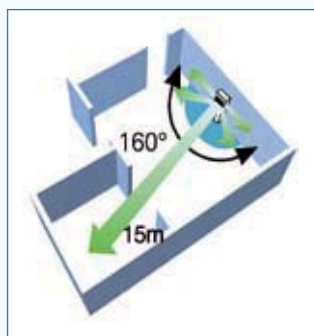
Diseño compacto

La altura máxima de la unidad es de 199mm permitiendo una elegante y fácil instalación.



Columna

La unidad tiene una potencia de impulsión de aire de hasta 15 metros y el deflector de aire tiene un radio de impulsión de hasta 160°.



Controles remotos

Controles individuales

YR-H71

Mando a distancia inalámbrico, de fácil funcionamiento, con display de gran tamaño. (Mando estándar para las unidades de pared y consola).



YR-E12/YR-E14

Mando a distancia con cable.

Pantalla de LCD.

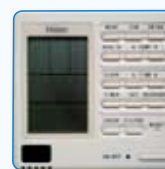
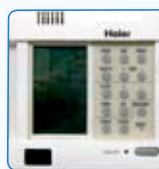
Grupos de control de unidades interiores (de 1 a 16 unidades en cada Grupo).

Posibilidad de utilización de un control Master y otro esclavo utilizando 2 controles independientes.

Prueba automática para solución de problemas que informa en todo momento de un código de alarma.

Configuración de un temporizador ON/OFF.

(Mando Standard para unidades de conducto y cassette).



Controles centralizados

YCZ-A003

Control de hasta 128 unidades interiores.

Las unidades interiores se pueden controlar en diferentes modos.

En caso de error, aparece inmediatamente una alarma con la información detallada sobre el error.

Temporizador semanal

Configuración de un temporizador ON/OFF a través de una señal externa.



Conducto de baja presión estática



AU182AEEAA: 719 €
AU242AGEAA: 1.035 €



AD182ALEAA: 467 €
AD242ALEAA: 489 €



Modelo/Unidad Exterior			AU182AEEAA	AU242AGEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	4,8	7,25
		Frig/h	4.132	6.048
	Calefacción	Kw	5	7,6
		Kcal/h	4.284	6.552
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	1,7	2,4
	Calefacción	Kw	1,6	2,3
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	2,82 (C)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,12 (D)	3,30 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,8	11
	Calefacción	A	7,3	10,5
Máxima Intesidad Absorvida		A	9,5	13,9
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	750/245/640	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	41/43	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	56
Caudal de aire		m³/h	2300	3000
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AD182ALEAA	AD242ALEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1090/500/220	1090/500/220
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1174/545/280	1174/560/300
Peso neto/bruto	Neto/Bruto	Kg	23/26,5	25,2/28,4
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	46/44/38	49/45/41
Presión estática		Pa	30	30
Caudal de aire		m³/h	780/650/600	1200/1050/850
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).
 Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).
 El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de media presión estática



AU182AEEAA: 719 €
AU242AGEAA: 1.035 €



AD182AMEAA: 599 €
AD242AMEAA: 615 €



Modelo/Unidad Exterior			AU182AEEAA	AU242AGEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	5,3	7,25
		Frig/h	4.536	6.048
	Calefacción	Kw	5,5	7,6
		Kcal/h	4.730	6.552
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	1,89	2,4
	Calefacción	Kw	1,7	2,3
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	2,81 (C)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,32 (C)	3,30 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,8	11
	Calefacción	A	7,3	10,5
Máxima Intesidad Absorbida		A	9,5	13,9
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	775/245/640	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	41/43	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	56
Caudal de Aire		m³/h	2300	3000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AD182AMEAA	AD242AMEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/650/300	990/650/300
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1167/860/345	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	39/45	40/46,4
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	45/42/40	47/43/41
Presión Estática		Pa	50	50
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1200/1050/850	1470/1300/1100
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de media presión estática



AD282AMEAA 649 €


AD362ANEAA 699 €
La unidad viene sin filtro.


AU282AHEAA 1.279 €



AU362ALEAA 1.349€



Modelo/Unidad Exterior			AU282AHEAA	AU362ALEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	8,5	10,5
		Frig/h	7.056	9.072
	Calefacción	Kw	9,1	12,00
		Kcal/h	7.812	10.080
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	2,82	3,48
	Calefacción	Kw	2,65	3,45
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,04 (B)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,40 (B)	3,48 (B)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	12	15,3
	Calefacción	A	15,5	14,6
Máxima Intesidad Absorvida		A	15,5	18,6
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/840	1008/480/830
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/990	1130/490/930
Peso	Neto/Bruto	Kg	74/89	90/101
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	58	59
Caudal de Aire		m³/h	4000	5500
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AD282AMEAA	AD362ANEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/840	1135/742/270
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/990	1370/820/325
Peso	Neto/Bruto	Kg	40/46,4	52/55
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	47/43/41	51/49/43
Presión estática		Pa	50	80
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1470/1300/1100	1700/-/-
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcional, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opcional, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcional(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de media presión estática



AD422ANEAA 721 €
La unidad viene sin filtro.



AD362AMEAA 821 €
AD482AMEAA 905 €



AU42NALEAA 1.375 €



AU362AIEAA 1.639 €
AU36NAIEAA 1.601 €
AU48NAIEAA 1.625 €



Modelo/Unidad Exterior			AU362AIEAA	AU36NAIEAA	AU42NALEAA	AU48NAIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	10,5	11	12,3	14,06
		Frig/h	9.072	9.460	10.584	12.096
	Calefacción	Kw	11	12,5	13,2	17,5
		Kcal/h	9.450	10.750	11.340	15.120
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	3,4	3,65	5,1	4,6
	Calefacción	Kw	3,5	4,3	4,8	4,8
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,09 (B)	3,01 (B)	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,14 (D)	2,91 (E)	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	16	6,4	8,7	7,5
	Calefacción	A	16,5	7,3	8,7	7,6
Máxima Intensidad Absorbida		A	18,7	8	10,1	9
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250	948/340/1250	1008/480/830	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400	1095/415/1400	1140/500/955	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	96/101	91/111	91/102	106/111
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	59	60	59	60
Caudal de Aire		m³/h	7000	7000	5500	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Modelo/Unidad Interior			AD362AMEAA	AD362AMEAA	AD422ANEAA	AD482AMEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/650/300	990/650/300	1135/742/270	1410/635/350
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1167/860/345	1167/860/345	1340/820/325	1580/815/400
Peso	Neto/Bruto	Kg	40/46,4	40/46,4	52/55	106/111
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	47/45/43	47/45/43	51/49/43	47/45/44
Presión estática		PA	50	50	80	50
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1200/1100/1000	1200/1100/1000	1700/-/-	2040/1800/1600
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación						
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x6+T)	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A				
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opical, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opical, S-serie)	YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71(O)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43	10~43
		Kit Opical(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Conducto de alta presión estática



AU60NAIEAA 1.915 €



AD602AHEAA 1.075 €



Modelo/Unidad Exterior			AU60NAIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	14,6
		Frig/h	12.600
	Calefacción	Kw	18,3
		Kcal/h	15.750
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	5,2
	Calefacción	Kw	5
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	9,5
	Calefacción	A	9
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,5
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	106/111
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60
Caudal de Aire		m³/h	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Scroll
Modelo/Unidad Interior			AD602AHEAA
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1197/830/360
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1430/940/420
Peso	Neto/Bruto	Kg	62/70
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	50/46/42
Presión estática		Pa	100
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	2580/2070/1560
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Datos de Instalación			
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)
Refrigerante		R410A	
Diametro de Tuberias	Gas	mm	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,53 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(S)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(O)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).
 Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).
 El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías



Modelo/Unidad Exterior			AU182AEEAA	AU242AGEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	4,6	7,25
		Frig/h	3.956	6.048
	Calefacción	Kw	4,9	7,4
		Kcal/h	4.208	6.300
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	1,65	2,4
	Calefacción	Kw	1,6	2,3
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	2,78 (D)	3,02 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,06 (D)	3,21 (C)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,5	11
	Calefacción	A	7	10,5
Máxima Intesidad Absorvida		A	10,5	13,9
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/245/640	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	41/43	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	56
Caudal de Aire		m³/h	2300	3000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AB182ACEAA	AB242AEEAA
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/260	840/840/240
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	718/680/380	930/930/330
Peso	Neto/Bruto	Kg	19/23,5	26,8/32,6
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	45/42/40	48/44/39
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	700/640/480	1300/1100/870
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-700IA	PB-950JA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	700/700/60	950/950/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	740/750/115	985/985/115
	Peso Neto/Bruto	kg	3,50/4,50	6,0/9,0
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de Tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	15,87 (5/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opncinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opncinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opncinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías



Modelo/Unidad Exterior			AU282AHEAA	AU362AIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	8,2	10
		Frig/h	7.056	9.072
	Calefacción	Kw	8,8	10,5
		Kcal/h	7.560	10.332
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	2,7	3,3
	Calefacción	Kw	2,74	3,5
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,03 (B)	3,03 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,21 (C)	3,01 (D)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	12	15,8
	Calefacción	A	12,2	16,5
Máxima Intesidad Absorbida		A	15,5	18,7
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/840	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/990	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	74/89	96/101
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	58	60
Caudal de Aire		m³/h	3500	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AB282AEEAA	AB362ACEAA
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/240	840/840/290
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/930/330	930/930/390
Peso	Neto/Bruto	Kg	26,8/32,6	38/45
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	48/44/39	47/42/37
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1300/1100/870	1600/1450/1300
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-950JA	PB-959JA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	950/950/60	950/950/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	985/985/115	985/985/115
	Peso Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	6,0/9,0
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x6,0+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de Tuberias	Gas	mm	15,87 (5/8")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcional, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcional, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	30(15)	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcional(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Cassette de 4 vías



AB422AEEA 911 €
PB-950JA



AB602ACEAA 1.035 €
PB-1350IA



AU42NALEAA 1.375 €



AU60NAIEAA 1.915 €



Modelo/Unidad Exterior			AU42NALEAA	AU60NAIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	12,3	15,1
		Frig/h	10.584	12.978
	Calefacción	Kw	13,2	17,1
		Kcal/h	11.340	14.616
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	4,71	5
	Calefacción	Kw	5,35	5,3
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8,5	9
	Calefacción	A	9,3	9,5
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,1	10,5
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1008/480/830	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1130/490/930	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	91/102	106/111
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	59	60
Caudal de Aire		m³/h	5500	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Scroll	Scroll
Modelo/Unidad Interior			AB422AEEAA	AB602ACEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/290	1230/840/280
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	930/930/390	1325/920/370
Peso	Neto/Bruto	Kg	38/45	46/53
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	47/42/37	51/47/43
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1600	1980/-/-
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Panel	Modelo		PB-950JA	PB1340IA
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	950/950/60	1340/950/80
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	985/985/115	1325/920/370
	Peso Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	8,40/12,0
Datos de Instalación				
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opncinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opncinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	50(30)	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Suelo/Techo



AC182ACEAA 539 €



AC242ACEAA 555 €



AU182AEEAA 719 €



AU242AGEAA 1.035 €



Modelo/Unidad Exterior			AU182AEEAA	AU242AGEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	5,1	6,8
		Frig/h	4.386	5.848
	Calefacción	Kw	5,45	7,4
		Kcal/h	4.687	6.364
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	1,69	2,4
	Calefacción	Kw	1,65	2,45
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,01 (B)	2,83 (C)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,30 (C)	3,02 (D)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,6	10,5
	Calefacción	A	7,5	11,2
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,5	13,9
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	775/245/640	865/335/732
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	901/341/712	995/420/815
Peso	Neto/Bruto	Kg	41/43	57/60,5
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	55	57
Caudal de aire		m³/h	2300	3000
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		Twin Rotary	Twin Rotary
Modelo/Unidad Interior			AC182ACEAA	AC242ACEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/650/550	990/650/550
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1150/750/300	1150/750/300
Peso neto/bruto	Neto/Bruto	Kg	28,3/34,3	28,3/34,3
Nivel sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	48/46/44	48/46/44
Caudal de aire		m³/h	750/650/550	750/650/550
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación				
Interconexión eléctrica		mm²	U.E (2x2,5+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x1,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A		
Diametro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	20(10)	30(15)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).
 Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).
 El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Suelo/Techo



AC282AFEAA 781 €

clase energética A



AU282AHEAA 1.279 €



AC362AFEAA 835 €
AC482AFEAA 909 €
AC602AFEAA 989 €

clase energética A



AU362AIEAA 1.639 €
AU36NAIEAA 1.601 €
AU48NAIEAA 1.625 €
AU60NAIEAA 1.915 €



Unitary smart R410A

Control central Weekly timer LED DRY 3 min

Modelo/Unidad Exterior			AU282AHEAA	AU362AIEAA	AU48NAIEAA	AU60NAIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	8,6	11	14,06	16,1
		Frig/h	7.056	9.072	12.096	13.860
	Calefacción	Kw	9,5	12	17	18,2
		Kcal/h	8.190	10.080	14.187	15.649
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	2,68	3,4	4,6	5,2
	Calefacción	Kw	2,63	3,5	4,95	5,34
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,21 (A)	3,23 (A)	-	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,61 (A)	3,41 (B)	-	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	12	16	8	9
	Calefacción	A	11,7	16,5	9	9,5
Máxima Intesidad Absorbida		A	15	18,7	10,5	10,5
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/840	948/340/1250	948/340/1250	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/990	1095/415/1400	1095/415/1400	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	74/89	91/111	106/111	106/111
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	58	60	60	60
Caudal de Aire		m³/h	4000	4000	8000	8000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll	Scroll
Modelo/Unidad Interior			AC282AFEAA	AC362AFEAA	AC482AFEAA	AC602AFEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315
Peso	Neto/Bruto	Kg	50/57	54/61	54/61	54/61
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	50/48/46	51/49/47	53/51/49	53/51/49
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1550/1300/1000	1800/1600/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Datos de Instalación						
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x6,0+T)	U.E (4x4+T)	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)	(4x2,5)
Refrigerante		R410A				
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H50(S)	YR-H50(S)	YR-H50(S)	YR-H50(S)
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	30(15)	50(30)	50(30)	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Columna vertical



AU48NAIEAA 1.625 €



AP482AKEAA 935 €



Modelo/Unidad Exterior			AU48NAIEAA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	13,60
		Frig/h	11.696
	Calefacción	Kw	16,00
		Kcal/h	13.759
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	4,5
	Calefacción	Kw	5,25
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	-
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	-
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8
	Calefacción	A	9
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,5
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	948/340/1250
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1095/415/1400
Peso	Neto/Bruto	Kg	106/111
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	60
Caudal de Aire		m³/h	7000
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Rotativo		Scroll
Modelo/Unidad Interior			AP482AKEAA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	600/350/1850
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	660/420/1980
Peso	Neto/Bruto	Kg	59/70
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	51/48/44
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1750/-/-
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)
Datos de Instalación			
Interconexión Eléctrica		mm²	U.E (4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(4x2,5)
Refrigerante		R410A	
Diámetro de Tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,52 (3/8")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	-
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H49(S)
Distancia Máxima Total (Vertical)		m	50(30)
Rango de Temperatura	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43
		Kit Opcinal(°C)	-15~43
	Calefacción	(°C)	-7~24

Accesorios

Mando	Nombre	Modelo	Función	Para modelos	Opcional
	Mando por infrarrojos	YR-H49 YR-H50	Funcionamiento de la unidad	Suelo/techo (YR-H50) (AC28~AC60)	
	Mando por infrarrojos	YR-H71	Funcionamiento de la unidad	Cassette Suelo/Techo (AC12~AC24)	
	Mando por cable	YR-E12 YR-E14	Funcionamiento de la unidad y controlador de grupo (max. 16 u.interior)	Conducto	Cassette Suelo/Techo
	Mando por cable	YCS-A001	Programación del funcionamiento semanal	Gama Unitary	
	Controlador central	YCZ-A003	Controlador de grupo	Gama Unitary	
	Receptor de mandos por infrarrojos	RE-01	Para poder utilizar el mando por infrarrojos en el controlador centralo	Conducto	





| **X-Multi DC Inverter**

X-Multi (DC Inverter)



Serie	Modelo	kBtu/kW				
		7 kBtu/h-2.2 kW	9 kBtu/h-2.8 kW	12 kBtu/h-3.6 kW	14 kBtu/h-4.5 kW	18 kBtu/h-5.0 kW
Mural						
Cassette						
Conducto de baja presión						
Suelo/Techo						
Consola						
Serie	Modelo	18 kBtu / 5.3 kW	22 kBtu / 6.4 kW	28 kBtu / 8.0 kW	34 kBtu / 9.5 kW	36 kBtu / 10.0 kW
Unidades exteriores						
						

Principales Características técnicas



X-Multi DC Inverter

El sistema **X-Multi** ha sido diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad de instalación para sistemas Multi. Permite instalar desde 2 hasta 5 unidades interiores de diferentes tipos y potencias.

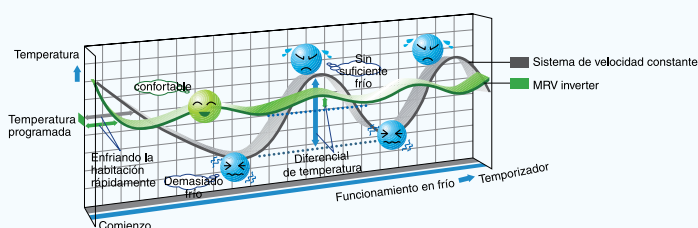
Sus principales características son:

- Número máximo de unidades interiores instaladas, en función de las unidades exteriores:
5,30 kW 3 Unidades interiores instaladas.
6,40 kW 3 Unidades interiores instaladas.
8,00 kW 4 Unidades interiores instaladas.
9,50 kW 5 Unidades interiores instaladas.
10,00 kW 5 Unidades interiores instaladas.
- Máxima longitud de un solo circuito 25 m.
- Longitud máxima de todas las tuberías del sistema 60m (45m).
- Altura máxima entre la unidad exterior y la interior 15 m (10m).
- Pre carga de refrigerante de hasta 30m.



Control preciso del sistema

El control digital del sistema, permite una regulación de la temperatura de hasta 0,5°C por consiguiente se transmite la energía necesaria al equipo ajustando la potencia del compresor en cada momento.



Compresor de Alta Eficiencia

Doble rotor

La utilización de imanes de Neodimio en el rotor del compresor mejora el rendimiento del mismo. El uso de imanes de Neodimio permite conseguir un par de reluctancia 10 veces superior al de los imanes convencionales.

Los compresores DC Inverter Twin son mucho más eficientes que los compresores convencionales, permitiendo altos coeficientes de rendimiento energético COP y EER.



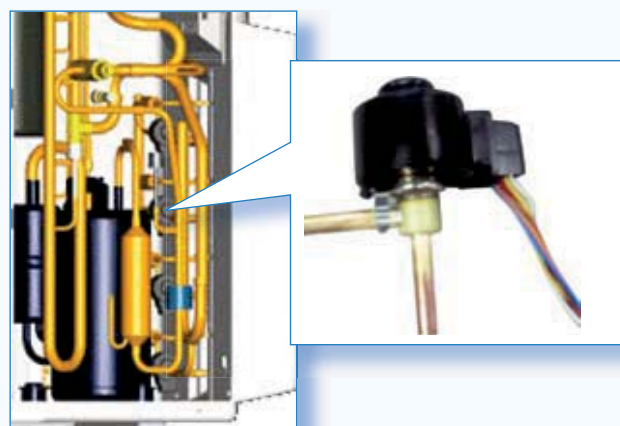
El amplio rango de funcionamiento permite ajustarse mejor a las necesidades del cliente.

Nuevo diseño de las bobinas del estator

Utiliza la más avanzada tecnología para el diseño de la bobina del estator, conocida como «Joint Wrap Motor». Se trata de bobinas de alta densidad que aumentan el campo magnético, consiguiendo una mayor eficacia.

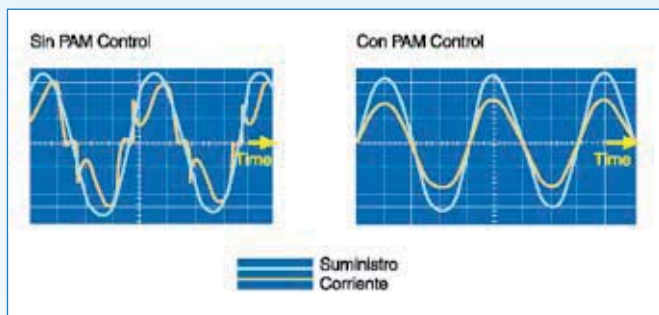
Válvula de Expansión Electrónica

Las válvulas de expansión electrónica están ubicadas en la unidad exterior, de tal modo que se puede conectar directamente la unidad exterior y la interior, sin necesidad de instalar un silenciador o un distribuidor, ya que el EEV puede ajustar el flujo de un modo muy preciso, así como reducir el nivel sonoro de la unidad interior.

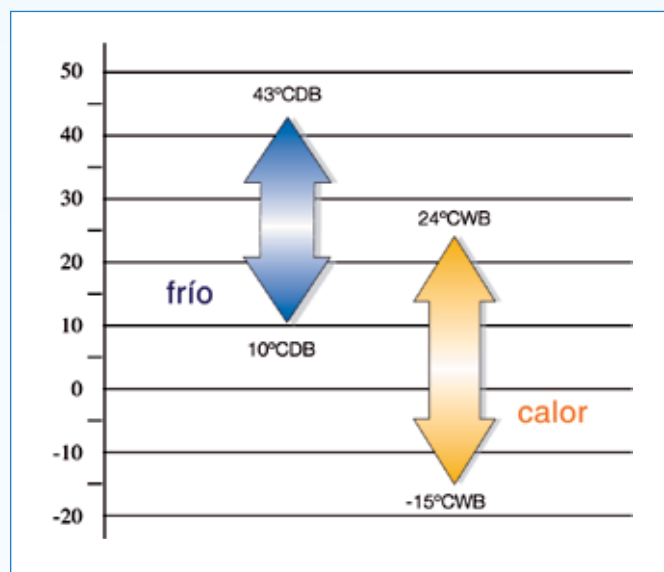


Tecnología PAM

PAM ajusta la forma de la onda de la corriente para equiparla a la del suministro eléctrico.

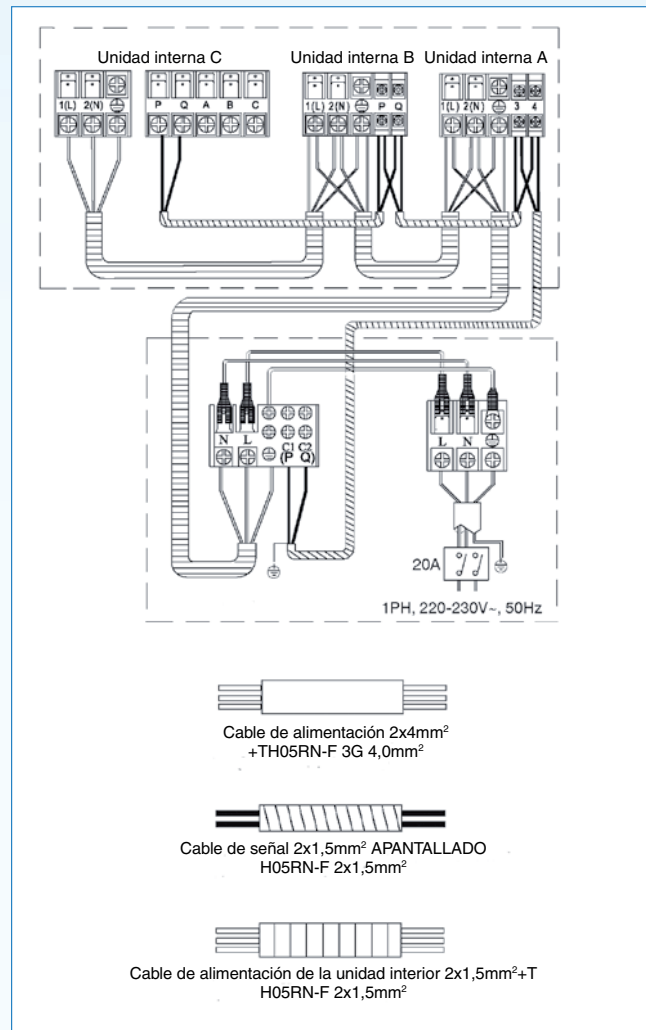


Rango de funcionamiento



Esquema de cableado eléctrico

El cable de Interconexión de control debe ser apantallado.



Unidades exteriores



clase energética A



AU182XFERA (1:2, 1:3) 1.599 €
AU222XFERA (1:2, 1:3) 1.790 €



clase energética A



AU282XHERA (1:2, 1:3, 1:4) 2.489 €
AU342XHERA (1:2, 1:3, 1:4, 1:5) 2.860 €
AU362XHERA (1:2, 1:3, 1:4, 1:5) 3.079 €

Modelo/Unidad Exterior			AU182XFERA	AU222XFERA	AU282XHERA	AU342XHERA	AU362XHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw (min~max)	5,30 (1,50~5,80)	6,40 (1,50~6,80)	8,00 (1,50~9,50)	9,50 (1,50~11,00)	10,00 (1,50~11,00)
		Frig/h (min~max)	4.558 (1.290~4.988)	5.504 (1.290~5.848)	6.880 (1.290~8.170)	8.600(1.290~9.460)	8.600(1.290~9.460)
	Calefacción	Kw (min~max)	7,00 (1,80~7,30)	7,30 (1,80~7,50)	10,00 (1,80~11,00)	10,50 (1,80~11,50)	11,00 (1,80~11,50)
		Kcal/h(min~max)	6.020 (1.548~6.278)	6.278 (1.548~6.450)	8.600 (1.548~9.460)	9.460 (1.548~9.890)	9.460 (1.548~9.890)
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw (min~max)	1,65 (0,50~2,30)	2,10 (0,50~2,90)	2,48 (0,50~3,80)	3,20 (0,55~4,00)	3,20 (0,55~4,00)
	Calefacción	Kw (min~max)	1,80 (0,50~2,30)	2,00 (0,50~2,90)	2,70 (0,50~3,80)	3,20 (0,55~4,00)	3,20 (0,55~4,00)
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,21 (A)	3,04 (B)	3,22 (A)	3,12 (B)	3,12 (B)
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,88 (A)	3,65 (A)	3,70 (A)	3,43 (B)	3,43 (B)
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	7,3	9,3	11	14,3	14,3
	Calefacción	A	8	8,9	11,9	14,3	14,3
Máxima Intesidad Absorbida		A	10,2	12,9	16,8	18,7	18,1
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	928/288/680	928/288/680	1068/340/840	1068/340/840	1068/340/840
Dimensiones con Embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1015/405/760	1015/405/760	1100/410/990	1100/410/990	1100/410/990
Peso	Neto/Bruto	Kg	54/60	54/60	74/89	74/89	76/91
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	51	55	58	59	59
Caudal de aire		m³/h	3000	3200	4000	4300	4300
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Datos de Instalación							
Interconexión eléctrica		mm²	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)	U.E (2x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x1,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x1,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x1,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x1,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x1,5) + (2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A					
Diametro de tuberías	Gas	mm	3x 9,53 (3/8")	3x 9,53 (3/8")	4x 9,53 (3/8")	4x 9,53 (3/8")	5x 9,53 (3/8")
	Líquido	mm	3x 6,35 (1/4")	3x 6,35 (1/4")	4x 6,35 (1/4")	4x 6,35 (1/4")	5x 6,35 (1/4")
Distancia MáximaTotal (Vertical)		m	45(15)	45(15)	60(15)	60(15)	60(15)
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43
	Calefacción	(°C)	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

En calor, con una temperatura interior de 20°C(DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB).

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales en frío, temperatura interior de 27°C (DB)/19 °C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB) /24°C(WB).

El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso para mejora del producto.

Unidades exteriores



AS072XVERA 261 €
AS092XVERA 305 €
AS122XVERA 329 €



AS182XVERA 375 €



- Atractivo diseño con pantalla LCD azul
- Filtro de aire con partículas activas
- Panel lavable
- Flujo de aire 3D, siéntase más cómodo y más sano
- Salida de aire predeterminada que mejora considerablemente la calidad del aire interior

Modelo/Unidad Exterior			AS072XVERA	AS092XVERA	AS122XVERA	AS182XVERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/205/250	780/205/250	780/205/250	870/225/305
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	880/315/330	880/315/330	880/315/330	962/312/365
Peso	Neto/Bruto	Kg	7,6/10,6	7,6/10,6	7,6/10,6	12,0/15,0
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	36/33/30	38/34/31	39/36/33	42/40/37
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	480/430/380	520/450/390	550/480/430	600/550/500
Diametro de tuberías	Gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")(*)
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H65(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

(*) El modelo AS182XVERA viene con un adaptador de gas.

Cassette 4 vías



AB092XCERA	519 €
AB122XCERA	535 €
AB142XCERA	575 €
AB182XCERA	610 €
PB-700IB	



- Nuevo diseño
- Funcionamiento silencioso
- Bomba de desagüe de cabeza elevado
- Salida para aire puro

Modelo/Unidad Interior			AB092XCERA	AB122XCERA	AB142XCERA	AB182XCERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	718/680/380
Peso	Neto/Bruto	Kg	17/20	17/20	19/23,5	19/23,5
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	41/39/38	44/40/37	44/40/37	44/40/37
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	620/560/530	670/600/550	670/600/550	670/600/550
Diámetro de tuberías	Gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")(*)	12,70 (1/2")(*)
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Panel	Modelo		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
	Dimensiones Netas (A/F/A)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Dimensiones con Embalaje (A/F/A)	mm	740/750/115	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	2,8/4,8
Mando	Por Cable	(O-Opcional, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	YR-E14(O)
	Infrarojos	(O-Opcional, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

(*) El modelo AB142/182XCERA viene con un adaptador de gas.

Conductos de baja presión estática



AD092XLER 409 €
AD122XLER 435 €



AD142XLER 479 €
AD182XLER 495 €



- Diseño compacto y tubería doble de desagüe
- Filtro de alta eficiencia
- Bandeja de desagüe desmontable

Modelo/Unidad Interior			AD092XLER	AD122XLER	AD142XLER	AD182XLER
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	610/500/220	610/500/220	1090/500/220	1090/500/220
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	695/536/265	695/536/265	1174/545/280	1174/545/280
Peso	Neto/Bruto	Kg	14/16	14/16	25/29	25/29
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	40/38/35	40/38/35	44/40/38	44/40/38
Presión estática		Pa	20	20	20	20
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	550/500/400	550/500/400	780/700/600	780/700/600
Diámetro de tuberías	Gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")(*)	12,70 (1/2")(*)
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

(*) El modelo AD142/182XLER viene con un adaptador de gas.

Cónsola y Suelo/Techo



AC142XCERA 590 €
AC182XCERA 690 €

- Carcasa compacta, de tan solo 199 mm de anchura
- Flujo de aire de amplio ángulo



AF092XCERA 495 €
AF122XCERA 535 €

- Funcionamiento silencioso
- Rápido ajuste de temperatura
- Filtro de alta eficiencia



Modelo/Unidad Interior			Suelo Techo		Consola	
			AC142XCERA	AC182XCERA	AF092XCERA	AF122XCERA
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/199/655	990/199/655	720/205/630	720/205/630
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1150/300/750	1150/300/750	780/280/690	780/280/690
Peso	Neto/Bruto	Kg	30/39	30/39	17/20,7	17/20,7
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	43/40/38	43/40/38	40/38/36	40/38/36
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	700/640/580	700/640/580	450/400/350	450/400/350
Diametro de tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")(*)	12,70 (1/2")(*)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Por Cable	(O-Opcinal, S-serie)	YR-E14(O)	YR-E14(O)	-	-
	Infrarojos	(O-Opcinal, S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

(*) El modelo AD142/182XCERA viene con un adaptador de gas.

Combinaciones y rendimiento

AU182XFERA



FRÍO

Comb.	Combinaciones			Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)			Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. A	U.I. B	U.I. C	min.	nom.	max.						
1:2	7	7	/	2.0	2.0	/	1.00	4.00	4.40	0.47	1.60	2.30	2.15	7.80	10.20
	7	9	/	2.0	2.5	/	1.00	4.50	4.90	0.47	1.75	2.30	2.15	7.80	10.20
	7	12	/	2.0	3.2	/	1.00	5.20	5.80	0.47	1.75	2.30	2.15	7.80	10.20
	7	14	/	1.73	3.47	/	1.00	5.20	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
	7	18	/	1.48	3.72	/	1.00	5.20	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
	9	9	/	2.5	2.5	/	1.00	5.00	5.40	0.47	1.75	2.30	2.15	7.80	10.20
	9	12	/	2.3	2.9	/	1.00	5.20	5.80	0.47	1.75	2.30	2.15	7.80	10.20
	9	14	/	2.0	3.2	/	1.00	5.20	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
	9	18	/	1.73	3.47	/	1.00	5.20	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
	12	12	/	2.6	2.6	/	1.00	5.20	5.80	0.47	1.75	2.30	2.15	7.80	10.20
	12	14	/	2.42	2.78	/	1.00	5.20	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
	12	18	/	2.18	3.12	/	1.00	5.30	5.80	0.55	1.85	2.30	2.50	8.30	10.20
1:3	7	7	7	1.73	1.73	1.73	1.50	5.20	5.80	0.50	1.70	2.30	2.29	7.62	10.20
	7	7	9	1.60	1.60	2.00	1.50	5.20	5.80	0.50	1.70	2.30	2.29	7.62	10.20
	7	7	12	1.39	1.39	2.42	1.50	5.20	5.80	0.50	1.70	2.30	2.29	7.62	10.20
	7	9	9	1.48	1.86	1.86	1.50	5.20	5.80	0.50	1.70	2.30	2.29	7.62	10.20
	7	9	12	1.30	1.63	2.27	1.50	5.20	5.80	0.50	1.65	2.30	2.29	7.62	10.20
	9	9	9	1.73	1.73	1.73	1.50	5.20	5.80	0.50	1.65	2.30	2.29	7.62	10.20
	9	9	12	1.56	1.56	2.18	1.50	5.30	5.80	0.50	1.65	2.30	2.29	7.40	10.20

CALOR

Comb.	Combinaciones			Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)			Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. A	U.I. B	U.I. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	7	/	2.30	2.30	/	1.20	4.60	5.00	0.55	1.85	2.30	2.50	9.10	10.20
	7	9	/	2.30	2.90	/	1.20	5.20	5.70	0.55	2.05	2.30	2.50	9.10	10.20
	7	12	/	2.30	3.80	/	1.20	6.10	6.50	0.55	1.90	2.30	2.50	8.43	10.20
	7	14	/	2.30	4.60	/	1.30	6.90	7.30	0.60	1.95	2.30	2.65	8.65	10.20
	7	18	/	2.10	4.90	/	1.30	7.00	7.30	0.60	1.95	2.30	2.65	8.65	10.20
	9	9	/	2.90	2.90	/	1.20	5.80	6.50	0.55	1.90	2.30	2.50	8.43	10.20
	9	12	/	2.80	3.80	/	1.20	6.60	6.80	0.55	1.90	2.30	2.50	8.43	10.20
	9	14	/	2.70	4.30	/	1.30	7.00	7.30	0.60	2.00	2.30	2.65	8.65	10.20
	9	18	/	2.40	4.60	/	1.30	7.00	7.30	0.60	2.00	2.30	2.65	8.65	10.20
	12	12	/	3.50	3.50	/	1.20	7.00	7.30	0.55	1.95	2.30	2.50	8.43	10.20
	12	14	/	3.20	3.80	/	1.30	7.00	7.30	0.60	2.00	2.30	2.65	8.65	10.20
	12	18	/	2.85	4.15	/	1.30	7.00	7.30	0.60	2.00	2.30	2.65	8.65	10.20
1:3	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.50	6.90	6.90	0.55	2.05	2.30	2.50	8.21	10.20
	7	7	9	2.15	2.15	2.70	1.50	7.00	7.30	0.55	2.00	2.30	2.50	8.21	10.20
	7	7	12	1.95	1.95	3.10	1.50	7.00	7.30	0.55	1.95	2.30	2.50	8.21	10.20
	7	9	9	2.00	2.50	2.50	1.50	7.00	7.30	0.55	1.95	2.30	2.50	8.21	10.20
	7	9	12	1.80	2.25	2.95	1.50	7.00	7.30	0.55	1.90	2.30	2.50	8.21	10.20
	9	9	9	2.30	2.30	2.30	1.50	6.90	7.30	0.55	1.85	2.30	2.50	8.21	10.20
	9	9	12	2.10	2.10	2.80	1.50	7.00	7.30	0.55	1.80	2.30	2.50	7.99	10.20

- Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).
- El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU222XFERA



FRÍO

Comb.	Combinaciones			Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)			Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. A	U.I. B	U.I. C	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	9	/	2.00	2.50	/	1.00	4.50	4.90	0.47	1.75	2.90	2.20	7.76	12.90
	7	12	/	2.00	3.20	/	1.00	5.20	5.60	0.47	1.75	2.90	2.20	7.76	12.90
	7	14	/	2.00	4.10	/	1.00	6.10	6.50	0.47	2.20	2.90	2.20	9.76	12.90
	7	18	/	1.85	4.55	/	1.20	6.40	6.50	0.55	2.20	2.90	2.50	9.76	12.90
	9	9	/	2.50	2.50	/	1.00	5.00	5.40	0.55	1.75	2.90	2.50	7.76	12.90
	9	12	/	2.50	3.20	/	1.00	5.70	6.10	0.47	2.00	2.90	2.20	8.87	12.90
	9	14	/	2.40	4.00	/	1.00	6.40	6.50	0.47	2.20	2.90	2.20	9.76	12.90
	9	18	/	2.15	4.25	/	1.20	6.40	6.50	0.55	2.20	2.90	2.50	9.76	12.90
	12	12	/	3.20	3.20	/	1.00	6.40	6.50	0.47	2.20	2.90	2.20	9.76	12.90
	12	14	/	2.80	3.60	/	1.20	6.40	6.50	0.55	2.25	2.90	2.50	9.98	12.90
	12	18	/	2.50	3.90	/	1.20	6.40	6.50	0.55	2.25	2.90	2.50	9.98	12.90
	7	7	7	2.00	2.00	2.00	1.50	6.00	6.60	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
1:3	7	7	9	2.00	2.00	2.40	1.50	6.40	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	7	7	12	1.80	1.80	2.80	1.50	6.40	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	7	7	14	1.60	1.60	3.20	1.50	6.40	6.80	0.55	2.15	2.90	2.50	9.54	12.90
	7	7	18	1.45	1.45	3.50	1.50	6.40	6.80	0.55	2.15	2.90	2.50	9.54	12.90
	7	9	9	1.70	2.35	2.35	1.50	6.40	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	7	9	12	1.65	2.10	2.65	1.50	6.40	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	7	9	14	1.50	1.90	3.00	1.50	6.40	6.80	0.60	2.15	2.90	2.65	9.54	12.90
	7	9	18	1.40	1.70	3.30	1.50	6.40	6.80	0.60	2.15	2.90	2.65	9.54	12.90
	7	12	12	1.60	2.40	2.40	1.50	6.40	6.80	0.60	2.15	2.90	2.65	9.54	12.90
	9	9	9	2.10	2.10	2.10	1.50	6.30	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	9	9	12	1.95	1.95	2.50	1.50	6.40	6.80	0.50	2.15	2.90	2.30	9.54	12.90
	9	9	14	1.75	1.75	2.90	1.50	6.40	6.80	0.60	2.10	2.90	2.65	9.32	12.90
	9	12	12	1.80	2.30	2.30	1.50	6.40	6.80	0.50	2.10	2.90	2.30	9.32	12.90

CALOR

Comb.	Combinaciones			Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)			Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. A	U.I. B	U.I. C	min	nom.	max.	min	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	9	/	2.30	2.90	/	1.20	5.20	5.40	0.50	1.90	2.90	2.30	8.65	12.90
	7	12	/	2.30	3.80	/	1.20	6.10	6.50	0.50	1.95	2.90	2.30	8.43	12.90
	7	14	/	2.30	4.60	/	1.20	6.90	7.30	0.50	2.20	2.90	2.30	8.65	12.90
	7	18	/	2.15	5.15	/	1.20	7.30	7.50	0.55	2.20	2.90	2.50	8.65	12.90
	9	9	/	2.90	2.90	/	1.20	5.80	6.20	0.55	1.95	2.90	2.50	9.09	12.90
	9	12	/	2.90	3.80	/	1.20	6.70	7.10	0.50	2.00	2.90	2.30	9.09	12.90
	9	14	/	2.80	4.50	/	1.20	7.30	7.50	0.50	2.25	2.90	2.30	9.32	12.90
	9	18	/	2.50	4.80	/	1.20	7.30	7.50	0.55	2.25	2.90	2.50	9.32	12.90
	12	12	/	3.65	3.65	/	1.20	7.30	7.50	0.55	2.20	2.90	2.50	9.09	12.90
	12	14	/	3.30	4.00	/	1.20	7.30	7.50	0.55	2.15	2.90	2.50	9.54	12.90
	12	18	/	2.95	4.35	/	1.20	7.30	7.50	0.55	2.15	2.90	2.50	9.76	12.90
	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.50	6.90	7.50	0.55	2.05	2.90	2.50	8.21	12.90
1:3	7	7	9	2.25	2.25	2.80	1.50	7.30	7.50	0.55	2.10	2.90	2.50	9.32	12.90
	7	7	12	2.10	2.10	3.10	1.50	7.30	7.50	0.55	2.10	2.90	2.50	9.32	12.90
	7	7	14	1.85	1.85	3.60	1.50	7.30	7.50	0.60	2.15	2.90	2.65	9.54	12.90
	7	7	18	1.70	1.70	3.90	1.50	7.30	7.50	0.60	2.15	2.90	2.65	9.54	12.90
	7	9	9	2.10	2.60	2.60	1.50	7.30	7.50	0.55	2.10	2.90	2.50	9.32	12.90
	7	9	12	1.95	2.30	3.05	1.50	7.30	7.50	0.55	2.10	2.90	2.50	9.32	12.90
	7	9	14	1.75	2.15	3.40	1.50	7.30	7.50	0.60	2.10	2.90	2.65	9.32	12.90
	7	9	18	1.60	2.00	3.70	1.50	7.30	7.50	0.60	2.15	2.90	2.65	9.32	12.90
	7	12	12	1.70	2.80	2.80	1.50	7.30	7.50	0.60	2.10	2.90	2.65	9.32	12.90
	9	9	9	2.40	2.40	2.40	1.50	7.20	7.50	0.55	2.10	2.90	2.50	9.32	12.90
	9	9	12	2.18	2.18	2.84	1.50	7.20	7.50	0.55	2.05	2.90	2.50	9.09	12.90
	9	9	14	2.05	2.05	3.20	1.50	7.30	7.50	0.60	2.10	2.90	2.65	9.54	12.90
	9	12	12	2.10	2.60	2.60	1.50	7.30	7.50	0.55	2.00	2.90	2.50	8.87	12.90

- Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).
- El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU282XHERA



FRÍO

	Combinaciones				Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)				Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	14	/	/	2.00	4.10	/	/	1.00	6.10	6.50	0.50	2.20	3.80	2.15	9.76	16.80
	7	18	/	/	2.00	5.00	/	/	1.00	7.00	7.40	0.50	2.45	3.80	2.15	10.87	16.80
	9	12	/	/	2.50	3.50	/	/	1.00	6.00	6.40	0.50	2.35	3.80	2.15	10.43	16.80
	9	14	/	/	2.50	4.10	/	/	1.00	6.60	7.00	0.50	2.20	3.80	2.15	9.76	16.80
	9	18	/	/	2.50	5.00	/	/	1.00	7.50	7.90	0.50	2.50	3.80	2.15	11.09	16.80
	12	12	/	/	3.50	3.50	/	/	1.00	7.00	6.80	0.50	2.25	3.80	2.15	9.98	16.80
	12	14	/	/	3.50	4.10	/	/	1.00	7.60	8.00	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	16.80
	12	18	/	/	3.05	4.95	/	/	1.00	8.00	8.40	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	16.80
	14	14	/	/	4.00	4.00	/	/	1.00	8.00	8.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	14	18	/	/	3.50	4.50	/	/	1.00	8.00	8.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	18	18	/	/	4.00	4.00	/	/	1.00	8.00	8.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
1:3	7	7	7	/	2.00	2.00	2.00	/	1.50	6.00	6.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	7	9	/	2.00	2.00	2.50	/	1.50	6.50	7.10	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	7	12	/	2.00	2.00	3.50	/	1.50	7.50	8.10	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	7	14	/	2.00	2.00	4.00	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	7	18	/	1.75	1.75	4.50	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	9	9	/	2.00	2.00	2.50	/	1.50	6.50	7.10	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	9	12	/	2.00	2.50	3.50	/	1.50	8.00	8.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	9	14	/	1.90	2.30	3.80	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	9	18	/	1.70	2.10	4.20	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	7	12	12	/	1.85	3.05	3.05	/	1.50	7.95	8.60	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	12	14	/	1.70	2.90	3.40	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.70	3.80	2.50	11.98	16.80
	7	12	18	/	1.60	2.60	3.80	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	7	14	14	/	1.55	3.20	3.20	/	1.50	7.95	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	7	14	18	/	1.40	3.00	3.60	/	1.50	8.00	8.90	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	9	9	/	2.5	2.5	2.5	/	1.50	7.50	8.10	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	9	12	/	2.44	2.44	3.12	/	1.50	8.00	8.60	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	9	14	/	2.20	2.20	3.60	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	9	18	/	2.0	2.0	4.0	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	12	12	/	2.26	2.87	2.87	/	1.50	8.00	8.60	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	12	14	/	2.05	2.60	3.35	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	12	18	/	1.80	2.50	3.70	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	14	14	/	1.90	3.05	3.05	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	9	14	18	/	1.70	2.90	3.40	/	1.50	8.00	8.90	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	12	12	12	/	2.65	2.65	2.65	/	1.50	7.95	8.50	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	12	12	14	/	2.45	2.45	3.10	/	1.50	8.00	8.70	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	12	12	18	/	2.20	2.20	3.60	/	1.50	8.00	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
	12	14	14	/	2.25	2.85	2.85	/	1.50	7.95	8.80	0.55	2.65	3.80	2.50	11.76	16.80
1:4	7	7	7	7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	7	9	1.90	1.90	1.90	2.30	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	7	12	1.75	1.75	1.75	2.75	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	7	14	1.60	1.60	1.60	3.20	1.80	8.00	9.30	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	7	18	1.45	1.45	1.45	3.65	1.80	8.00	9.50	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	9	9	1.75	1.75	2.25	2.25	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	9	12	1.70	1.70	2.10	2.50	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	9	14	1.50	1.50	1.90	3.10	1.80	8.00	9.30	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	9	18	1.40	1.40	1.70	3.50	1.80	8.00	9.50	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	7	12	12	1.45	1.45	2.55	2.55	1.80	8.00	9.20	0.65	2.55	3.80	2.85	11.31	16.80
	7	7	12	14	1.40	1.40	2.40	2.80	1.80	8.00	9.30	0.65	2.55	3.80	2.85	11.31	16.80
	7	9	9	9	1.70	2.10	2.10	2.10	1.80	8.00	9.20	0.65	2.60	3.80	2.85	11.54	16.80
	7	9	9	12	1.60	2.00	2.00	2.40	1.80	8.00	9.20	0.65	2.55	3.80	2.85	11.31	16.80
	7	9	9	14	1.45	1.80	1.80	2.95	1.80	8.00	9.30	0.65	2.55	3.80	2.85	11.31	16.80
	7	9	12	12	1.40	1.70	2.45	2.45	1.80	8.00	9.20	0.65	2.50	3.80	2.85	11.09	16.80
	7	9	12	14	1.30	1.65	2.30	2.75	1.80	8.00	9.30	0.65	2.50	3.80	2.85	11.09	16.80
	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	1.80	8.00	9.20	0.65	2.55	3.80	2.85	11.31	16.80
	9	9	9	12	1.90	1.90	1.90	2.30	1.80	8.00	9.20	0.65	2.50	3.80	2.85	11.09	16.80
	9	9	9	14	1.70	1.70	1.70	2.90	1.80	8.00	9.30	0.65	2.50	3.80	2.85	11.09	16.80
	9	9	12	12	1.65	1.65	2.05	2.65	1.80	8.00	9.40	0.65	2.50	3.80	2.85	11.09	16.80

- Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).
- El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU282XHERA



CALOR

Comb.	Combinaciones				Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)				Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	min	nom.	max.	min	nom.	max.		nom.	max.
1:2	7	14	/	/	2.30	4.60	/	/	1.20	6.90	7.50	0.50	2.80	3.80	2.15	12.42	16.80
	7	18	/	/	2.30	5.50	/	/	1.20	7.80	8.40	0.50	2.90	3.80	2.15	12.87	16.80
	9	12	/	/	2.90	3.80	/	/	1.20	6.70	7.30	0.50	2.90	3.80	2.15	12.87	16.80
	9	14	/	/	2.90	4.60	/	/	1.20	7.50	8.20	0.50	3.00	3.80	2.15	13.31	16.80
	9	18	/	/	2.90	5.50	/	/	1.20	8.40	9.20	0.50	3.00	3.80	2.15	13.31	16.80
	12	12	/	/	3.80	3.80	/	/	1.20	7.60	8.20	0.50	2.95	3.80	2.15	13.09	16.80
	12	14	/	/	3.80	4.60	/	/	1.20	8.40	9.10	0.50	2.90	3.80	2.15	12.87	16.80
	12	18	/	/	3.80	5.50	/	/	1.20	9.30	10.20	0.50	3.10	3.80	2.15	13.75	16.80
	14	14	/	/	4.60	4.60	/	/	1.20	9.20	10.20	0.55	3.00	3.80	2.50	13.31	16.80
	14	18	/	/	4.60	5.40	/	/	1.20	10.00	10.50	0.55	3.00	3.80	2.50	13.31	16.80
1:3	18	18	/	/	5.00	5.00	/	/	1.20	10.00	11.00	0.55	3.00	3.80	2.50	13.31	16.80
	7	7	7	/	2.30	2.30	2.30	/	1.50	6.90	7.80	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	7	7	9	/	2.30	2.30	2.90	/	1.50	7.50	8.40	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	7	7	12	/	2.30	2.30	3.80	/	1.50	8.40	9.30	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	7	7	14	/	2.30	2.30	4.60	/	1.50	9.20	10.20	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
	7	7	18	/	2.30	2.30	5.40	/	1.50	10.00	10.50	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
	7	9	9	/	2.30	2.90	2.90	/	1.50	8.10	10.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	9	12	/	2.30	2.90	3.80	/	1.50	9.00	10.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	9	14	/	2.30	2.90	4.60	/	1.50	9.80	10.50	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
	7	9	18	/	2.15	2.70	5.15	/	1.50	10.00	11.00	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	7	12	12	/	2.30	3.80	3.80	/	1.50	9.90	10.80	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	12	14	/	2.15	3.55	4.30	/	1.50	10.00	11.00	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	12	18	/	2.00	3.25	4.75	/	1.50	10.00	11.00	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	14	14	/	2.00	4.00	4.00	/	1.50	10.00	11.00	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	7	14	18	/	1.90	3.70	4.40	/	1.50	10.00	11.00	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	9	9	9	/	2.90	2.90	2.90	/	1.50	8.70	10.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	9	9	12	/	2.90	2.90	3.80	/	1.50	9.60	10.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	9	9	14	/	2.75	2.75	4.50	/	1.50	10.00	10.50	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	9	9	18	/	2.50	2.50	5.00	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
	9	12	12	/	2.80	3.60	3.60	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
	9	12	14	/	2.55	3.35	4.10	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.80	3.80	2.50	12.42	16.80
1:4	9	12	18	/	2.40	3.10	4.50	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.85	3.80	2.50	12.64	16.80
	9	14	14	/	2.40	3.80	3.80	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	9	14	18	/	2.25	3.55	4.20	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	12	12	12	/	3.35	3.35	3.35	/	1.50	10.05	11.50	0.55	2.95	3.80	2.50	13.09	16.80
	12	12	14	/	3.10	3.10	3.80	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	12	12	18	/	2.90	2.90	4.20	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	12	14	14	/	2.90	3.55	3.55	/	1.50	10.00	11.50	0.55	2.90	3.80	2.50	12.87	16.80
	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	1.80	9.20	10.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.80	9.80	10.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	7	7	12	2.15	2.15	2.15	3.55	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	7	7	14	2.00	2.00	2.00	4.00	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	7	7	18	1.85	1.85	1.85	4.45	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	7	9	9	2.20	2.20	2.80	2.80	1.80	10.00	11.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	7	9	12	2.05	2.05	2.55	3.35	1.80	10.00	11.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	7	9	14	1.90	1.90	2.40	3.80	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	7	9	18	1.75	1.75	2.20	4.30	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	7	12	12	1.90	1.90	3.10	3.10	1.80	10.00	11.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	7	12	14	1.75	1.75	2.90	3.60	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	9	9	9	2.10	2.65	2.65	2.65	1.80	10.05	11.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	9	9	12	1.95	2.45	2.45	3.15	1.80	10.00	11.50	0.65	2.90	3.80	2.85	12.87	16.80
	7	9	9	14	1.80	2.25	2.25	3.70	1.80	10.00	11.50	0.65	2.85	3.80	2.85	12.64	16.80
	7	9	12	12	1.95	2.25	2.90	2.90	1.80	10.00	11.50	0.65	2.80	3.80	2.85	12.42	16.80
	7	9	12	14	1.70	2.15	2.80	3.35	1.80	10.00	11.50	0.65	2.80	3.80	2.85	12.42	16.80
	9	9	9	9	2.50	2.50	2.50	2.50	1.80	10.00	11.50	0.65	2.75	3.80	2.85	12.20	16.80
	9	9	9	12	2.30	2.30	2.30	3.10	1.80	10.00	11.50	0.65	2.75	3.80	2.85	12.20	16.80
	9	9	9	14	2.20	2.20	2.20	3.40	1.80	10.00	11.50	0.65	2.75	3.80	2.85	12.20	16.80
	9	9	12	12	2.15	2.15	2.85	2.85	1.80	10.00	11.50	0.65	2.70	3.80	2.85	11.98	16.80

X-MULTI DC INVERTER

- Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).
- El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU342XHERA



FRÍO

Comb.	Combinaciones				Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)				Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	min	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	18	/	/	2.00	5.00	/	/	1.00	7.00	7.50	0.50	2.85	4.00	2.15	12.64	18.10
	9	18	/	/	2.50	5.00	/	/	1.00	7.50	8.00	0.50	2.90	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	14	/	/	3.50	4.10	/	/	1.00	7.60	8.10	0.50	2.90	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	18	/	/	3.50	5.00	/	/	1.00	8.50	9.00	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	14	/	/	4.10	4.10	/	/	1.00	8.20	8.80	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	18	/	/	4.10	5.00	/	/	1.00	9.10	9.70	0.50	3.50	4.00	2.15	15.53	18.10
	18	18	/	/	5.00	5.00	/	/	1.00	10.00	10.50	0.50	3.50	4.00	2.15	15.53	18.10
	7	7	12	/	2.00	2.00	3.50	/	1.50	7.50	8.10	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	18.10
1:3	7	7	14	/	2.00	2.00	4.10	/	1.50	8.10	8.80	0.55	3.20	4.00	2.50	14.20	18.10
	7	7	18	/	2.00	2.00	5.00	/	1.50	9.00	9.80	0.55	3.25	4.00	2.50	14.42	18.10
	7	9	9	/	2.00	2.50	2.50	/	1.50	7.00	7.60	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	12	/	2.00	2.50	3.50	/	1.50	8.00	8.60	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	14	/	2.00	2.50	4.10	/	1.50	8.60	9.30	0.55	3.15	4.00	2.50	13.98	18.10
	7	9	18	/	2.00	2.50	5.00	/	1.50	9.50	10.20	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	12	/	2.00	3.50	3.50	/	1.50	9.00	9.60	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	14	/	2.00	3.50	4.10	/	1.50	9.60	10.20	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	18	/	1.90	3.30	4.80	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	9	/	2.50	2.50	2.50	/	1.50	7.50	8.10	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	12	/	2.50	2.50	3.50	/	1.50	8.50	9.10	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	14	/	2.50	2.50	4.10	/	1.50	9.10	9.80	0.55	3.35	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	9	18	/	2.50	2.50	5.00	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	12	12	/	2.50	3.50	3.50	/	1.50	9.50	10.20	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	12	14	/	2.45	3.45	4.10	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.38	4.00	2.50	15.00	18.10
	9	12	18	/	2.30	3.20	4.50	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.38	4.00	2.50	15.00	18.10
1:4	12	12	12	/	3.33	3.33	3.33	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	12	12	14	/	3.15	3.15	3.70	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.38	4.00	2.50	15.00	18.10
	12	12	18	/	2.90	2.90	4.20	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.38	4.00	2.50	15.00	18.10
	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	1.80	8.00	8.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.50	1.80	8.50	9.30	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	12	2.00	2.00	2.00	3.50	1.80	9.50	10.30	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	14	1.95	1.95	1.95	4.10	1.80	9.95	10.80	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	7	18	1.85	1.85	1.85	4.45	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	9	2.00	2.00	2.50	2.50	1.80	9.00	9.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	12	2.00	2.00	2.50	3.50	1.80	10.00	10.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	14	1.85	1.85	2.35	3.95	1.80	10.00	10.80	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	18	1.75	1.75	2.15	4.35	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	12	1.80	1.80	3.20	3.20	1.80	10.00	10.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	12	14	1.70	1.70	3.00	3.60	1.80	10.00	10.90	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	18	1.60	1.60	2.80	4.00	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	9	9	9	2.00	2.50	2.50	2.50	1.80	9.50	10.30	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	12	1.90	2.40	2.40	3.30	1.80	10.00	10.80	0.65	3.28	4.00	2.85	14.55	18.10
	7	9	9	14	1.80	2.25	2.25	3.70	1.80	10.00	10.90	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	18	1.70	2.10	2.10	4.10	1.80	10.00	11.00	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	12	1.75	2.15	3.05	3.05	1.80	10.00	10.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	14	1.65	2.05	2.90	3.40	1.80	10.00	10.90	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	9	12	18	1.55	1.95	2.70	3.80	1.80	10.00	11.00	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	7	12	12	12	1.60	2.80	2.80	2.80	1.80	10.00	11.00	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	12	12	14	1.55	2.70	2.70	3.05	1.80	10.00	11.00	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	9	9	9	9	2.50	2.50	2.50	2.50	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	9	9	9	12	2.30	2.30	2.30	3.10	1.80	10.00	11.00	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	9	9	9	14	2.15	2.15	2.15	3.55	1.80	10.00	11.00	0.65	3.24	4.00	2.85	14.37	18.10
	9	9	9	18	2.00	2.00	2.00	4.00	1.80	10.00	11.00	0.65	3.23	4.00	2.85	14.33	18.10
	9	9	12	12	2.10	2.10	2.90	2.90	1.80	10.00	11.00	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	9	9	12	14	2.00	2.00	2.75	3.25	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
	9	9	12	18	1.85	1.85	2.60	3.70	1.80	10.00	11.00	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	9	12	12	12	1.90	2.70	2.70	2.70	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
	9	12	12	14	1.85	2.50	2.50	3.15	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
	12	12	12	12	2.50	2.50	2.50	2.50	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10

- Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).
- El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU342XHERA



CALOR

Comb.	Combinaciones				Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)				Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	min	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	18	/	/	2.30	5.50	/	/	1.20	7.80	7.50	0.50	2.95	4.00	2.15	12.64	18.10
	9	18	/	/	2.90	5.50	/	/	1.20	8.40	8.40	0.50	3.00	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	14	/	/	3.80	4.60	/	/	1.20	8.40	7.30	0.50	3.00	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	18	/	/	3.80	5.50	/	/	1.20	9.30	8.20	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	14	/	/	4.60	4.60	/	/	1.20	9.20	9.20	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	18	/	/	4.60	5.50	/	/	1.20	10.10	8.20	0.50	3.45	4.00	2.15	15.53	18.10
	18	18	/	/	5.50	5.50	/	/	1.20	11.00	9.10	0.50	3.45	4.00	2.15	15.53	18.10
	7	7	12	/	2.30	2.30	3.80	/	1.20	8.40	10.20	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	7	14	/	2.30	2.30	4.60	/	1.20	9.20	10.20	0.55	2.90	4.00	2.50	14.20	18.10
	7	7	18	/	2.30	2.30	5.50	/	1.20	10.10	10.50	0.55	2.95	4.00	2.50	14.42	18.10
1:3	7	9	9	/	2.30	2.90	2.90	/	1.20	8.10	11.00	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	12	/	2.30	2.90	3.80	/	1.50	9.00	7.80	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	14	/	2.30	2.90	4.60	/	1.50	9.80	8.40	0.55	3.00	4.00	2.50	13.98	18.10
	7	9	18	/	2.30	2.90	5.50	/	1.50	10.70	9.30	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	12	/	2.30	3.80	3.80	/	1.50	9.90	10.20	0.55	2.95	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	14	/	2.30	3.80	4.60	/	1.50	10.70	10.50	0.55	3.00	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	18	/	2.10	3.60	5.30	/	1.50	11.00	10.50	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	9	/	2.90	2.90	2.90	/	1.50	8.70	10.80	0.55	3.00	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	12	/	2.90	2.90	3.80	/	1.50	9.60	11.00	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	14	/	2.90	2.90	4.60	/	1.50	10.40	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	9	18	/	2.80	2.80	5.40	/	1.50	11.00	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	12	12	/	2.90	3.80	3.80	/	1.50	10.50	11.00	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	12	14	/	2.70	3.80	4.50	/	1.50	11.00	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	15.00	18.10
	9	12	18	/	2.55	3.55	4.90	/	1.50	11.00	10.50	0.55	3.15	4.00	2.50	15.00	18.10
	12	12	12	/	3.66	3.66	3.66	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.45	4.00	2.50	15.08	18.10
	12	12	14	/	3.45	3.45	4.10	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.00	18.10
	12	12	18	/	3.20	3.20	4.60	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.00	18.10
1:4	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	1.50	9.20	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.50	9.80	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	12	2.30	2.30	2.30	3.80	1.80	10.70	10.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	14	2.20	2.20	2.20	4.40	1.80	11.00	10.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	7	18	2.05	2.05	2.05	4.85	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	9	2.30	2.30	2.90	2.90	1.80	10.40	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	12	2.25	2.25	2.85	3.65	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	14	2.10	2.10	2.65	4.15	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	18	1.95	1.95	2.35	4.75	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	12	2.00	2.00	3.50	3.50	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	12	14	1.90	1.90	3.30	3.90	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	18	1.75	1.75	3.10	4.40	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	9	9	9	2.30	2.90	2.90	2.90	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	12	2.10	2.65	2.65	3.60	1.80	11.00	11.50	0.65	3.28	4.00	2.85	14.55	18.10
	7	9	9	14	2.00	2.50	2.50	4.00	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	18	1.85	2.30	2.30	4.55	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	12	2.00	2.30	3.35	3.35	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	14	1.80	2.25	3.20	3.75	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	9	12	18	1.70	2.15	2.95	4.20	1.80	11.00	11.50	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	7	12	12	12	1.70	3.10	3.10	3.10	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	12	12	14	1.70	3.00	3.00	3.30	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	9	9	9	9	2.75	2.75	2.75	2.75	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	9	9	9	12	2.55	2.55	2.55	3.35	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	9	9	9	14	2.35	2.35	2.35	3.95	1.80	11.00	11.50	0.65	3.24	4.00	2.85	14.37	18.10
	9	9	9	18	2.20	2.20	2.20	4.40	1.80	11.00	11.50	0.65	3.23	4.00	2.85	14.33	18.10
	9	9	12	12	2.30	2.30	3.20	3.20	1.80	11.00	11.50	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	9	9	12	14	2.20	2.20	3.00	3.60	1.80	11.00	11.50	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
	9	9	12	18	2.05	2.05	2.85	4.05	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	9	12	12	12	2.00	3.00	3.00	3.00	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	9	12	12	14	2.00	2.75	2.75	3.50	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	12	12	12	12	2.75	2.75	2.75	2.75	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10

● Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en frío, temperatura interior de 27°CDB/1 9°CWB; temperatura exterior de 35°CDB/24°CWB; en calor, temperatura interior de 20°CDB, temperatura exterior de 7°CDB/6°CWB).

● El diseño, las especificaciones y las fotos de los modelos pueden cambiar sin previo aviso.

Combinaciones y rendimiento

AU362XHERA

FRÍO



Comb.	Combinaciones					Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)					Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. E	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	18	/	/	/	2.00	5.00	/	/	/	1.00	7.00	7.50	0.50	3.30	4.00	2.15	12.64	18.10
	9	18	/	/	/	2.50	5.00	/	/	/	1.00	7.50	8.00	0.50	3.30	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	14	/	/	/	3.50	4.10	/	/	/	1.00	7.60	8.10	0.50	3.50	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	18	/	/	/	3.50	5.00	/	/	/	1.00	8.50	9.00	0.50	3.50	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	14	/	/	/	4.10	4.10	/	/	/	1.00	8.20	8.80	0.50	3.10	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	18	/	/	/	4.10	5.00	/	/	/	1.00	9.10	9.70	0.50	3.20	4.00	2.15	15.53	18.10
1:3	18	18	/	/	/	5.00	5.00	/	/	/	1.00	10.00	10.50	0.50	3.25	4.00	2.15	15.53	18.10
	7	7	12	/	/	2.00	2.00	3.50	/	/	1.50	7.50	8.10	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	7	14	/	/	2.00	2.00	4.10	/	/	1.50	8.10	8.80	0.55	3.10	4.00	2.50	14.20	18.10
	7	7	18	/	/	2.00	2.00	5.00	/	/	1.50	9.00	9.80	0.55	3.15	4.00	2.50	14.42	18.10
	7	9	9	/	/	2.00	2.50	2.50	/	/	1.50	7.00	7.60	0.55	3.40	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	12	/	/	2.00	2.50	3.50	/	/	1.50	8.00	8.60	0.55	3.40	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	14	/	/	2.00	2.50	4.10	/	/	1.50	8.60	9.30	0.55	3.40	4.00	2.50	13.98	18.10
	7	9	18	/	/	2.00	2.50	5.00	/	/	1.50	9.50	10.20	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	12	/	/	2.00	3.50	3.50	/	/	1.50	9.00	9.60	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	14	/	/	2.00	3.50	4.10	/	/	1.50	9.60	10.20	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	18	/	/	1.90	3.30	4.80	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	9	/	/	2.50	2.50	2.50	/	/	1.50	7.50	8.10	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	12	/	/	2.50	2.50	3.50	/	/	1.50	8.50	9.10	0.55	3.40	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	14	/	/	2.50	2.50	4.10	/	/	1.50	9.10	9.80	0.55	3.38	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	9	18	/	/	2.50	2.50	5.00	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.38	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	12	12	/	/	2.50	3.50	3.50	/	/	1.50	9.50	10.20	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	12	14	/	/	2.45	3.45	4.10	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.00	18.10
	9	12	18	/	/	2.30	3.20	4.50	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.00	18.10
	12	12	12	/	/	3.33	3.33	3.33	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.08	18.10
	12	12	14	/	/	3.15	3.15	3.70	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.00	18.10
	12	12	18	/	/	2.90	2.90	4.20	/	/	1.50	10.00	10.50	0.55	3.35	4.00	2.50	15.00	18.10
1:4	7	7	7	7	/	2.00	2.00	2.00	2.00	/	1.80	8.00	8.80	0.65	3.30	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	9	/	2.00	2.00	2.00	2.50	/	1.80	8.50	9.30	0.65	3.30	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	12	/	2.00	2.00	2.00	3.50	/	1.80	9.50	10.30	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	14	/	1.95	1.95	1.95	4.10	/	1.80	9.95	10.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	7	18	/	1.85	1.85	1.85	4.45	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	9	/	2.00	2.00	2.50	2.50	/	1.80	9.00	9.80	0.65	3.30	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	12	/	2.00	2.00	2.50	3.50	/	1.80	10.00	10.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	14	/	1.85	1.85	2.35	3.95	/	1.80	10.00	10.80	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	18	/	1.75	1.75	2.15	4.35	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	12	/	1.80	1.80	3.20	3.20	/	1.80	10.00	10.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	12	14	/	1.70	1.70	3.00	3.60	/	1.80	10.00	10.90	0.65	3.28	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	18	/	1.60	1.60	2.80	4.00	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.25	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	9	9	9	/	2.00	2.50	2.50	2.50	/	1.80	9.50	10.30	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	12	/	1.90	2.40	2.40	3.30	/	1.80	10.00	10.80	0.65	3.25	4.00	2.85	14.55	18.10
	7	9	9	14	/	1.80	2.25	2.25	3.70	/	1.80	10.00	10.90	0.65	3.22	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	18	/	1.70	2.10	2.10	4.10	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.20	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	12	/	1.75	2.15	3.05	3.05	/	1.80	10.00	10.80	0.65	3.22	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	14	/	1.65	2.05	2.90	3.40	/	1.80	10.00	10.90	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	9	12	18	/	1.55	1.95	2.70	3.80	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	7	12	12	12	/	1.60	2.80	2.80	2.80	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.29	18.10
	1:5	7	12	12	14	/	1.55	2.70	2.70	3.05	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.25	4.00	2.85	14.29
9		9	9	9	/	2.50	2.50	2.50	2.50	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.23	4.00	2.85	14.64	18.10
9		9	9	12	/	2.30	2.30	2.30	3.10	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.20	4.00	2.85	14.42	18.10
9		9	9	14	/	2.15	2.15	2.15	3.55	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.37	18.10
9		9	9	18	/	2.00	2.00	2.00	4.00	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.15	4.00	2.85	14.33	18.10
9		9	12	12	/	2.10	2.10	2.90	2.90	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.20	18.10
9		9	12	14	/	2.00	2.00	2.75	3.25	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
9		9	12	18	/	1.85	1.85	2.60	3.70	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
9		12	12	12	/	1.90	2.70	2.70	2.70	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
9		12	12	14	/	1.85	2.50	2.50	3.15	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
12		12	12	12	/	2.50	2.50	2.50	2.50	/	1.80	10.00	11.00	0.65	3.30	4.00	2.85	14.06	18.10
7		7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.70	3.30	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	7	9	1.90	1.90	1.90	1.90	2.38	2.00	10.00	11.00	0.70	3.30	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	7	12	1.74	1.74	1.74	1.74	3.04	2.00	10.00	11.00	0.70	3.25	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	7	14	1.65	1.65	1.65	1.65	3.39	2.00	10.00	11.00	0.70	3.26	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	7	18	1.54	1.54	1.54	1.54	3.85	2.00	10.00	11.00	0.70	3.28	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	9	9	1.82	1.82	1.82	2.27	2.27	2.00	10.00	11.00	0.70	3.26	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	9	/12	1.67	1.67	1.67	2.08	2.92	2.00	10.00	11.00	0.70	3.30	4.00	2.85	13.98	18.10
7		7	7	9	14	1.59	1.59	1.59	1.98	3.25	2.00	10.00	11.00	0.70	3.33	4.00</			

Combinaciones y rendimiento

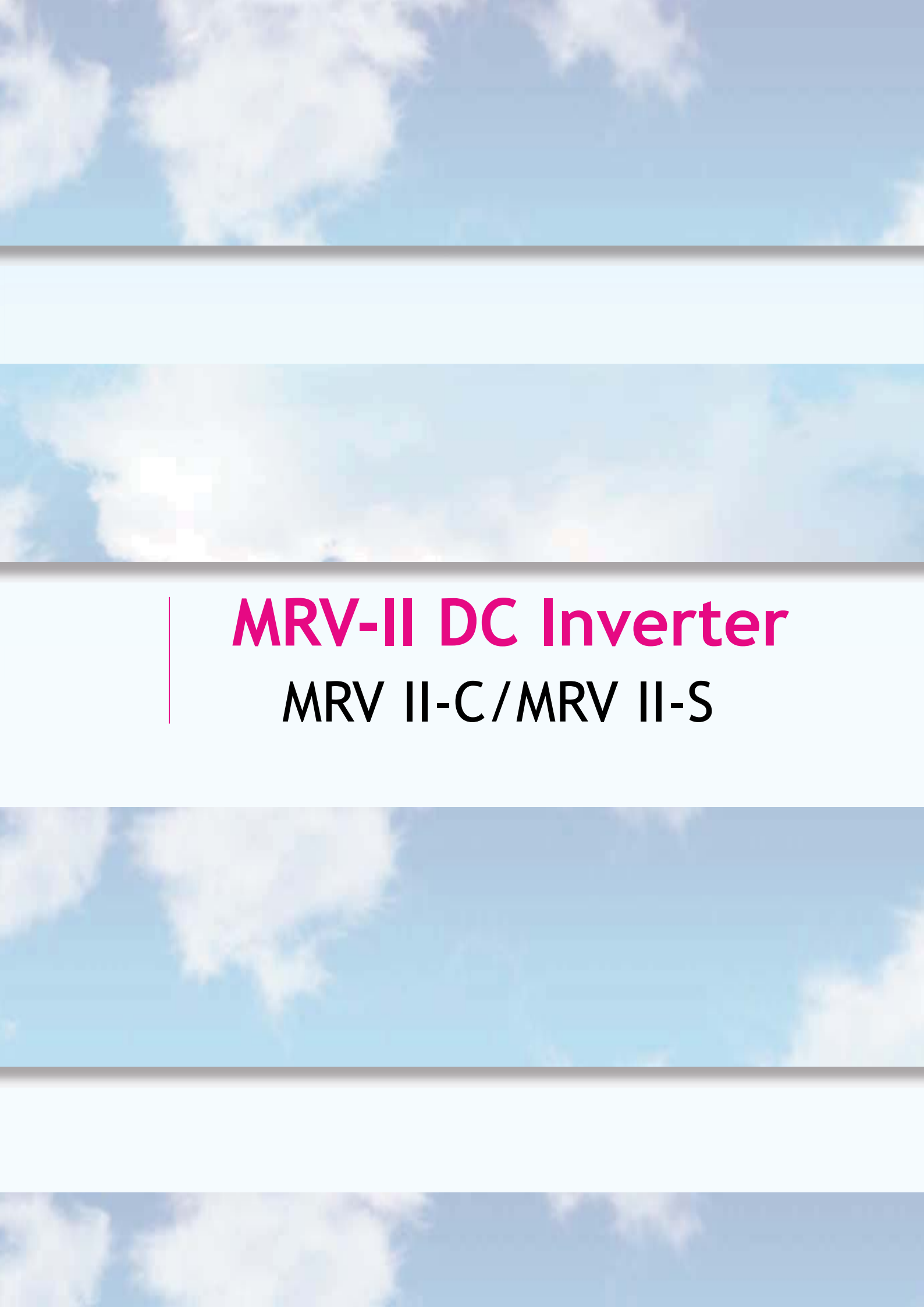
AU362XHERA

CALOR



Comb.	Combinaciones					Capacidad nominal (Kw) (Unidades Interiores)					Suma potencia máxima total (Kw)			Potencia consumida (Kw)			Intensidad absorbida (A)		
	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. E	U.I. A	U.I. B	U.I. C	U.I. D	U.I. E	min	nom.	max.	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.
1:2	7	18	/	/	/	2.30	5.50	/	/	/	1.20	7.80	7.50	0.50	2.95	4.00	2.15	12.64	18.10
	9	18	/	/	/	2.90	5.50	/	/	/	1.20	8.40	8.40	0.50	3.00	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	14	/	/	/	3.80	4.60	/	/	/	1.20	8.40	7.30	0.50	3.00	4.00	2.15	12.87	18.10
	12	18	/	/	/	3.80	5.50	/	/	/	1.20	9.30	8.20	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	14	/	/	/	4.60	4.60	/	/	/	1.20	9.20	9.20	0.50	3.30	4.00	2.15	14.64	18.10
	14	18	/	/	/	4.60	5.50	/	/	/	1.20	10.10	8.20	0.50	3.45	4.00	2.15	15.53	18.10
1:3	18	18	/	/	/	5.50	5.50	/	/	/	1.20	11.00	9.10	0.50	3.45	4.00	2.15	15.53	18.10
	7	7	12	/	/	2.30	2.30	3.80	/	/	1.20	8.40	10.20	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	7	14	/	/	2.30	2.30	4.60	/	/	1.20	9.20	10.20	0.55	2.90	4.00	2.50	14.20	18.10
	7	7	18	/	/	2.30	2.30	5.50	/	/	1.20	10.10	10.50	0.55	2.95	4.00	2.50	14.42	18.10
	7	9	9	/	/	2.30	2.90	2.90	/	/	1.20	8.10	11.00	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	12	/	/	2.30	2.90	3.80	/	/	1.50	9.00	7.80	0.55	2.95	4.00	2.50	13.75	18.10
	7	9	14	/	/	2.30	2.90	4.60	/	/	1.50	9.80	8.40	0.55	3.00	4.00	2.50	13.98	18.10
	7	9	18	/	/	2.30	2.90	5.50	/	/	1.50	10.70	9.30	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	12	/	/	2.30	3.80	3.80	/	/	1.50	9.90	10.20	0.55	2.95	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	14	/	/	2.30	3.80	4.60	/	/	1.50	10.70	10.50	0.55	3.00	4.00	2.50	15.08	18.10
	7	12	18	/	/	2.10	3.60	5.30	/	/	1.50	11.00	10.50	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	9	/	/	2.90	2.90	2.90	/	/	1.50	8.70	10.80	0.55	3.00	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	12	/	/	2.90	2.90	3.80	/	/	1.50	9.60	11.00	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	9	14	/	/	2.90	2.90	4.60	/	/	1.50	10.40	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	9	18	/	/	2.80	2.80	5.40	/	/	1.50	11.00	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	14.86	18.10
	9	12	12	/	/	2.90	3.80	3.80	/	/	1.50	10.50	11.00	0.55	3.05	4.00	2.50	15.08	18.10
	9	12	14	/	/	2.70	3.80	4.50	/	/	1.50	11.00	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	15.00	18.10
	9	18	18	/	/	2.20	4.40	4.40	/	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.25	4.00	2.50	14.86	18.10
	12	12	12	/	/	3.66	3.66	3.66	/	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.45	4.00	2.50	15.08	18.10
	12	12	14	/	/	3.45	3.45	4.10	/	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.00	18.10
12	12	18	/	/	3.20	3.20	4.60	/	/	1.50	11.00	11.50	0.55	3.40	4.00	2.50	15.00	18.10	
1:4	7	7	7	7	/	2.30	2.30	2.30	2.30	/	1.50	9.20	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	9	/	2.30	2.30	2.30	2.90	/	1.50	9.80	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	12	/	2.30	2.30	2.30	3.80	/	1.80	10.70	10.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	7	14	/	2.20	2.20	2.20	4.40	/	1.80	11.00	10.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	7	18	/	2.05	2.05	2.05	4.85	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	9	/	2.30	2.30	2.90	2.90	/	1.80	10.40	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	12	/	2.25	2.25	2.85	3.65	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	9	14	/	2.10	2.10	2.65	4.15	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	9	18	/	1.95	1.95	2.35	4.75	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	12	/	2.00	2.00	3.50	3.50	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	7	12	14	/	1.90	1.90	3.30	3.90	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	7	12	18	/	1.75	1.75	3.10	4.40	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	7	9	9	9	/	2.30	2.90	2.90	2.90	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	12	/	2.10	2.65	2.65	3.60	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.28	4.00	2.85	14.55	18.10
	7	9	9	14	/	2.00	2.50	2.50	4.00	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	9	18	/	1.85	2.30	2.30	4.55	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	12	/	2.00	2.30	3.35	3.35	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	7	9	12	14	/	1.80	2.25	3.20	3.75	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
	7	9	12	18	/	1.70	2.15	2.95	4.20	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	7	12	12	12	/	1.70	3.10	3.10	3.10	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10
7	12	12	14	/	1.70	3.00	3.00	3.30	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.22	4.00	2.85	14.29	18.10	
1:5	9	9	9	9	/	2.75	2.75	2.75	2.75	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.30	4.00	2.85	14.64	18.10
	9	9	9	12	/	2.55	2.55	2.55	3.35	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.25	4.00	2.85	14.42	18.10
	9	9	9	14	/	2.35	2.35	2.35	3.95	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.24	4.00	2.85	14.37	18.10
	9	9	9	18	/	2.20	2.20	2.20	4.40	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.23	4.00	2.85	14.33	18.10
	9	9	12	12	/	2.30	2.30	3.20	3.20	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.20	4.00	2.85	14.20	18.10
	9	9	12	14	/	2.20	2.20	3.00	3.60	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.17	4.00	2.85	14.06	18.10
	9	9	12	18	/	2.05	2.05	2.85	4.05	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	9	12	12	12	/	2.00	3.00	3.00	3.00	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	9	12	12	14	/	2.00	2.75	2.75	3.50	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	12	12	12	12	/	2.75	2.75	2.75	2.75	/	1.80	11.00	11.50	0.65	3.15	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	7	7	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	11.00	11.50	0.70	3.30	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	7	9	2.09	2.09	2.09	2.09	2.64	2.10	11.00	11.50	0.70	3.29	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	7	12	1.95	1.95	1.95	1.95	3.22	2.10	11.00	11.50	0.70	3.28	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	7	14	1.83	1.83	1.83	1.83	3.67	2.10	11.00	11.50	0.70	3.26	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	7	18	1.72	1.72	1.72	1.72	4.12	2.10	11.00	11.50	0.70	3.24	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	9	9	1.99	1.99	1.99	2.51	2.51	2.10	11.00	11.50	0.70	3.28	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	9	12	1.86	1.86	1.86	2.35	3.07	2.10	11.00	11.50	0.70	3.27	4.00	2.85	13.98	18.10
	7	7	7	9	14	1.76	1.76	1.76	2.22	3.51	2.10	11.00	11.50	0.70	3.26	4.00	2.85	13.98	18.10





MRV-II DC Inverter

MRV II-C/MRV II-S

MRV II Sistema de Volumen de Refrigerante Variable

El sistema MRVII nace para cubrir la instalación de grandes edificios de una manera fácil y sencilla. Su alta eficiencia energética y su flexibilidad de instalación hacen de él un sistema único en su categoría.

Los sistemas MRVII han sido desarrollados con las más modernas tecnologías.

Utilizan Compresores DC Inverter, válvulas de expansión tanto en las unidades exteriores como en las unidades interiores que le permiten regular la entrada de refrigerante y optimizarlo en cada momento.

La utilización de sistemas modulares para las unidades exteriores, su amplia gama de unidades interiores y sus largas distancias frigoríficas permiten garantizar una gran flexibilidad en la instalación.

La posibilidad de control de la unidad interior a través de un mando individual, central o la integración en sistemas domóticos es otro de los puntos a destacar.

MRVII-S



La versión más compacta y pequeña del sistema permite colocar hasta 8 unidades interiores con la misma unidad exterior. Así como instalar hasta un 130% de la potencia de las unidades interiores en la misma unidad exterior.

La unidad exterior está disponible en potencias de 5 y 7HP en monofásico y trifásico.

Las unidades exteriores permiten ser colocadas en cualquier espacio por su volumen compacto, sus largas distancias frigoríficas y su amplia gama de unidades interiores que garantizan una gran flexibilidad de la instalación.

MRVII-C

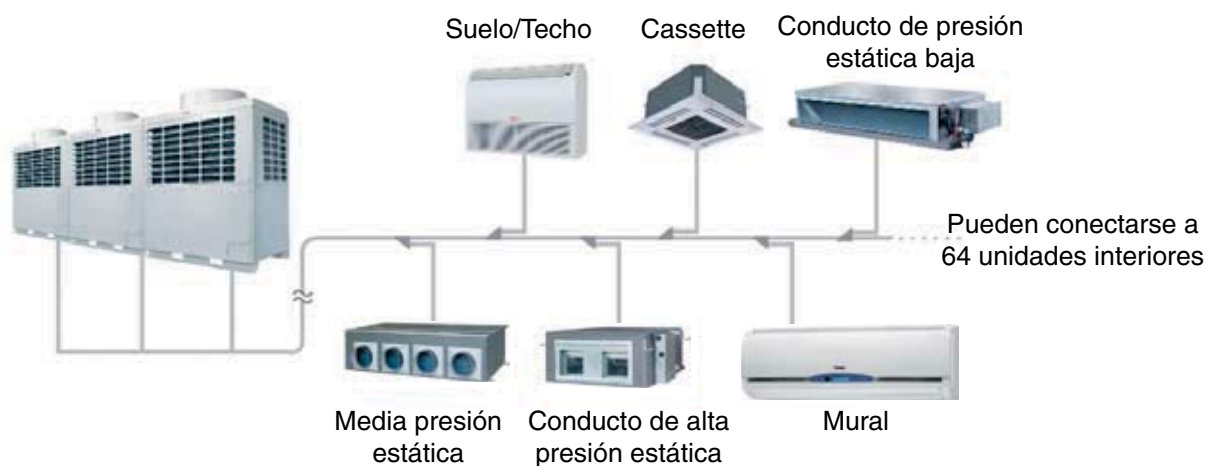


Son unidades exteriores modulares que permiten alcanzar una potencia frigorífica hasta 48 HP. Con unidades de 8,10,12,14,16HP como base, el rango de unidades exteriores empieza en 8HP y termina en 48 HP con un intervalo de 2HP, ajustándose mucho más a las necesidades energéticas de cada instalación en comparación a los sistemas tradicionales.

A su vez permite la instalación de hasta 64 unidades interiores con una misma unidad exterior o un 130% de la potencia de las unidades interiores.



Unidades exteriores



NOVEDAD



15.0/18.0 kW



22.6/28.0kW



33.5/40.0/45.0kW



50.6/56.0kW



61.5/68.0/73.0kW



80.0/85.0/90.0kW



96.0/101.0kW



108.0/113.0/118.0kW



123.5/130.0/135.0kW

Unidades interiores



Serie	Modelo	kBtu / kW									
		7 kBtu/h 2.2 kW	9 kBtu/h 2.8 kW	12 kBtu/h 3.6 kW	16 kBtu/h 4.5 kW	18 kBtu/h 5.0 kW	24 kBtu/h 7.1 kW	28 kBtu/h 8.0 kW	30 kBtu/h 9.0 kW	38 kBtu/h 11.2 kW	48 kBtu/h 14.0 kW
Conducto de presión estática baja (20 Pa)											
Conducto de media presión estática (50 Pa)											
											
Conducto de presión estática alta (150 Pa)											
Cassette (700 x 700)											
Cassette (950 x 950)											
Mural											
Cónsola											
Suelo/Techo											

Principales Características técnicas



Alta eficiencia

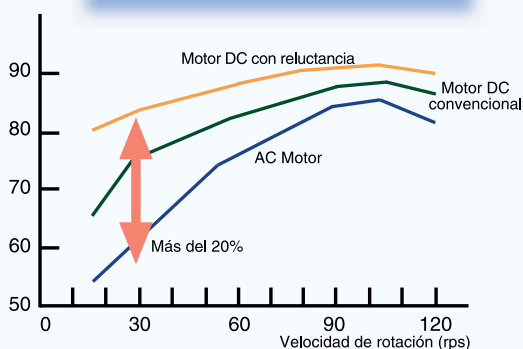
Las unidades MRV-II presentan unos de los niveles de eficiencia más altos del mercado, lo que supone un importante ahorro energético.



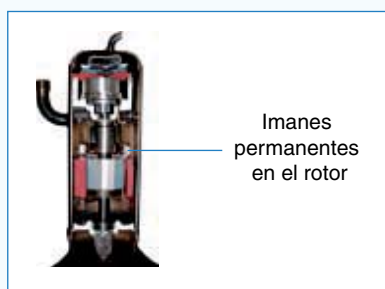
Tecnología DC Inverter

DC Inverter Scroll Compressor

La utilización de Imanes de Neodimio en el rotor del compresor mejora su rendimiento. El uso de Imanes de Neodimio permite conseguir un par de reluctancia 10 veces superiores a las de los imanes convencionales.



El nuevo diseño del rotor permite una minimización de las pérdidas electromagnéticas y de corriente.



Estructura eficiente

Diseño del ventilador

Nuevo diseño del ventilador, mucho más aerodinámico, que permite reducir las pérdidas de carga y una importante reducción del sonido.



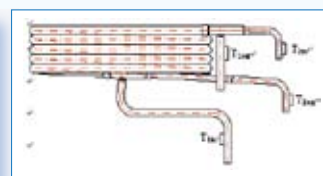
Diseño del intercambiador de calor

Nuevo diseño del intercambiador de calor a 4 caras que permite más superficie de intercambio y una disminución de las pérdidas de carga al paso del aire a través del intercambiador. Mejora un 5 % la eficiencia del intercambiador gracias a la utilización de tubos de cobre de 8 mm de diámetro y del nuevo diseño de la aleta del intercambiador.



Subcooler

Utilización de un subcooler, que permite un incremento de la capacidad en un 6, reduciendo la circulación de refrigerante y aumentando la eficiencia del sistema.



180° Control Vector Drive

Este control permite optimizar en todo momento las necesidades de consumo de corriente del compresor y optimizarlo, reduciendo el número de armónicos y ruido eléctrico.

Instalación modular

Los sistemas MRV II de Haier son de los más flexibles en su categoría. La utilización de módulos de instalación (8, 10, 12, 14, 16 HP) permite utilizar ascensores y carretillas transportadoras, evitando la necesidad de utilizar una grúa y reduciendo los costes de tiempo y de dinero.



Grandes distancias frigoríficas MRV-C

Longitud total de tubería del sistema: 300m.

Máxima longitud: 150m.

Altura máxima entre unidades exteriores e interiores: 50m.

Altura máxima entre unidades interiores: 15m.

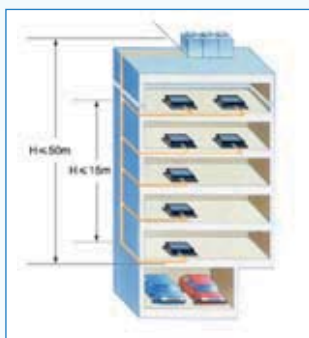
Grandes distancias frigoríficas MRV-S

Longitud total de tubería del sistema: 100m.

Máxima longitud: 70m.

Altura máxima entre unidades exteriores y interiores: 30m.

Altura máxima entre unidades interiores: 10m.



DC Fan Motor

La utilización de un motor DC para el control de la velocidad del ventilador permite una regulación mucho más ajustada del par de trabajo del compresor sobre todo a bajas velocidades.



Recuperadores de Calor

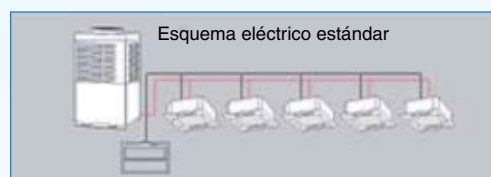
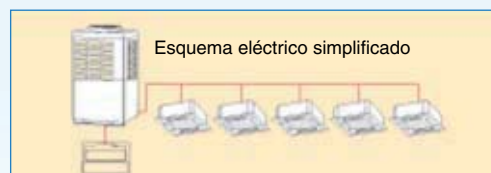
Serie HRV

Las unidades HRV, cogen el aire exterior y lo tratan antes de introducirlo en la sala, de esta manera se consigue un mayor ahorro energético y se consigue mantener la temperatura y el aire del local saludable.



Cableado fácil

Con un único cable de comunicación puede conectar las unidades exteriores e interiores, y el control centralizado.



Fiabilidad

Operación de mantenimiento

Las unidades exteriores funcionan de manera independiente, es decir, en el caso de sistemas con dos o tres unidades, cuando una unidad queda parada por un funcionamiento incorrecto, el resto de unidades siguen funcionando.



Función de autocheck para resolver problemas

Los códigos de fallos se pueden leer de una manera fácil, tanto en la unidad exterior como en la interior.



Controles remotos

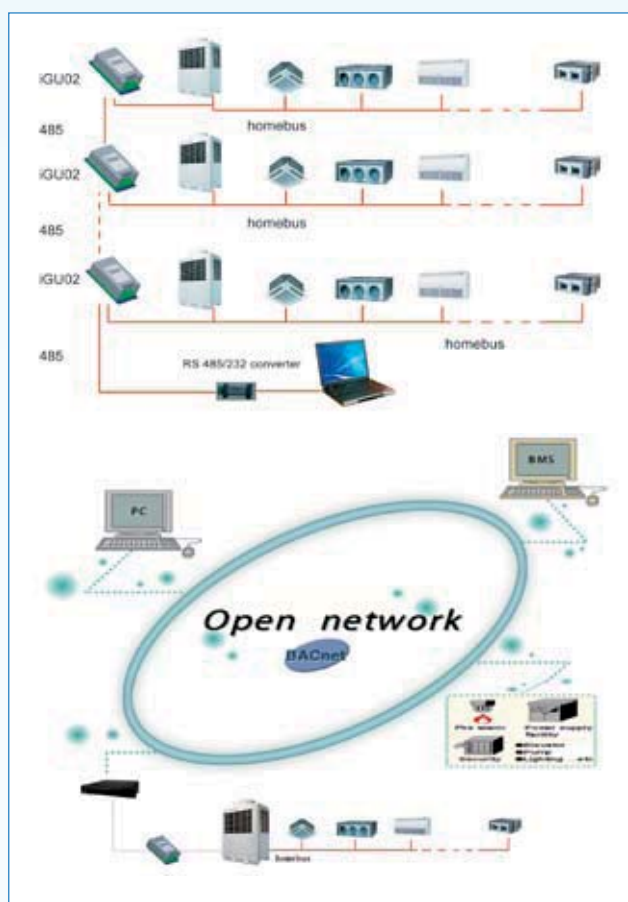
Las unidades MRV de **Haier** disponen de gran variedad de controles remotos para adaptarse a cualquier tipo de instalación.

Se dividen en tres tipos diferentes:

Controles individuales.

Controles centralizados.

Control por ordenador.



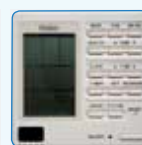
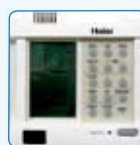
Controles individuales

YR-H71



Mando a distancia inalámbrico, de fácil funcionamiento, con display de gran tamaño.
(Mando estándar para las unidades de pared y consola).

YR-E12/YR-E14



Mando a distancia con cable.

Pantalla de LCD.

Grupos de control de unidades interiores (de 1

a 16 unidades en cada Grupo).

Posibilidad de utilización de un control Master y otro esclavo utilizando 2 controles independientes.

Prueba automática para solución de problemas que informa en todo momento de un código de alarma.

Configuración de un temporizador ON/OFF.

(Mando Standard para unidades de conducto y cassette).

YR-F22



Mando a distancia de menor tamaño que el mando convencional y cuyas funciones principales son el ajuste de la temperatura y el modo de funcionamiento del equipo. Resulta idóneo para instalaciones como hoteles, gracias a su fácil manejo.

Pueden emplearse 2 mandos a distancia o un mando de grupo (para un máximo de 16 unidades) de forma similar a como se utiliza el mando a distancia estándar.

Configuración de un temporizador ON/OFF.

Controles centralizados

YCZ-A003



Display de gran tamaño
Control de hasta 128 unidades interiores.

Las unidades interiores se pueden controlar en diferentes modos.

En caso de error, aparece inmediatamente una alarma con la información detallada sobre el error.

Temporizador semanal

Configuración de un temporizador ON/OFF a través de una señal externa.

Control por ordenador

H-CACSII Management System.

Se trata de un software muy simple con una gran eficiencia que permite una importante reducción en el coste del control de las unidades.

Monitorización de señales que permiten una rápida y eficaz visión del sistema de control.

Monitorización de fallos de manera individual y colectiva.

Posible utilización en un sistema BMS (Building Management System) adoptando el protocolo BACnet.

Unidades exteriores


NOVEDAD

AU482FIERA
AU48NFIERA
AU60NFIERA



- Unidades Compactas
- Sistemas de Alta Eficiencia

Modelo/Unidad Exterior			AU482FIERA	AU48NFIERA	AU60NFIERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	15,00	15,00	18,00
		Frig/h	12.900	12.900	15.480
	Calefacción	Kw	17,00	17	20
		Kcal/h	14.620	14.620	17.720
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	4,20	4,20	5,5
	Calefacción	Kw	4,00	4,00	5,25
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,57	3,57	3,27
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	4,04	4,04	3,8
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	21,2	8,6	14,2
	Calefacción	A	20,9	8,6	15,1
Máxima Intensidad Absorbida		A	31,3	9,6	18,4
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	960/380/1250	960/380/1250	960/380/1250
Dimensiones brutas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	1100/400/1280	1100/400/1280	1100/400/1280
Peso	Neto	Kg	135	135	135
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	59	59	60
Caudal de aire		m³/min	60	60	60
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
Combinación máxima de unidades interiores			8	8	9
Datos de Instalación					
Interconexión eléctrica		mm²	(4x6+T)	(4x4+T)	(4x4+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A			
Diametro de tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Líquido	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	(°C)	-15~21	-15~21	-15~21

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

Unidades exteriores



AV08NMVERA
AV10NMVERA
AV12NMVERA
AV14NMVERA
AV16NMVERA



- Unidades que utilizan sólo compresores Inverter
- Sistemas con una Alta Eficiencia
- Sistemas modulares que permiten una gran Flexibilidad

Modelo/Unidad Exterio			AV08NMVERA	AV10NMVERA	AV12NMVERA	AV14NMVERA	AV16NMVERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	22,6	28	33,5	40	45
		Frig/h	19.436	24.080	28.810	34.400	38.700
	Calefacción	Kw	25	31,5	37,5	45	50
		Kcal/h	21.500	27.090	32.250	38.700	43.000
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	5,28	7,36	8,58	12,31	14,06
	Calefacción	Kw	5,89	7,97	9,1	11,69	12,82
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	4,28	3,8	3,9	3,25	3,2
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	4,24	3,9	4,14	3,85	3,9
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	8,7	12,2	14,2	20,3	23,2
	Calefacción	A	9,7	13,2	15,1	19,3	21,2
Máxima Intensidad Absorbida		A	11,3	15,8	18,4	24,4	28,1
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/750/1.750	990/750/1.750	1.390/750/1.750	1.390/750/1.750	1.390/750/1.750
Peso	Neto	Kg	235	235	275	275	300
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	57	58	60	60	60
Caudal de aire		m³/min	167	167	200	200	200
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
Combinación máxima de unidades interiores			13	16	19	23	26
Datos de Instalación							
Interconexión eléctrica		mm²	(4x10+T)	(4x10+T)	(4x10+T)	(4x10+T)	(4x16+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)	(3x2,5) +(2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A					
Diámetro de tuberías	Gas	mm	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")	25,40 (1")	25,40 (1")	28,58 (11/8")
	Líquido	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	(°C)	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21

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

Unidades exteriores



AV18NMVERA
AV20NMVERA
AV22NMVERA
AV24NMVERA
AV26NMVERA



- Unidades que utilizan sólo compresores Inverter.
- Sistemas con una Alta Eficiencia
- Sistemas modulares que permiten una gran Flexibilidad

Modelo/Unidad Exterior			AV18NMVERA	AV20NMVERA	AV22NMVERA	AV24NMVERA	AV26NMVERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	50,6	56	61,5	68	73
		Frig/h	43.516	48.160	52.890	58.840	62.780
	Calefacción	Kw	56,5	63	69	76,5	81,5
		Kcal/h	48.590	54.180	59.340	65.790	70.090
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	12,64	14,72	15,94	19,67	21,42
	Calefacción	Kw	13,86	15,94	17,07	19,66	20,79
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	4	3,8	3,85	3,45	3,4
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	4,07	3,95	4,32	3,89	3,92
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	20,9	24,4	26,4	32,5	35,4
	Calefacción	A	22,9	26,4	28,3	32,5	34,4
Máxima Intensidad Absorbida		A	27,1	31,6	34,2	40	43,7
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	2x(990/750/1.750)	2x(990/750/1.750)	990/750/1.750 1.390/750/1.750	990/750/1.750 1.390/750/1.750	990/750/1.750 1.390/750/1.750
Peso	Neto	Kg	470	470	510	510	535
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	61	61	62	62	62
Caudal de aire		m³/min	333	333	367	367	367
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
Combinación de unidades			AV08+AV10	AV10+AV10	AV10+AV12	AV10+AV14	AV10+AV16
Combinación máxima de unidades interiores			29	33	36	39	43
Datos de Instalación							
Interconexión eléctrica		mm²	2x(4x10+T)	2x(4x10+T)	2x(4x10+T)	2x(4x10+T)	2x(4x10+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A					
Diámetro de tuberías	Gas	mm	28,58 (11/8")	28,58 (11/8")	28,58 (11/8")	28,58 (11/8")	31,80 (1 1/4")
	Líquido	mm	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
Rango de funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	(°C)	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21

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

Unidades exteriores



AV28NMVERA
AV30NMVERA
AV32NMVERA
AV34NMVERA
AV36NMVERA



- Unidades que utilizan sólo compresores Inverter.
- Sistemas con una Alta Eficiencia
- Sistemas modulares que permiten una gran Flexibilidad

Modelo/Unidad Exterior			AV28NMVERA	AV30NMVERA	AV32NMVERA	AV34NMVERA	AV36NMVERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	80	85	90	96	101
		Frig/h	68800	73100	77400	82560	86860
	Calefacción	Kw	90	95	100	108	113
		Kcal/h	77400	81700	78200	92880	97180
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	24,62	26,37	28,12	27,03	28,78
	Calefacción	Kw	23,38	24,51	25,64	27,63	28,76
Clase energética	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,25	3,22	3,2	3,55	3,5
	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,84	3,87	3,9	3,9	3,92
Intensidad absorbida	Enfriamiento	A	40,6	43,5	46,4	44,7	47,6
	Calefacción	A	38,6	40,5	42,4	45,7	47,6
Máxima Intensidad Absorbida		A	48,8	52,5	56,2	55,6	59,3
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	2x(1.390/750/1.750)	2x(1.390/750/1.750)	2x(1.390/750/1.750)	2x(990/750/1.750) 1.390/750/1.750	2x(990/750/1.750) 1.390/750/1.750
Peso	Neto	Kg	550	575	600	745	770
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	63	63	63	63	63
Caudal de aire		m³/min	400	400	400	533	533
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
Combinación de unidades			AV14+AV14	AV14+AV16	AV16+AV16	AV10+AV10+AV14	AV10+AV10+AV16
Combinación máxima de unidades interiores			46	50	53	56	59
Datos de Instalación							
Interconexión eléctrica		mm²	2x(4x10+T)	(4x10+T)+(4x16+T)	2x(4x16+T)	3x(4x10+T)	2x(4x10+T)+(4x16+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A					
Diámetro de tuberías	Gas	mm	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")	38,1 (1 1/2")
	Líquido	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	(°C)	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21	-20~21

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

Unidades exteriores



AV38NMVERA
AV40NMVERA
AV42NMVERA
AV44NMVERA
AV46NMVERA
AV48NMVERA



- Unidades que utilizan sólo compresores Inverter
- Sistemas con una Alta Eficiencia
- Sistemas modulares que permiten una gran Flexibilidad

Modelo/Unidad Exterior			AV38NMVERA	AV40NMVERA	AV42NMVERA	AV44NMVERA	AV46NMVERA	AV48NMVERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	Kw	108	113	118	123,5	130	135
		Frig/h	92880	97180	101480	106210	111180	116100
	Calefacción	Kw	121,5	126,5	131,5	137,5	145	150
		Kcal/h	104490	108790	113090	118250	124700	129000
Potencia consumida	Enfriamiento	Kw	31,98	33,73	35,48	36,7	40,43	42,18
	Calefacción	Kw	31,35	32,48	33,61	34,74	37,33	38,46
Clase	Enfriamiento (EER)	Kw/Kw	3,37	3,35	3,32	3,36	3,21	3,2
Energética	Calefacción (COP)	Kw/Kw	3,87	3,89	3,91	3,95	3,88	3,9
Intensidad	Enfriamiento	A	52,8	55,7	58,6	60,6	66,7	69,6
Absorbida	Calefacción	A	51,8	53,7	55,6	57,5	61,7	63,6
Máxima Intesidad Absorbida		A	64,4	68,1	71,8	73,2	80,6	84,3
Dimensiones Netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/750/1.750 2x(1.390/750/1.750)	990/750/1.750 2x(1.390/750/1.750)	990/750/1.750 2x(1.390/750/1.750)	3x(1.390/750/1.750)	3x(1.390/750/1.750)	3x(1.390/750/1.750)
Peso	Neto	Kg	785	810	835	875	875	900
Nivel Sonoro	Alto	dB(A)	63	63	63	64	64	64
Caudal de aire		m³/min	567	567	567	600	600	600
Alimentación eléctrica		(Ph/V/Hz)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)	(3/400/50)
Tipo de Compresor	Scroll/Twin		DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
Combinación de unidades			AV10+AV14+AV14	AV10+AV14+AV16	AV10+AV16+AV16	AV10+AV16+AV16	AV10+AV16+AV16	AV16+AV16+AV16
Combinación máxima de unidades interiores			63	63	64	64	64	64
Datos de Instalación								
Interconexión eléctrica		mm²	3x(4x10+T)	2x(4x10+T)+(4x16+T)	(4x10+T)+2x(4x16+T)	(4x10+T)+2x(4x16+T)	(4x10+T)+2x(4x16+T)	3x(4x16+T)
Interconexión de Control		mm²	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)	(3x2,5) + (2x1,5 apantallado)
Refrigerante		R410A						
Diámetro de tuberías	Gas	mm	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")	38,1 (1 1/2")
	Líquido	mm	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Rango de Funcionamiento	Enfriamiento	Standard (°C)	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43
	Calefacción	(°C)	-20~-21	-20~-21	-20~-21	-20~-21	-20~-21	-20~-21

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

Cassete de 4 vías



AB092MCERA
AB122MCERA
AB162MCERA
PB-700IB



AB182MCERA
AB242MCERA
AB282MCERA
AB302MCERA
AB382MCERA
AB482MCERA
PB-950JB



- Nuevo diseño
- Funcionamiento silencioso
- Bomba de desagüe de alta capacidad de impulsión
- Salida para aire puro

Modelo/Unidad Interior			AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	3,2	4	5
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	660/570/260	660/570/260	660/570/260
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
Peso	Neto/Bruto	Kg	19/21,6	19/21,6	19/21,6
Peso Panel	Neto/Bruto	Kg	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	700	700	700
Diámetro de tuberías	Gas	mm	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

Modelo/Unidad Interior			AB182MCERA	AB242MCERA	AB282MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5,6	7,1	8
	Calefacción	kW	6,3	8	9
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/240
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	950/950/80	950/950/80	950/950/80
Peso	Neto/Bruto	Kg	30/36	30/36	30/36
Peso Panel	Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	34/32/30	35/34/31	37/35/31
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1020	1020	1020
Diámetro de tuberías	Gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

Modelo/Unidad Interior			AB302MCERA	AB382MCERA	AB482MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	9	11,2	14
	Calefacción	kW	10	12,5	16
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/295
Dimensiones con embalaje	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	950/950/80	950/950/80	950/950/80
Peso	Neto/Bruto	Kg	30/36	38/40	38/44
Peso Panel	Neto/Bruto	Kg	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	35/34/31	35/34/31	42/39/35
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	1800	1800	1920
Diámetro de tuberías	Gas	mm	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Líquido	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Conductos de baja presión estática



AD072MLERA
AD092MLERA
AD122MLERA
AD162MLERA
AD182MLERA
AD242MLERA



- Diseño compacto
- Bandeja de desagüe desmontable
- Silenciosa

Modelo/Unidad Interior			AD072MLERA	AD092MLERA	AD122MLERA	AD162MLERA	AD182MLERA	AD242MLERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	610/483,5/220	610/483,5/220	610/483,5/220	1105/483,5/220	1105/483,5/220	1105/483,5/220
Presión estática máxima	Pa		20	20	20	20	20	20
Peso	Neto/Bruto	Kg	13/13,5	13/13,5	14/14,5	25/26	28/29	28/29
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	35/32/30	35/32/30	35/32/30	35/32/30	39/37/35	39/37/35
Caudal de Aire	(Nominal)	m³/h	400	400	400	850	1250	1250
Diametro de tuberías	gas	mm	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Mando	Por Cable	(S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Conductos de media presión estática



AD182MMERA
AD242MMERA
AD282MMERA
AD302MMERA
AD382MMERA
AD482MMERA



- Diseño compacto.
- Bomba de desagüe de alta capacidad de impulsión.
- Posibilidad de seleccionar diferentes presiones estáticas.

Modelo/Unidad Interio			AD182MMERA	AD242MMERA	AD282MMERA	AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
	Calefacción	kW	6,3	8	9	10	12,5	16
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	950/650/300	950/650/300	950/650/300	1410/645/350	1410/645/350	1410/645/350
Presión estática máxima	Pa		50	50	50	50	50	50
Peso	Neto/Bruto	Kg	39/40,4	39/40,4	39/40,4	55/57	55/5	60/65
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	43/37/35	43/37/35	43/37/35	43/37/35	43/37/31	44/40/36
Caudal de Aire	(Nominal)	m³/h	1200	1200	1470	1900	1900	1900
Diametro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Mando	Por Cable	(S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Conductos de alta presión estática



AD182MHERA
AD242MHERA
AD282MHERA
AD302MHERA
AD382MHERA
AD482MHERA



- Diseño compacto
- Posibilidad de seleccionar diferentes presiones estáticas.

Modelo/Unidad Interior			AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA	AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
	Calefacción	kW	6,3	8	9	10	12,5	16
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	970/875/360	970/875/360	970/875/360	1350/875/360	1350/875/360	1410/645/350
Presión estática	(máxima)	Pa	100	100	100	100	100	100
Peso	Neto/Bruto	Kg	48/58	48/58	48/58	62/77	62/77	62/77
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	42/40	42/40	42/40	45/40	45/40	45/40
Caudal de Aire	(Nominal)	m³/h	1500	1500	1500	1506	1600	2100
Diámetro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Mando	Por Cable	(S-serie)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)	YR-E14(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Split Mural



AS072MCERA
AS092MCERA
AS122MCERA
AS162MCERA
AS182MCERA
AS242MCERA



- Atractivo diseño con pantalla LCD azul
- Filtro de aire con partículas activas
- Panel lavable
- Colocación de la válvula de expansión en una caja independiente de la unidad exterior

Modelo/Unidad Interior			AS072MCERA	AS092MCERA	AS122MCERA	AS162MCERA	AS182MCERA	AS242MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	795/197/265	795/197/265	795/197/265	928/197/265	928/197/265	1.155/224/308
Peso	Neto/Bruto	Kg	10/12	10/12	10/12	13/15	13/15	17,5/20
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	34/30/29	34/30/20	35/32/29	38/36/32	38/36/32	46/42/35
Caudal de Aire	(Nominal)	m³/h	600	600	630	760	760	1100
Diametro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Mando	Infrarrojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Suelo/Techo



AC092MCERA
AC122MCERA
AC162MCERA
AC182MCERA



- Carcasa compacta, de tan sólo 199 mm de anchura
- Flujo de aire de amplio ángulo

Modelo/Unidad Interior			AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA	AC182MCERA
Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	3,2	4	5	6,3
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/199/655	990/199/655	990/199/655	990/199/655
Peso	Neto/Bruto	Kg	28,3/34,4	28,3/34,4	28,3/34,4	28,3/34,4
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	48/46/44	48/46/44	48/46/44	48/46/44
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	750	750	750	750
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Cónsola



AF072MAERA
AF092MAERA
AF122MAERA
AF182MAERA



- Funcionamiento silencioso
- Rápido ajuste de temperatura
- Filtro de alta eficiencia

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	6,3
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	720/255/640	720/255/640	720/255/640	720/255/640
Peso	Neto/Bruto	Kg	17,5/20	17,5/20	17,5/20	17,5/20
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	43/39/36	43/39/36	43/39/36	48/46/42
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	460	460	520	580
Diámetro de tuberías	gas	mm	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)	YR-H71(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Recuperador de calor



ERV0150ANN
ERV0200ANN
ERV0800ANN
ERV1000ANN



- Funcionamiento independiente de la unidad interior
- Tres modos de operación: Automático/Recuperación de Calor/Bypass
- Cuatro velocidades de funcionamiento.

Modelo/Unidad Interior			ERV0150ANN	ERV0200ANN	ERV0800ANN	ERV1000ANN
Dimensiones netas	(Ancho/Fondo/Alto)	mm	553/813/276	553/813/276	1112/1216/387	1112/1216/387
Peso	Neto/Bruto	Kg	27/29	27/29	70/76	70/76
Nivel Sonoro	(Alto/Nominal/Bajo)	dB(A)	24/21/19	27/26/21	37/35/33	39/37/35
Caudal de Aire	(Alto/Nominal/Bajo)	m³/h	150	200	800	1000
Presión estática		Pa	80	60	120	100
Mando	Infrarojos	(S-serie)	YR-F2(S)	YR-F2(S)	YR-F2(S)	YR-F2(S)
Alimentación Eléctrica		(Ph/V/Hz)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)	(1/230/50)

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

Controles

Mando	Nombre	Modelo	Función	Para modelos	Opcional
	Mando por infrarrojos	YR-H71	Funcionamiento de la unidad	Cassette Suelo/Techo Consola	
	Mando por infrarrojos	YR-H65	Funcionamiento de la unidad	Mural	
	Mando por cable	YR-E14	Funcionamiento de la unidad y controlador de grupo (max. 16 u.interior)	Conducto	
	Controlador central	YCZ-A003	Controlador de grupo	MRV II	
	Placa de conexión	IGU04	Interfaz para conectar el controlador central YCZ-A003, sólo necesario si se conecta más de un sistema	MRV II	
	Receptor de mandos por Infrarrojos	RE-01	Para poder utilizar el mando por infrarrojos en unidades con mando de pared	Conductos y Cassettes	
	Adaptador de protocolo	IGU02	Adaptador de protocolos domóticos	MRVII-C MRVII-S	
	Convertidor de Software para BMS	HCM-01	Convertidor de señal para sistema BMS	MRVII-C MRVII-S	
	Ordenador + Software	HCM-02	Protocolo BACnet	MRVII-C MRVII-S	

Catálogo 2010. Condiciones generales de venta

1. ACEPTACIÓN DE PEDIDOS:

La aceptación de un pedido por parte de Haier Europe Trading Srl implica el compromiso de su ejecución y suministro bajo sus condiciones de venta. Cualquier oferta, presupuesto o pedido no se considerará en firme hasta la previa aceptación del mismo por parte del personal expresamente autorizado por Haier Europe Trading Srl para dicha aceptación.

2. RECLAMACIONES:

Cualquier tipo de reclamación o incidencia será atendida por Haier Europe Trading Srl siempre que sea notificada por escrito dentro de las 48 horas posteriores a su entrega. Sólo se aceptarán cambios si son expresamente autorizados por Haier Europe Trading Srl, corriendo los gastos de transporte a cargo del comprador.

3. DEVOLUCIONES:

No se admite ningún tipo de devolución sin la autorización previa de Haier Europe Trading Srl. Los abonos por devolución tendrán un cargo del 10% sobre el importe total de la factura. Así mismo, el cliente correrá con los gastos de transporte, así como los posibles desperfectos observados en el producto.

4. PLAZOS DE ENTREGA:

Los plazos de entrega facilitados por Haier Europe Trading Srl son meramente orientativos. El incumplimiento de estos en ningún caso será causa de reclamación alguna por parte del comprador.

5. PRECIOS:

Los precios facilitados en nuestra tarifa son correctos salvo errores de imprenta y podrán ser modificados por Haier Europe Trading Srl con un simple aviso al comprador. Sólo serán válidos durante 2010.

De no existir ofertas previas, siempre se aplicará el precio de la tarifa en vigor. Todos los precios están exentos de IVA, RAEE y otros impuestos.

6. GARANTÍA:

Todos los productos distribuidos por Haier Europe Trading Srl ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 2 años en piezas y mano de obra.

La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre y cuando la avería proceda de un defecto del aparato y no atribuible a la instalación realizada.

La garantía excluye los costes añadidos derivados de intervenciones a efectuar con grúas, plumas, andamios u otros sistemas de elevación.

La garantía también excluye los defectos de funcionamiento originados por deficiencias en los suministros de electricidad y agua.

Haier Europe Trading Srl no se hará responsable de los daños o perjuicios causados directa o indirectamente.

Para que la garantía pueda ser efectiva se necesitará la factura de compra del aparato del instalador al usuario.

7. PORTES:

Los equipos de aire acondicionado y productos de este catálogo son a portes pagados en Península y Baleares.

Para Canarias, Melilla y Ceuta son a portes debidos.

8. IMPUESTOS:

El comprador se hará cargo de cualquier impuesto añadido a la venta de este tipo de producto. También será el único responsable de la gestión y obtención de cualquier permiso necesario para la ejecución de la instalación o para su propio uso.

Haier

Haier Europe Trading Srl - Branch Spain

Canal Profesional

Oficinas:

C/ Salvador Espriu 59, 1ª planta
Barcelona 08005
Tel.: 902 503 330
Fax: 902 503 340

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

Servicio de Asistencia Técnica

Tel.: 902 50 91 23

het_spain@haiereurope.com

www.haiereurope.com

