HIYASU
TU MARCA DE CONFIANZA

Climatización

Catálogo2014

EL PERFIL DE UNA COMPAÑÍA EN CONTINUA EVOLUCIÓN

Grupo Eurofred

Una visión clara de futuro y el esfuerzo común han hecho del GRUPO EUROFRED un líder europeo. De tener objetivos locales en 1966, año de su fundación, ha pasado a consolidarse en el mercado español y portugués, y a expandir sus metas hacia otros países, como Francia, Inglaterra e Italia donde nuestros clientes están valorando muy positivamente el diferencial competitivo que ofrece nuestro posicionamiento de marca, así como el valor añadido que proporcionamos como empresa.

La estrategia llevada a cabo estos últimos años nos ha permitido evolucionar al ritmo vertiginoso de cambio experimentado por el mercado. Hemos adaptado nuestros productos y servicios a los niveles de competitividad que nuestros clientes precisan.

En el éxito han contribuido también las diferentes alianzas estratégicas establecidas, y en particular, el refuerzo y ampliación de los lazos de unión con nuestro partner-proveedor más importante FUJITSU GENERAL LTD.

Grupo Eurofred en cifras

Actualmente el Grupo Eurofred es la empresa líder en gestión dentro del sector HRVAC (Heating, Refrigeration, Ventilation & Air Conditioning).

- Número de empleados: más de 450.
- Parque de máquinas instaladas: más de 5 millones de máquinas.
- Presencia en Europa: en 5 países de Europa Occidental a través de 6 compañías.
- m^2 de nuestros instalaciones propias = 125.000 m^2.

Capital humano

Un equipo de más de 450 profesionales componen los diferentes departamentos comercial, técnico y administrativo de las distintas empresas del Grupo, y con una filosofía común: ofrecer la máxima calidad de servicio a todos los clientes colaborando con ellos en todo momento, apoyándolos en todos sus proyectos y dando soluciones a sus problemas.

Calidad

La aplicación de la norma de Calidad ISO-9001 en el Grupo Eurofred es un factor clave en el éxito del Grupo. Tres son las áreas donde esta norma tiene repercusión inmediata en el cliente:

1. Información precisa y actualizada en todas las actividades.
2. Solución inmediata de las incidencias del servicio.
3. Mejora continua de los procesos.

Además todos los productos comercializados por el Grupo están homologados por diversos certificados que avalan la garantía y la fiabilidad de los mismos.

Departamento preventa

Un equipo de ingenieros expertos da soporte y consejos personalizados a nuestros clientes para desarrollar sus proyectos de manera satisfactoria y sobre productos concretos.

Logística

Grupo Eurofred es consciente de la importancia de este aspecto a la hora de ofrecer el mejor servicio a sus clientes y es por ello por lo que siempre ha apostado por la disponibilidad de stock de todos los productos que comercializa. Los más de 125.000 m² de superficie de sus centros logísticos equipados con las más innovadoras tecnologías asegura la entrega inmediata en cualquier punto del área geográfica.

Medio ambiente

Grupo Eurofred es una empresa sostenible, se ha mostrado siempre sensible a la calidad de vida de las personas que la constituyen, generando el menor impacto medioambiental posible en los distintos entornos en los que opera.
Las instalaciones de Grupo Eurofred han sido diseñadas para reducir el consumo de energía. Buen ejemplo de ello es el almacén de Cervelló, construido con un material de policarbonato traslúcido que regula la incidencia de la energía solar en el interior de la nave en función de las condiciones de iluminación y temperatura del recinto.
Grupo Eurofred impulsa la aplicación de nuevas tecnologías como la solución Air To Water integrada con la energía solar térmica, o los compresores de levitación magnética en chillers con tecnología Inverter, o la climatización Close Control.
Fue la primera empresa del sector en cumplir la normativa RAEE referente a la reducción de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Además, como socio de SICLIMA (asociación de fabricantes e importadores de equipos de climatización), ha colaborado activamente para la implantación de la normativa en el sector.

Los equipos de climatización de Grupo Eurofred superan las condiciones establecidas por la nueva normativa europea de ecodiseño (ErP) en vigor desde el pasado 1 de Enero 2013 y se sitúan dentro de la máxima clasificación energética.

Servicio técnico

Grupo Eurofred dispone de la red de Servicios Técnicos más amplia del mercado que da soporte a todos sus clientes, ofreciendo un servicio rápido y cercano.
Grupo Eurofred es sensible también a las necesidades específicas que requiere una instalación industrial, por ello su equipo de técnicos especialistas ofrece todo el soporte necesario en este tipo de instalaciones y realizan las actuaciones necesarias en obra.

Call center para la resolución de incidencias:
Equipo formado por un equipo de técnicos comprometidos con los clientes, ofreciendo un servicio de resolución de incidencias rápido y eficaz.

Servicio técnico on-line:
Nuestros clientes pueden acceder a toda la documentación técnica (manuales técnicos, manuales de uso, despieces, etc) a través de nuestra web técnica. Así mismo, ésta plataforma web ofrece la posibilidad de realizar los pedidos de recambios on-line a través de nuestra "cesta de la compra" de recambios.

FORMACIÓN TÉCNICA

UN SERVICIO ADICIONAL DESTINADO A NUESTROS INSTALADORES

Un servicio adicional:

Con la idea de proponer y ayudar al distribuidor almacenista y sus necesidades, diseñamos una serie de cursos para el instalador profesional.

Eurofred entiende que la formación integral de los instaladores es primordial para ser competitivo hoy en día.
Es por ello que hemos adaptado los diferentes cursos a las necesidades de los los instaladores, desde el principiante hasta el más experto.

Un objetivo de calidad

Nos importa tanto la calidad del producto como la instalación del mismo. De ahí nuestra preocupación de que los instaladores estén perfectamente formados y puedan obtener la máxima satisfacción y rendimiento de nuestros aparatos.
Una formación de calidad y regular asegura conseguir un resultado de la máxima calidad y por ello la máxima satisfacción del cliente final.

DIFERENTES NIVELES DE FORMACIÓN

INSTALACIÓN DE UN SPLIT
Dimensionamiento, instalación y reparación de una fuga.
La tecnología Inverter

GAMA COMERCIAL
- Multisplit
- Cassettes
- Conductos: dimensionamiento, cálculo y distribución del aire a través de conducto flexible, accesorios....

GAMA AEROTERMIA
Cálculo y dimensionamiento de una instalación de ACS.
Apoyo con energía solar térmica.
Normativa.
Aplicaciones residencial y semi-industrial.

Si como instalador está interesado en los cursos contacte con su Almacén de confianza o en: **formación@eurofred.com**

Índice

	2	PRESENTACIÓN DE EMPRESA
	4	FORMACIÓN AL INSTALADOR
	6	EFICIENCIA ENERGÉTICA
	8	TECNOLOGÍA INVERTER
	10	INDICE POR POTENCIA FRIGORÍFICA
12		GAMA DOMÉSTICA
		Gama Doméstica TROPIC
	14	**Tecnología Split Pared Tropic**
	16	Split Pared Inverter ASH 9/12 Ui-LU
	18	Split Pared Inverter ASH 9/12 Ui-LE
	20	Split Pared Inverter ASH18Ui -LF
	22	**Tecnología Split Suelo Inverter**
	24	Split Suelo Inverter Tropic
	26	**Tecnología Multisplit Inverter Serie 2-8**
	28	Multisplit Inverter Tropic Unidades Interiores-Exteriores
	30	Multisplit Inverter Tropic Combinaciones 2x1- 3x1 Frio/Bomba
	32	Multisplit Inverter Tropic Combinaciones 3x1- 4x1 Frio/Bomba
	34	Multisplit Inverter Tropic Combinaciones 5x1 Frio/Bomba
	36	Multisplit Inverter Tropic Combinaciones 6x1- 7x1- 8x1 Frio/Bomba
		Gama Doméstica EUROPE
	38	**Tecnología Split Pared Inverter Europe**
	40	Split Pared Inverter Europe ASE9/12 Ui-EK
	42	Split Pared Inverter Europe ASE18/24Ui-EK
	44	Multi-Split Pared Inverter Europe ASE9U2i-EE / ASE912U11i-EE
46		GAMA COMERCIAL TROPIC
	48	**Tecnología Split Pared Inverter**
	50	Split Pared Inverter ASH24-30Ui -LF
	52	**Tecnología Split Conductos Inverter**
	54	Split Conductos Inverter Slim ACH 12/14/18 UiA-LL
	56	Split Conductos Inverter Media Presión ACH 24/30/36/45 UiA-LM
	58	Split Conductos Inverter Alta Presión ACH 45H/54H Ui-LH
	60	Split Conductos Inverter Trifásico ACH 36/45 UiAT-LM, ACH 45H/54H UiAT-LH
	62	Presión estática / Curva del ventilador (I)
	64	Presión estática / Curva del ventilador (II)
	66	**Tecnología Split Cassette Inverter**
	68	Split Cassette Compacto Inverter serie A AUH12/14/18/24 Ui A-LV
	70	Split Cassette Compacto Inverter Serie A AUH30/36/45 Ui A-LR
	72	Split Cassette Inverter Trifásico Serie A AUH30/36/45/54 UiAT-LR
	74	**Tecnología Split Suelo-Techo / Techo Inverter**
	76	Split Suelo-techo / Techo Inverter Serie A ABH24Ui-LV/ABH36Ui A-LR/ABH45 Ui AT-LR
78		MANDOS, CARACTERÍSTICAS Y GARANTÍA
	78	Mandos a distancia (I)
	80	Mandos a distancia (II)
	82	Mandos a distancia (III)
	84	Mandos a distancia (VI)
86		Nueva Web Recambios
88		Servicio postventa. Condiciones comerciales
90		Características de los climatizadores Hiyasu

Creando productos tecnológicos de alta gama

HIYASU se avanza al Plan europeo de Eficiencia Energética 20/20/20 del año 2020 e implementa las medidas de la Directiva ECO-DESIGN en sus climatizadores.

La medida impulsada por Europa tiene por objetivo frenar el impacto medioambiental de los equipos para 2020.

- 20%

Energía utilizada

Hiyasu está comprometida con la fabricación de equipos de alta eficiencia y mínimo consumo energético.

- 20%

Emisiones de CO2

Hiyasu es respetuosa con el medio ambiente y sensible a las emisiones de CO2, por ello sus productos siguen rigurosamente la normativa vigente (842/2006/EC).

+ 20%

Energía Renovable

Hiyasu promueve el uso de la aereotermia en las bombas de calor como fuente de energía renovable en sus sistemas de calefacción.

Para alcanzar estos objetivos, la unión europea ha establecido una nueva normativa de clasificación energética, llamada Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER).

La nueva medición se realiza a cargas parciales a lo largo del año y teniendo en cuenta las distinas zonas climáticas (fría, cálida y media). Se trata pues de una regulación de la clasificación energética mucho más restrictiva.

Hiyasu está focalizada en el desarrollo de productos de alta eficiencia estacional, totalmente adaptados para alcanzar los nuevos requerimientos de eficiencia energética que entraron en vigor el 1 de Enero de 2013 y se verán reforzados a inicios del 2014.

Hiyasu supera las condiciones establecidas por la nueva normativa europea y se sitúa dentro de la máxima clasificación energética

Nueva Clasificación Energética

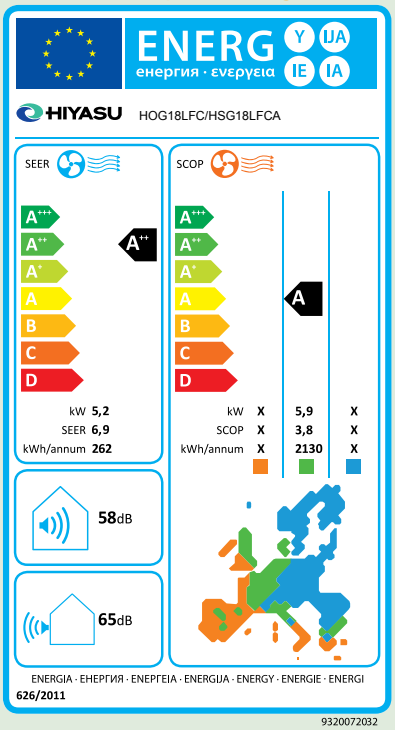
De acuerdo al Reglamento de la Comisión Europea 626/2011/EU, el nuevo etiquetado es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 para los equipos de climatización de potencia nominal no superior a los 12 kW.

Regulación gradual clasificación hasta A+++ (2013 - 2019)

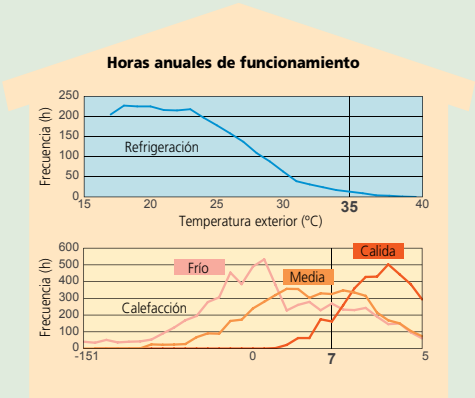
- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

	SEER (Mdo Frío)	SCOP (Modo calefacción)
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Nueva Etiqueta Energética



CARGAS ESTACIONALES



Objetivos de la nueva reglamentación

medir el nivel de eficiencia anual

Reducir al máximo el consumo total de energía

Productos de bajo nivel sonoro

Nuevo Etiquetado energético

Eficiencia estacional

- Rendimiento para calcular cargas parciales.
- Calculado para varias zonas climáticas de temp.

SEER SCOP

Consumo de energía total

- Consumo total en modo funcionamiento
- Consumo de energía en modo standby
- Modo resistencia de cárter activado y apagado
- Modo desactivado por termostato

Nivel sonoro

Nuevos criterios

TECNOLOGÍA INVERTER. 100% BIENESTAR, 0% RUIDO.

Desde hace 45 años somos silenciosos, pioneros en sostenibilidad y en confort.

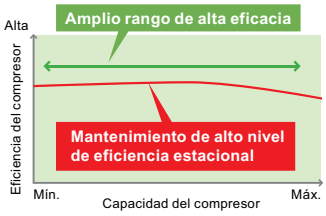
Somos número uno en tecnología y líderes en eficiencia energética a nivel mundial.

Ésta es nuestra principal motivación y nuestra razón de ser.

Máxima eficiencia energética

Compresor DC Twin Rotary

Este compresor de Alta Eficiencia de Hiyasu alcanza los niveles de eficiencia más altos comparados con otros de su categoría, optimizando los rendimientos a cargas parciales.

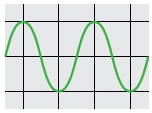


Evaporador Multicanal de alta densidad

El diseño compacto y estilizado del evaporador de gran apertura frontal y de amplia aspiración y potente turbina aumenta la eficiencia del flujo de aire que transita por este innovador intercambiador.

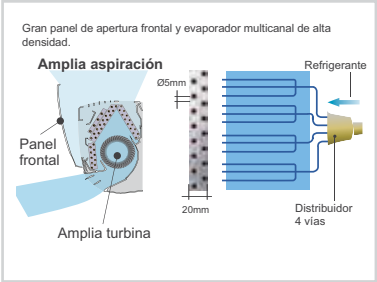
Control DC inverter sinusoidal

El control sinusoidal DC inverter consigue una máxima eficiencia y un mínimo consumo.



Motor del Ventilador DC

El Fan DC aumenta el rendimiento en toda la gama de potencia con un menor consumo eléctrico.

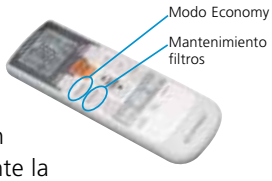


Controles para el ahorro

3 modos de programación
(Semanal / Horaria combinada / Nocturna)

La programación semanal es una operación sencilla para el mando inalámbrico. El encendido/apagado ON-OFF se puede ajustar 4 veces al día y 28 en 1 semana. Para las otras programaciones basta con pulsar un botón.

Modo "Economy"



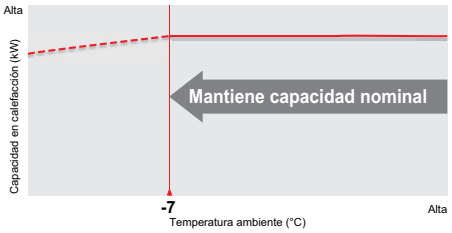
Esta función permite trabajar a un 70% del rendimiento máximo de la unidad en refrigeración y calefacción sin disminuir significativamente la temperatura de consigna de la habitación lo que supone un ahorro considerable.

Más Confort

Mayor potencia en calefacción

ALL DC

Gran potencia de calefacción incluso con temperaturas exteriores extremas, gracias al desarrollo de un innovador intercambiador de calor de alta densidad y al compresor DC Inverter de excelente comportamiento.



INDICE POR POTENCIA FRIGORÍFICA

B.T.U.S	7.000	9.000	12.000	14.000
kcal/h	1.700	2.250	3.000	3.500
W	2.000	2.500	3.500	4.000
Split pared LU		(Página 16)	(Página 16)	
Split pared LE		(Página 18)	(Página 18)	
Split pared LF				
Split pared Europe		(Página 40)	(Página 40)	
Split Suelo		(Página 24)	(Página 24)	(Página 24)
Multisplits U. Interior Pared MI-LM / UI-MI Europe EE	(Página 28)	(Página 28) (Página 44)	(Página 28) (Página 44)	(Página 28)
Split Conductos Slim			(Página 54)	(Página 54)
Split Conductos Media Presión				
Split Conductos Alta Presión				
Split Cassette Compacto			(Página 68)	(Página 68)
Split Cassette				
Split Suelo-Techo				

18.000	22.000	24.000	30.000	36.000	45.000	54.000	60.000
4.500	5.000	6.000	7.500	9.000	11.250	13.500	15.000
5.000	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000	17.000
(Página 20)		(Página 50)	(Página 50)				
(Página 42)		(Página 42)					
(Página 28)		(Página 28)					
(Página 54)							
		(Página 56)	(Página 56)	(Página 56)	(Página 56)		
				(Página 60)	(Página 58) (Página 60)	(Página 58) (Página 60)	
(Página 68)		(Página 68)					
			(Página 70)	(Página 70, 72)	(Página 70, 72)	(Página 72)	
		(Página 76)	(Página 76)		(Página 76)		

EN NINGÚN SITIO COMO EN CASA

PARA HIYASU LAS PERSONAS SON LO MÁS IMPORTANTE. FIELES A ESTA PREMISA, TODOS NUESTROS CLIMATIZADORES ESTÁN DISEÑADOS PARA OFRECER TODA LA TRANQUILIDAD Y CONFORT, CREANDO SIEMPRE EN LOS HOGARES UNOS ENTORNOS DE ABSOLUTO BIENESTAR.

Split Pared Inverter
LU
pag. 16

Split Pared Inverter
LE
pag. 18

Split Pared Inverter
LF
pag. 20

Split Pared Inverter
Europe
pag. 40

Split suelo Inverter
pag. 24

Multisplit
Inverter
2 - 3x1
pag. 28

El mayor confort en su hogar

Óptimo rendimiento, limpieza y desinfección en el ambiente, bajo consumo energético... Gracias a su avanzada tecnología, los equipos Split Inverter Hiyasu le ofrecen múltiples y variados beneficios para ayudarle a disfrutar en su hogar del mayor confort.

Ahorro de Energía Clase A

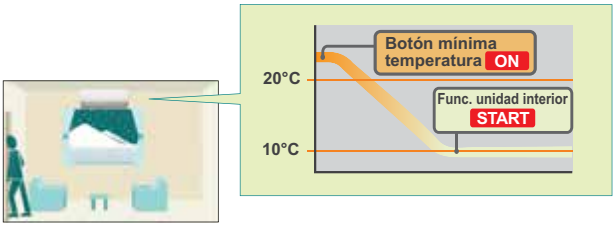
Los equipos Hiyasu le ofrecen el máximo ahorro energético y con los nuevos modelos ASH 18 Ui-LF se alcanzan los índices de ahorro energético más altos del mercado dentro de su categoría, con increíbles registros de SCOP de 3,87 así como SEER de 6,94. Clase energética A^{++}.

Alta eficiencia y climatización confortable

Gracias al Power Diffuser la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

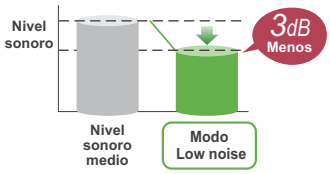
Función 10ºC Heat

Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10ºC con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.



Modo bajo nivel sonoro

El usuario puede activar desde el propio mando a distancia la función Low Noise que permite reducir en 3dB en nivel sonoro de la unidad exterior.



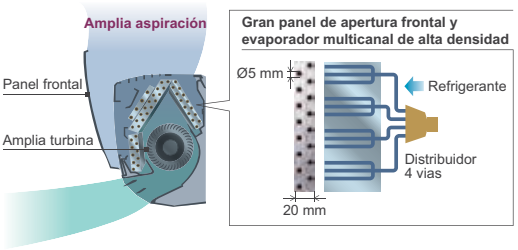
Diseño compacto y estilizado

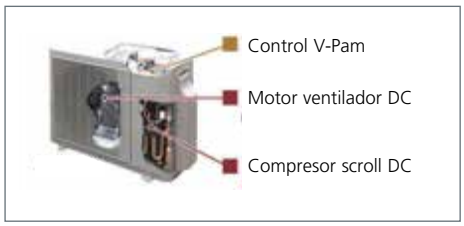
Las serie LF se convierte en un elemento decorativo más, gracias a su elegante y discreto diseño así como a sus dimensiones ultra compactas. Además le permitirá obtener un nivel de confort inigualable con el menor consumo energético.

Máxima eficiencia energética

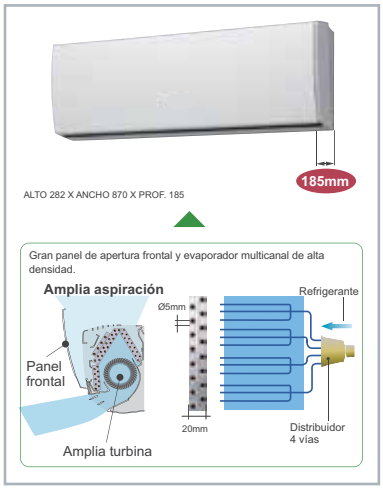
Ud. Interior: Equipado con un intercambiador multicanal de alta densidad en el evaporador incrementa la eficiencia en frío y en calor.
Gracias al diseño del panel frontal con una amplia superficie de aspiración y su turbina de alta eficiencia es capaz de impulsar un mayor flujo de aire.

Ud. Exterior: La exclusiva tecnologia V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter, con un menor consumo energético.

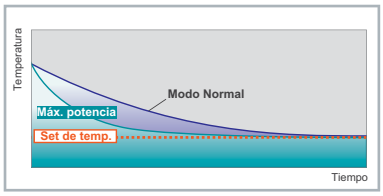




ASH 9 Ui-LU / ASH 12 Ui-LU



Nuevo diseño compacto y estilizado.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

Diseño vanguardista y medidas ultracompactas
Gracias al desarrollo de un innovador intercambiador de calor de alta densidad, Slide consigue aunar las dos exigencias: reducir las medidas de la unidad a sólo 185 mm de fondo e incrementar a la vez el ahorro energético un 20%.

Mayor potencia en calefacción El funcionamiento óptimo de la unidad en calefacción se mantiene en condiciones de hasta -10ºC, si bien gracias al nuevo intercambiador de calor y a un compresor de alta potencia, la serie Slide es capaz de funcionar de manera óptima con temperaturas exteriores de hasta -15ºC.

Características técnicas

MODELOS			ASH 9 Ui-LU	ASH 12 Ui-LU
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430~2.752)	3.010 (774~3.440)
		W	2.500 (500~3.200)	3.500 (900~4.000)
Potencia calorífica		kcal/h	2.752 (430~3.612)	3.440 (774~4.816)
		W	3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.600)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		7,10	7,05
	SCOP (Calor)		4,10	4,00
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A+	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,55/0,68	0,90/0,93
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	3,1/3,4	4,6/4,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(min-max)	m³/h	300-800	300-850
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	1.720	1.940
Pres. sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/32/21	43/37/32/21
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	48	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	870	870
	Fondo	mm	185	185
	Alto	mm	282	282
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	790
	Fondo	mm	290	290
	Alto	mm	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	9,5/25	9,5/33
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +46	-10 +43
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ASH 9 - 12 Ui-LU

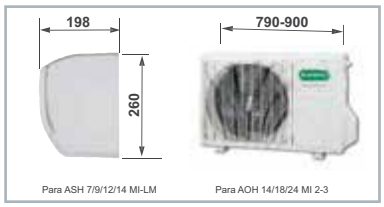
ASH 9 Ui-LU

ASH 12 Ui-LU

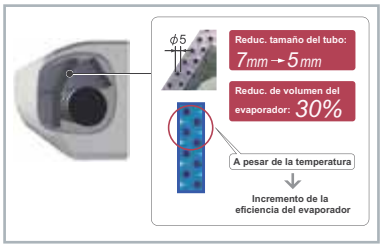
Modelos

	ASH 9Ui-LU	ASH 12Ui-LU
Código	3NHY8665	3NHY8670
Potencia frío Potencia calor	2.150 kcal/h 2.752 kcal/h	3.010 kcal/h 3.440 kcal/h

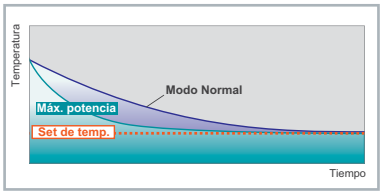
ASH 9 Ui-LE / ASH 12 Ui-LE



Diseño compacto.



Evaporador de alta densidad.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

Diseño compacto Unidades de dimensiones compactas, con sólo 198 mm de profundidad, y que permiten un mayor ahorro energético así como facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.

Evaporador de alta densidad Máxima eficiencia gracias a su intercambiador de calor de alta densidad con dimensiones de hasta un 30% más reducidas.

Funcionamiento en Máxima Potencia El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia. Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.

Características técnicas

MODELOS			ASH 9 Ui-LE	ASH 12 Ui-LE
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430~2.752)	2.924 (774~3.352)
		W	2.500 (500~3.200)	3.400 (900~3.900)
Potencia calorífica		kcal/h	2.752 (430~3.612)	3.440 (774~4.558)
		W	3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.300)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		3,91	3,7
	SCOP (Calor)		4,27	4,04
Clase Energética	(Frío/Calor)		A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,64/0,75	0,92/0,99
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	3,5/3,8	4,4/4,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(min-max)	m³/h	410-690	450-690
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	1.720	1.830
Pres. sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/38/31/21	43/38/31/21
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	45	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	198	198
	Alto	mm	260	260
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	660
	Fondo	mm	290	290
	Alto	mm	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	7,5/23	7,5/29
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

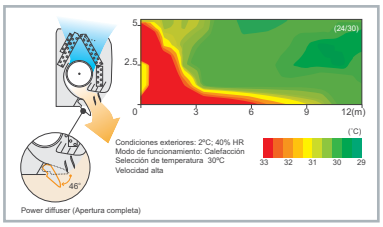
ASH 9 - 12 UI-LE

ASH 9 - 12 Ui-LE

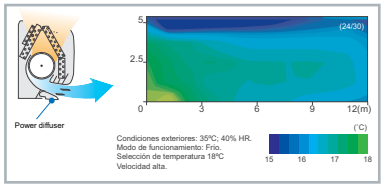
Modelos

	ASH 9Ui-LE	ASH 12Ui-LE
Código	3NHY8690	3NHY8695
Potencia frío Potencia calor	2.150 kcal/h 2.752 kcal/h	2.924 kcal/h 3.440 kcal/h

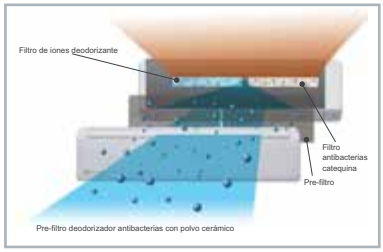
ASH 18 Ui-LF



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

Alta eficiencia y climatización confortable Gracias al Power Diffuser la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

Filtros de última generación para un aire puro y sano Los equipos incluyen filtro de iones deodorizante de larga duración y filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias por medio de la electricidad estática elimina las pequeñas esporas, partículas y microorganismos que puedan estar presentes garantizando así un aire sano.

Características técnicas

MODELOS			ASH 18 Ui-LF
Potencia frigorífica		kcal/h	4.472 (774~5.160)
		W	5.200 (900~6.000)
Potencia calorífica		kcal/h	5.418 (774~7.826)
		W	6.300 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,94
	SCOP (Calor)		3,87
Clase Energética	(Frío/Calor)		A++ / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,52/1,71
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	6,8/7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(min-max)	m³/h	560-900
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	2.150
Pres. sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/37/33/26
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	998
	Fondo	mm	238
	Alto	mm	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790
	Fondo	mm	298
	Alto	mm	620
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/41
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/20
Refrigerante		tipo	R410A
Precarga		m	15
Carga adicional		gr/m	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ASH 18 Ui-LF

ASH 18 Ui-LF

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNXM

3NHY9006

Modelos

	ASH18Ui-LF
Código	3NHY8155
Potencia frío Potencia calor	4.472 kcal/h 5.418 kcal/h

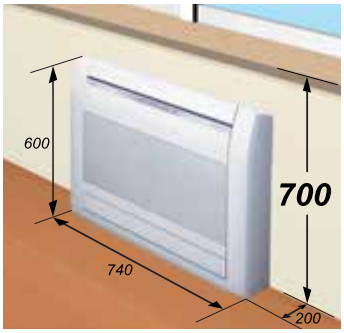
EL MAYOR CONFORT EN SU HOGAR

Inverter

Múltiples posibilidades de instalación

Se pueden instalar directamente en el suelo, o bien colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.

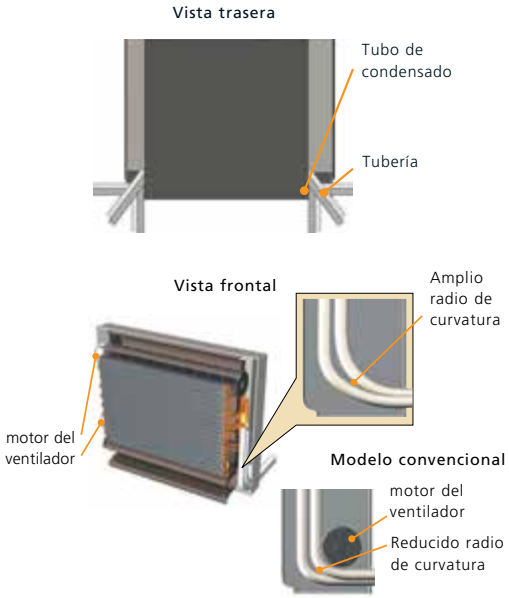
Empotrado (unidad: mm)



Debajo de una ventana (unidad: mm)

En la pared (unidad: mm)

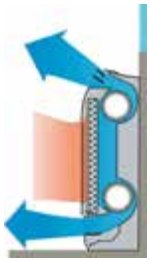
6 posibilidades de conexión de la tubería y del tubo de condensados



Máximo confort

Esta unidad dispone de una función que permite que el aire salga simultáneamente por las salidas de aire superior e inferior para garantizar una refrigeración y calefacción más homogénea y eficaz.

REFRIGERACIÓN



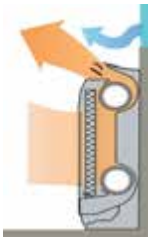
Inicio ciclo

Flecha aire vertical

Al cabo de 1 hora

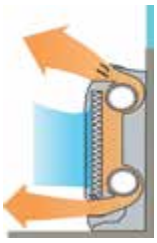
CALEFACCIÓN

Evita la sensación de frío de las ventanas



Operación de inicio

La temperatura del flujo es alta



Funcionamiento estable

Máximo ahorro con la tecnología DC Inverter

La tecnología Inverter suprime los picos de arranque ya que la capacidad del compresor varía según las necesidades térmicas y además mejora la sensación de confort.

ALL DC

Inverter

clase A

Aire limpio

Los equipos de suelo incorporan un filtro deodorizador de iones para eliminar la suciedad y los malos olores. También incorporan un filtro antibacterias que absorbe el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud.

Filtro antibacterias

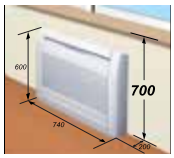
Filtro deodorizador de iones

Mínimo nivel sonoro: 22dB(A)

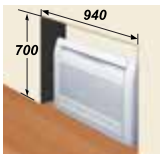
El ventilador de las unidades interiores pueden funcionar en un modo supersilencioso, lo que permite una refrigeración o calefacción con el máximo silencio con tan solo 22 dB(A).

22 dBA

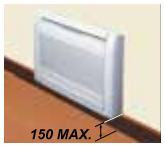
AGH 09-12-14 Ui



Debajo de una ventana



Empotrado

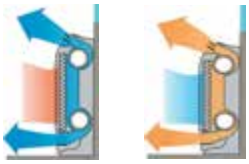


En la pared

Posibles instalaciones

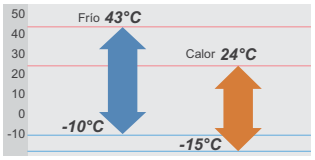
Múltiples posibilidades de instalación Se pueden instalar directamente en el suelo, o bien colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.

Doble impulsión del aire tanto superior como inferior Asegura una distribución uniforme de la temperatura.



Refrigeración Calefacción

Doble impulsión de aire.



Funcionamiento óptimo a baja temperatura.
(Low ambient operation)

Características técnicas

MODELOS			AGH 9 UI	AGH 12 UI	AGH 14 UI
Potencia frigorífica		kcal/h	2.236 (774~3.010)	3.010 (774~3.440)	3.612 (774~4.300)
		W	2.600 (900~3.500)	3.500 (900~4.000)	4.200 (900~5.000)
Potencia calorífica		kcal/h	3.010 (774~4.730)	3.870 (774~5.676)	4.472 (774~6.880)
		W	3.500 (900~5.500)	4.500 (900~6.600)	5.200 (900~8.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		4,91	3,72	3,68
	COP (Calor)		4,43	3,78	3,61
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	2,6/3,8	4,4/5,5	5,2/6,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	270/570	270/570	270/650
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.680	1.680	1.910
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	48	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	740	740	740
	Fondo	mm	200	200	200
	Alto	mm	600	600	600
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790
	Fondo	mm	290	290	300
	Alto	mm	540	540	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/36	14/36	14/40
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

AGH 09-12-14 Ui

Accesorios

Mando con programación semanal UTB-XUD

3NHY9500

AGH 9/12 Ui

AGH 14 Ui

Modelos

	AGH 9 Ui	AGH 12 Ui	AGH 14 Ui
Código	3NHY8710	3NHY8720	3NHY8730
Potencia frío Potencia calor	2.236 kcal/h 3.010 kcal/h	3.010 kcal/h 3.870 kcal/h	3.612 kcal/h 4.472 kcal/h

Amplia gama de unidades

Máxima eficiencia energética

La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.

ALL DC

Amplia gama de unidades exteriores

2 ESTANCIAS	
AOH14Ui-MI2	AOH18Ui-MI2
3 ESTANCIAS	
AOH18Ui-MI3	AOH24Ui-MI3

Bienestar en todas las estancias respetando el diseño de la vivienda

Al repartir varias unidades interiores en diferentes habitaciones de la vivienda, se consigue que la temperatura deseada sea alcanzada de forma homogénea. Los sistemas Multi Split Inverter HIYASU, pueden combinar 2-3 unidades interiores con tan solo 1 unidad exterior. Además de ofrecer una gran versatilidad de ubicación, evitamos que la estética externa de la vivienda sufra modificaciones.

Nuevas unidades interiores

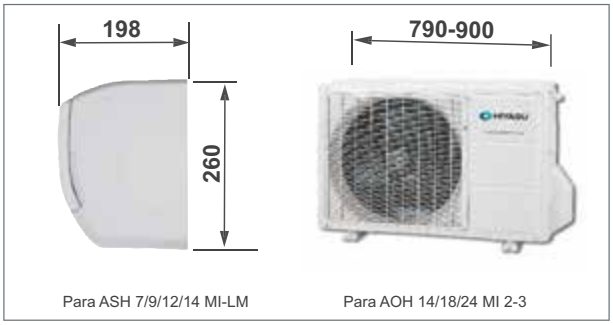
Hiyasu incorpora los nuevos modelos MI-LM y UiMI en potencias desde 1.700 kcal/h hasta 6.000 Kcal/h.

ASH 7-9-12-14 MI-LM

ASH 18-24 Ui-MI

Diseño compacto

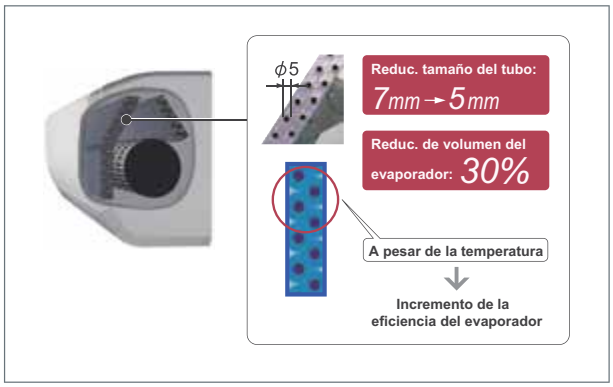
Unidades de dimensiones compactas, con sólo 198 mm de profundidad, y que permiten un mayor ahorro energético así como facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.



Para ASH 7/9/12/14 MI-LM Para AOH 14/18/24 MI 2-3

Evaporador de alta densidad

Máxima eficiencia gracias a su intercambiador de calor de alta densidad con dimensiones de hasta un 30% más reducidas.



Aire limpio

Los equipos de pared de la gama Multisplit Inverter incorporan de serie un filtro deodorizador de iones para eliminar la suciedad y los malos olores. También incorporan un filtro antibacterias que absorbe el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud. (Mod. UI-MI)

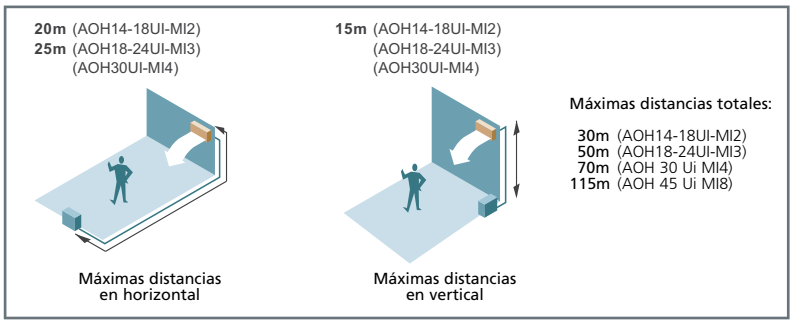
Filtro deodorizador de iones

Filtro antibacterias

Amplia gama de unidades exteriores

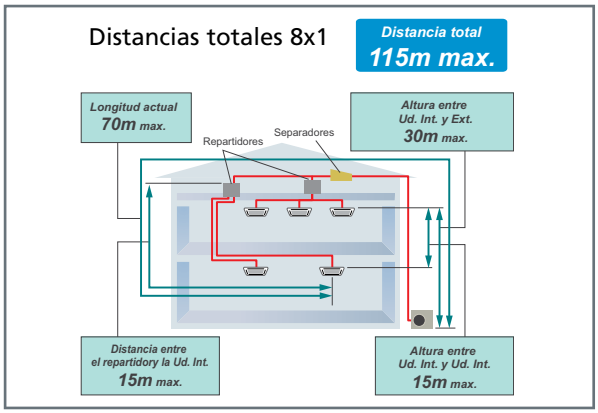
La gama Multi Split Inverter HIYASU, con un total de 4 unidades exteriores se adapta a cualquier necesidad de climatización en la gama residencial:
2 unidades exteriores 2x1, y 2 unidades exteriores 3x1.

Modelos		Potencia frigorífica kcal/h	Potencia calorífica kcal/h
2x1	AOH14UI-MI2	3.400 (1.204~3.784)	3.784 (946~4.644)
	AOH18UI-MI2	4.300 (1.462~4.816)	4.816 (1.548~5.246)
3x1	AOH18UI-MI3	4.644 (1.548~5.848)	5.848 (1.720~6.622)
	AOH24UI-MI3	5.848 (1.548~6.708)	6.880 (1.720~6.880)



Más potencia Más potencia en combinaciones 2x1 con los equipos Hiyasu. Las mayores potencias del mercado.

Máxima flexibilidad Las unidades interiores pueden funcionar de forma individual o simultáneamente.
Las combinaciones de 2 unidades interiores de gran potencia se pueden realizar con las unidades exteriores 3x1.



Máximas distancias frigoríficas Facilita la mejor ubicación de las máquinas en la vivienda.

Características técnicas

			2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	8x1
MODELOS			AOH 14 Ui MI2	AOH 18 Ui MI2	AOH 18 Ui MI3	AOH 24 Ui MI3	AOH 30 Ui MI4	AOH 45 Ui MI8
Potencia frigorífica		kcal/h	3.440 (1.204~3.784)	4.300 (1.462~4.816)	4.644 (1.548~5.848)	5.848 (1.548~6.708)	6.880 (3.010~8.600)	12.040 (3.182~15.652)
		W	4.000 (1.400~4.400)	5.000 (1.700~5.600)	5.400 (1.800~6.800)	6.800 (1.800~7.800)	8.000 (3.500~10.000)	14.000 (3.700~18.200)
Potencia calorífica		kcal/h	3.784 (946~4.644)	4.816 (1.548~5.246)	5.848 (1.720~6.622)	6.880 (1.720~6.880)	8.256 (3.182~9.718)	13.760 (3.526~14.362)
		W	4.400 (1.100~5.400)	5.600 (1.800~6.100)	6.800 (2.000~7.700)	8.000 (2.000~8.000)	9.600 (3.700~11.300)	16.000 (4.100~16.700)
Ratio Ahorro Energético	SEER medio (Frío)		6,7	6,6	6,9	6,4	6,2	2,69 (EER medio)
	SCOP medio (Calor)		4,1	4,1	4,3	4,2	4	3,16 (COP medio)
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A++ / A+	D/D
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,09/1,03	1,56/1,46	1,35/1,62	1,94/2	2,2/2,4	5,20/5,07
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	5,1/4,9	6,9/6,3	5,9/7,1	8,5/8,8	9,7/10,5	23,1/22,5
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire (min-max)		m³/h	1.850	2.050	3.050	3.300	3.500	4.650
Presión sonora		dB (A)	47	50	46	48	50	56
Dimensiones	Ancho	mm	790	790	900	900	900	970
	Fondo	mm	290	290	330	330	330	370
	Alto	mm	540	540	700	700	830	914
Peso neto		kg	37	38	55	55	68	98
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/15	30/15	50/15	50/15	70/15	115/30
Conex. Frig. Máx. por unidad interior		m	20	20	25	25	25	70
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	20	20	30	30	50	*
Carga adicional		gr/m	10	20	20	20	25	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	10 +46	10 +46	-10 +46	-10 +46	0 +46	-5 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-10 +24	-15 +24

* Datos a confirmar.

Modelos

	AOH 14 Ui MI2	AOH 18 Ui MI2	AOH 18 Ui MI3	AOH 24 Ui MI3	AOH 30 Ui MI4	AOH 45 Ui MI8
Código	3NHY8277	3NHY8278	3NHY8279	3NHY8280	3NHY8281	3NHY8282
Potencia frío Potencia calor	3.400 kcal/h 3.784 kcal/h	4.300 kcal/h 4.816 kcal/h	4.644 kcal/h 5.848 kcal/h	5.848 kcal/h 6.880 kcal/h	5.848 kcal/h 6.880 kcal/h	5.848 kcal/h 6.880 kcal/h

ALL DC · Inverter · clase A++

Conectividad de unidades

Unidades Interiores	BTU	kW	kcal/h				
ASH 7-9-12-14 MI-LM	7000	2,0	1.750	●	●	●	●
	9000	2,5	2.250	●	●	●	●
	12000	3,5	3.000	●	●	●	●
	14000	4,0	3.500	—	●	●	●
ASH 18-24 Ui-MI	18000	5,0	4.500	—	—	—	●
	24000	7,0	6.000	—	—	—	—

			2x1		3x1		4x1	8x1
	Tipo		2 Estancias		3 Estancias		4 Estancias	8 Estancias
Unidades Exteriores	Código		AOH14LAC2	AOH18LAC2	AOH18LAT3	AOH24LAT3	AOH 30 Ui MI4	AOH 45 Ui MI8
			AOH 14 Ui MI2	AOH 18 Ui MI2	AOH 18 Ui MI3	AOH 24 Ui MI3		
	Capacidad (kW)	Frio	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
		Calor	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0

Nuevas unidades de pared con estética más compacta y elegante (Modelos MI-LM/Ui-MI)

Con filtros antibacterias y deodorizadores, mejor rendimiento energético: todas las combinaciones 2x1 son clase A y mínimo nivel sonoro.

Unidades de pared

		ASH7MI-LM	ASH9MI-LM	ASH12MI-LM	ASH14MI-LM
Código		3NHY8283	3NHY8284	3NHY8285	3NHY8286
Potencia frigorífica	Kcal/h	1.720	2.150	3.010	3.440
	W	2.000	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	Kcal/h	2.580	2.752	3.440	4.300
	W	3.000	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
Diámetro tuberias frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	840x203x268	840x203x268	840x203x268	840x203x268
Peso neto	Kg	8,5	8,5	8,5	8,5

Unidades de pared

		ASH18UI-MI	ASH24UI-MI
Código		3NHY8260	3NHY8265
Potencia frigorífica	Kcal/h	4.300	6.020
	W	5.000	7.000
Potencia calorífica	Kcal/h	5.418	6.880
	W	6.300	8.000
Presión sonora	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/33
Diámetro tuberias frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	998x238x320	998x238x320
Peso neto	Kg	14	14

	UP/DOWN	DOUBLE	AUTO FLAPS	RESTART	AUTO CHANGEOVER	10°C HEAT	ENERGY SAVE	POWERFUL	SLEEP	PROGRAM	SETBACK	FILTER	ION	AF	WASH
ASH 7/9/12/14 MI-LM	●		●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASH 18/24 UI-MI	●	●	●	●	●	●	●		●	●	○	●	●	●	●

● De serie ○ Opcional

COMBINACIONES 2x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH14Ui-MI2

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	1.720	1.720	3.439 (1.204-3.783)	1.09 (0.35-1.40)	6.7	A++
7	9	1.677	1.763	3.439 (1.204-3.783)	1.09 (0.35-1.40)	6.6	A++
7	12	1.419	2.021	3.439 (1.204-3.955)	1.05 (0.35-1.47)	6.5	A++
9	9	1.720	1.720	3.439 (1.204-3.869)	1.09 (0.35-1.43)	6.6	A++
9	12	1.462	1.978	3.439 (1.204-4.041)	1.05 (0.35-1.47)	6.5	A++

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	1.892	1.892	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.1	A+
7	9	1.849	1.935	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.1	A+
7	12	1.677	2.107	3.783 (946-4.729)	1.02 (0.25-1.76)	4.0	A+
9	9	1.892	1.892	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.0	A+
9	12	1.720	2.064	3.783 (946-4.729)	1.02 (0.25-1.76)	4.0	A+

Unidad exterior AOH18Ui-MI2

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	1.806	1.806	3.611 (1.462-4.471)	1.24 (0.35-1.68)	7.0	A++
7	9	1.806	2.150	3.955 (1.462-4.557)	1.26 (0.35-1.79)	6.8	A++
7	12	1.634	2.665	4.299 (1.462-4.815)	1.55 (0.35-1.95)	6.5	A++
7	14	1.548	2.751	4.299 (1.548-4.901)	1.55 (0.40-1.99)	6.5	A++
9	9	2.150	2.150	4.299 (1.462-4.815)	1.56 (0.35-1.95)	6.6	A++
9	12	1.806	2.493	4.299 (1.462-4.901)	1.55 (0.35-1.95)	6.5	A++
9	14	1.720	2.579	4.299 (1.548-4.987)	1.55 (0.40-1.99)	6.4	A++
12	12	2.150	2.150	4.299 (1.462-4.987)	1.56 (0.35-1.99)	6.4	A++

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	2.321	2.321	4.643 (1.548-5.159)	1.24 (0.50-1.61)	4.1	A+
7	9	2.150	2.579	4.729 (1.548-5.159)	1.36 (0.50-1.87)	4.1	A+
7	12	1.978	2.837	4.815 (1.548-5.245)	1.38 (0.50-1.88)	4.0	A+
7	14	1.935	2.880	4.815 (1.634-5.331)	1.35 (0.55-1.86)	4.0	A+
9	9	2.407	2.407	4.815 (1.548-5.245)	1.41 (0.50-1.90)	4.1	A+
9	12	2.107	2.708	4.815 (1.548-5.331)	1.38 (0.50-1.88)	4.0	A+
9	14	2.021	2.794	4.815 (1.634-5.417)	1.35 (0.55-1.86)	4.0	A+
12	12	2.407	2.407	4.815 (1.548-5.417)	1.34 (0.50-1.84)	4.0	A+

Unidad exterior AOH18Ui-MI3

ejemplo de combinaciones 2x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	1.978	1.978	3.955 (1.548-4.299)	1.22 (0.50-1.43)	6.3	A++
7	9	1.978	2.321	4.299 (1.548-4.901)	1.35 (0.50-1.81)	6.2	A++
7	12	1.702	2.597	4.299 (1.548-5.245)	1.34 (0.50-2.06)	6.2	A++
7	14	1.616	2.941	4.557 (1.548-5.675)	1.34 (0.50-2.06)	6.1	A++
9	9	2.150	2.150	4.299 (1.548-5.331)	1.35 (0.50-2.06)	6.2	A++
9	12	1.874	2.425	4.299 (1.548-5.417)	1.35 (0.50-2.06)	6.2	A++
9	14	1.780	2.777	4.557 (1.548-5.761)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++
12	12	2.193	2.193	4.385 (1.548-5.417)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++
12	14	2.072	2.485	4.557 (1.548-5.761)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	2.321	2.321	4.643 (1.720-5.245)	1.59 (0.52-1.93)	4.1	A+
7	9	2.364	2.794	5.245 (1.720-5.503)	1.87 (0.52-2.06)	4.1	A+
7	12	2.227	3.190	5.417 (1.720-5.589)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
7	14	2.158	3.689	5.847 (1.720-6.105)	1.92 (0.50-2.06)	4.1	A+
9	9	2.708	2.708	5.417 (1.720-5.589)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
9	12	2.485	3.018	5.503 (1.720-5.675)	1.99 (0.52-2.06)	4.1	A+
9	14	2.382	3.465	5.847 (1.720-6.191)	1.91 (0.50-2.06)	4.1	A+
12	12	2.751	2.751	5.503 (1.720-5.675)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
12	14	2.657	3.190	5.847 (1.720-6.277)	1.90 (0.50-2.06)	4.1	A+

Unidad exterior AOH24Ui-MI3

ejemplo de combinaciones 2x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	1.978	1.720	3.955 (1.548-4.299)	1.20 (0.50-1.40)	6.3	A++
7	9	1.978	2.321	4.299 (1.548-4.901)	1.36 (0.50-1.78)	6.2	A++
7	12	2.046	2.941	4.987 (1.548-5.245)	1.70 (0.50-1.97)	6.1	A++
7	14	2.038	3.551	5.589 (1.548-6.191)	1.91 (0.50-2.46)	6.0	A+
7	18	1.788	3.886	5.675 (1.548-6.706)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
9	9	2.364	2.364	4.729 (1.548-5.331)	1.55 (0.50-2.02)	6.1	A++
9	12	2.399	2.932	5.331 (1.548-5.847)	1.90 (0.50-2.45)	5.9	A+
9	14	2.287	3.388	5.675 (1.548-6.620)	1.91 (0.50-2.77)	6.0	A+
9	18	2.021	3.740	5.761 (1.548-6.792)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
12	12	2.708	2.708	5.417 (1.548-6.191)	1.90 (0.50-2.74)	5.9	A+
12	14	2.605	3.155	5.761 (1.548-6.706)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
12	18	2.287	3.474	5.761 (1.548-6.792)	1.92 (0.50-2.87)	5.8	A+

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	2.364	2.364	4.729 (1.720-5.245)	1.55 (0.52-1.93)	4.1	A+
7	9	2.407	2.837	5.245 (1.720-6.019)	1.82 (0.52-2.52)	4.1	A+
7	12	2.476	3.542	6.019 (1.720-6.277)	2.31 (0.52-2.66)	4.1	A+
7	14	2.407	4.127	6.535 (1.720-7.136)	2.28 (0.50-2.87)	4.1	A+
7	18	2.158	4.634	6.792 (1.720-7.136)	2.34 (0.50-2.87)	4.1	A+
9	9	2.837	2.837	5.675 (1.720-6.363)	2.04 (0.52-2.68)	4.1	A+
9	12	2.837	3.439	6.277 (1.720-6.620)	2.43 (0.52-2.87)	4.1	A+
9	14	2.769	4.024	6.792 (1.720-7.136)	2.38 (0.50-2.87)	4.1	A+
9	18	2.442	4.437	6.878 (1.720-7.308)	2.32 (0.50-2.87)	4.1	A+
12	12	3.267	3.267	6.535 (1.720-6.706)	2.54 (0.52-2.87)	4.1	A+
12	14	3.087	3.706	6.792 (1.720-7.222)	2.37 (0.50-2.87)	4.1	A+
12	18	2.751	4.127	6.878 (1.720-7.394)	2.31 (0.50-2.87)	4.1	A+

COMBINACIONES 3x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH18Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	7	1.548	1.548	1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++
7	7	9	1.462	1.462	1.720	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++
7	7	12	1.316	1.316	2.003	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++
7	7	14	1.212	1.212	2.218	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++
7	9	9	1.384	1.625	1.625	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++
7	9	12	1.255	1.479	1.909	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++
7	9	14	1.161	1.358	2.124	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++
9	9	9	1.548	1.548	1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++
9	9	12	1.410	1.410	1.823	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	7	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.720-6.620)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	7	9	1.840	1.840	2.167	5.847 (1.720-6.706)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	7	12	1.702	1.702	2.433	5.847 (1.720-6.706)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	7	14	1.573	1.573	2.700	5.847 (1.720-6.878)	1.61 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	9	9	1.745	2.055	2.055	5.847 (1.720-6.706)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	9	12	1.625	1.909	2.313	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
7	9	14	1.505	1.771	2.571	5.847 (1.720-6.878)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+
9	9	9	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
9	9	12	1.823	1.823	2.210	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+

Unidad exterior AOH24Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

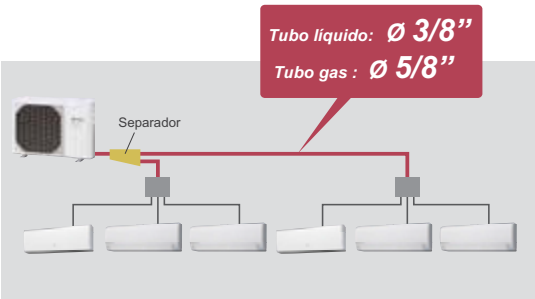
Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	7	1.917	1.917	1.917	5.761 (1.548-6.363)	1.89 (0.50-2.37)	6.4	A++
7	7	9	1.840	1.840	2.167	5.847 (1.548-6.706)	1.94 (0.60-2.87)	6.4	A++
7	7	12	1.702	1.702	2.442	5.847 (1.548-6.964)	1.93 (0.50-2.87)	6.3	A++
7	7	14	1.565	1.565	2.717	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
7	7	18	1.401	1.401	3.044	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
7	9	9	1.745	2.046	2.046	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.4	A++
7	9	12	1.616	1.900	2.321	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.2	A++
7	9	14	1.496	1.754	2.597	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
7	9	18	1.341	1.582	2.923	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
7	12	12	1.513	2.167	2.167	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
7	12	14	1.401	2.012	2.433	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
9	9	9	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.4	A++
9	9	12	1.814	1.814	2.218	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
9	9	14	1.677	1.677	2.485	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
9	9	18	1.522	1.522	2.812	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
9	12	12	1.694	2.072	2.072	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
9	12	14	1.582	1.926	2.339	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
12	12	12	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.1	A++

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

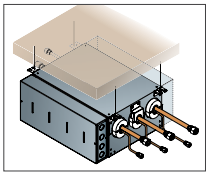
Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (MIN) (NOM) (MAX)	Consumo Total (kw) (MIN) (NOM) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	7	2.235	2.235	2.235	6.706 (1.720-7.394)	1.94 (0.50-2.68)	4.3	A+
7	7	9	2.167	2.167	2.545	6.878 (1.720-7.566)	2.00 (0.50-2.87)	4.2	A+
7	7	12	2.012	2.012	2.855	6.878 (1.720-7.652)	1.99 (0.50-2.80)	4.2	A+
7	7	14	1.857	1.857	3.164	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+
7	7	18	1.668	1.668	3.542	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+
7	9	9	2.046	2.416	2.416	6.878 (1.720-7.738)	1.99 (0.50-2.87)	4.2	A+
7	9	12	1.917	2.253	2.708	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+
7	9	14	1.771	2.081	3.027	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+
7	9	18	1.591	1.874	3.413	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+
7	12	12	1.788	2.545	2.545	6.878 (1.720-7.824)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+
7	12	14	1.659	2.373	2.846	6.878 (1.720-7.910)	1.90 (0.50-2.70)	4.2	A+
9	9	9	2.296	2.296	2.296	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+
9	9	12	2.141	2.141	2.597	6.878 (1.720-7.910)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+
9	9	14	1.995	1.995	2.898	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+
9	9	18	1.806	1.806	3.276	6.878 (1.720-7.910)	1.87 (0.50-2.68)	4.2	A+
9	12	12	2.012	2.433	2.433	6.878 (1.720-7.910)	1.96 (0.50-2.80)	4.2	A+
9	12	14	1.874	2.270	2.726	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+
12	12	12	2.296	2.296	2.296	6.878 (1.720-7.910)	1.95 (0.50-2.78)	4.2	A+

Accesorios 8x1

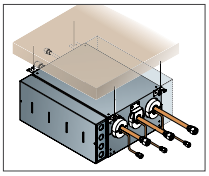
La caja repartidora o Branch Box permite llevar un solo tubo hasta una distancia máxima de 55 m.
De la caja repartidora hasta la unidad interior no puede haber más de 145 m.
Ello permite más distancias de instalación, menos tubo y mayor flexibilidad y facilidad en la instalación.



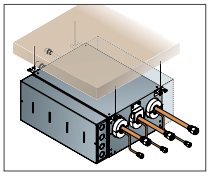
Ejemplo de instalación del Branch Box de 3 zonas



Instalación en techo
Desde el techo se instala en posición horizontal.



Instalación horizontal
Instale la unidad con los laterales bocarriba.



Instalación vertical
Instale la unidad con los laterales bocarriba.

Accesorios 8x1

CÓDIGO	MODELOS
3NHY9011	Separador (8x1) UTP-SX248A
3NHY9008	Branch Box 2 Zonas UTP-PY02A
3NHY9009	Branch Box 3 Zonas UTP-PY03A

COMBINACIONES 3x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH30Ui-MI4

ejemplo de combinaciones 3x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)	Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	14	1.685	1.685	2.812	6.191 (1.376-7.652)	2.22 (0.68-3.43)	5.9	A+
7	7	18	1.556	1.556	3.508	6.620 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.55)	5.8	A+
7	7	9	1.384	1.384	3.929	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.53)	5.8	A+
7	9	12	1.788	2.012	2.390	6.191 (1.376-7.652)	2.22 (0.68-3.41)	5.9	A+
7	9	14	1.634	1.840	2.717	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.56)	5.9	A+
7	9	18	1.513	1.702	3.405	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
7	9	9	1.350	1.522	3.835	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.53)	5.8	A+
7	12	12	1.685	2.253	2.253	6.191 (1.376-7.824)	2.22 (0.68-3.54)	5.9	A+
7	12	14	1.573	2.089	2.614	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.56)	5.9	A+
7	12	18	1.444	1.926	3.250	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
7	12	9	1.298	1.728	3.680	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.56)	5.8	A+
7	14	14	1.444	2.416	2.416	6.277 (2.407-7.996)	2.22 (0.98-3.58)	5.9	A+
7	14	18	1.350	2.244	3.027	6.620 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
7	14	9	1.238	2.055	3.499	6.792 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.58)	5.8	A+
7	18	18	1.221	2.743	2.743	6.706 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	5.7	A+
7	18	9	1.118	2.511	3.164	6.792 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+
9	9	9	2.064	2.064	2.064	6.191 (2.407-7.652)	2.22 (0.98-3.42)	5.9	A+
9	9	12	1.943	1.943	2.304	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.54)	5.9	A+
9	9	14	1.806	1.806	2.674	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.57)	5.9	A+
9	9	18	1.659	1.659	3.310	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
9	9	9	1.487	1.487	3.740	6.706 (2.407-8.684)	2.20 (1.17-3.54)	5.8	A+
9	12	12	1.840	2.175	2.175	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.54)	5.9	A+
9	12	14	1.711	2.029	2.536	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.57)	5.9	A+
9	12	18	1.582	1.874	3.164	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
9	12	9	1.427	1.694	3.594	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.56)	5.8	A+
9	14	14	1.582	2.347	2.347	6.277 (3.009-7.996)	2.22 (1.17-3.58)	5.9	A+
9	14	18	1.496	2.218	2.992	6.706 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
9	14	9	1.358	2.012	3.422	6.792 (3.009-8.684)	2.22 (1.27-3.56)	5.8	A+
9	18	18	1.341	2.683	2.683	6.706 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+
12	12	12	2.089	2.089	2.089	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.55)	5.9	A+
12	12	14	1.960	1.960	2.450	6.363 (2.407-7.996)	2.22 (0.98-3.58)	5.9	A+
12	12	18	1.823	1.823	3.070	6.706 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.57)	5.8	A+
12	12	9	1.651	1.651	3.499	6.792 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.54)	5.8	A+
12	14	14	1.814	2.270	2.270	6.363 (3.009-8.082)	2.22 (1.17-3.58)	5.9	A+
12	14	18	1.702	2.132	2.872	6.706 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
12	18	18	1.556	2.622	2.622	6.792 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)	Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	14	2.081	2.081	3.568	7.738 (1.548-8.684)	2.66 (0.58-3.53)	3.8	A
7	7	18	1.952	1.952	4.179	8.082 (2.837-9.630)	2.46 (0.87-3.52)	3.8	A
7	7	9	1.745	1.745	4.677	8.168 (2.837-9.888)	2.47 (0.87-3.52)	3.8	A
7	9	12	2.141	2.528	3.061	7.738 (1.548-8.598)	2.69 (0.58-3.51)	3.8	A
7	9	14	2.003	2.364	3.439	7.824 (2.837-8.770)	2.64 (0.87-3.50)	3.8	A
7	9	18	1.866	2.201	4.007	8.082 (2.837-9.716)	2.45 (0.87-3.50)	3.8	A
7	9	9	1.702	2.003	4.548	8.254 (2.837-9.888)	2.46 (0.87-3.51)	3.8	A
7	12	12	2.003	2.863	2.863	7.738 (1.548-8.684)	2.66 (0.58-3.48)	3.8	A
7	12	14	1.909	2.726	3.267	7.910 (2.837-8.856)	2.62 (0.87-3.48)	3.8	A
7	12	18	1.788	2.554	3.826	8.168 (2.837-9.802)	2.44 (0.87-3.47)	3.8	A
7	12	9	1.616	2.313	4.325	8.254 (2.837-10.060)	2.45 (0.87-3.56)	3.8	A
7	14	14	1.806	3.095	3.095	7.996 (2.837-9.114)	2.59 (0.87-3.48)	3.8	A
7	14	18	1.685	2.880	3.603	8.168 (3.181-9.888)	2.42 (0.97-3.52)	3.8	A
7	14	9	1.530	2.622	4.101	8.254 (2.837-10.060)	2.45 (0.87-3.56)	3.8	A
7	18	18	1.565	3.345	3.345	8.254 (3.181-10.318)	2.40 (0.97-3.52)	3.8	A
7	18	9	1.419	3.035	3.800	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A
9	9	9	2.579	2.579	2.579	7.738 (2.837-8.598)	2.69 (0.87-3.51)	3.8	A
9	9	12	2.407	2.407	2.915	7.738 (2.837-8.684)	2.67 (0.87-3.48)	3.8	A
9	9	14	2.287	2.287	3.327	7.910 (2.837-8.856)	2.63 (0.87-3.48)	3.8	A
9	9	18	2.141	2.141	3.886	8.168 (3.181-9.802)	2.44 (0.97-3.48)	3.8	A
9	9	9	1.935	1.935	4.394	8.254 (3.181-10.060)	2.45 (0.97-3.57)	3.8	A
9	12	12	2.278	2.769	2.769	7.824 (2.837-8.856)	2.65 (0.87-3.52)	3.8	A
9	12	14	2.175	2.640	3.173	7.996 (2.837-9.028)	2.61 (0.87-3.52)	3.8	A
9	12	18	2.029	2.459	3.689	8.168 (3.181-9.802)	2.43 (0.97-3.47)	3.8	A
9	12	9	1.840	2.227	4.179	8.254 (3.181-10.146)	2.44 (0.97-3.55)	3.8	A
9	14	14	2.046	2.975	2.975	7.996 (3.181-9.200)	2.58 (0.97-3.46)	3.8	A
9	14	18	1.909	2.777	3.474	8.168 (3.181-9.974)	2.41 (0.97-3.51)	3.8	A
9	14	9	1.745	2.536	3.972	8.254 (3.697-10.232)	2.42 (1.12-3.57)	3.8	A
9	18	18	1.780	3.233	3.233	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A
12	12	12	2.640	2.640	2.640	7.910 (2.837-8.856)	2.63 (0.87-3.49)	3.8	A
12	12	14	2.502	2.502	3.001	7.996 (2.837-9.114)	2.59 (0.87-3.49)	3.8	A
12	12	18	2.330	2.330	3.499	8.168 (3.181-9.974)	2.42 (0.97-3.52)	3.8	A
12	12	9	2.132	2.132	3.998	8.254 (3.181-10.146)	2.43 (0.97-3.54)	3.8	A
12	14	14	2.373	2.855	2.855	8.082 (3.181-9.286)	2.40 (0.97-3.50)	3.8	A
12	14	18	2.210	2.648	3.310	8.168 (3.181-9.974)	2.40 (0.97-3.49)	3.8	A
12	18	18	2.064	3.095	3.095	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A

COMBINACIONES 4x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH30Ui-MI4

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores				Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)				Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)	Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)	SEER	Clasific. Energética
7	7	7	7	1.659	1.659	1.659	1.659	6.620 (1.376-8.254)	2.20 (0.68-3.41)	6.2	A++
7	7	7	9	1.625	1.625	1.625	1.831	6.706 (1.376-8.426)	2.22 (0.68-3.54)	6.2	A++
7	7	7	12	1.573	1.573	1.573	2.072	6.792 (1.376-8.512)	2.22 (0.68-3.54)	6.1	A++
7	7	7	14	1.462	1.462	1.462	2.407	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
7	7	7	18	1.307	1.307	1.307	2.949	6.878 (2.407-8.684)	2.20 (0.98-3.55)	6.0	A+
7	7	9	9	1.599	1.599	1.797	1.797	6.792 (2.407-8.340)	2.22 (0.98-3.42)	6.2	A++
7	7	9	12	1.530	1.530	1.711	2.021	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.55)	6.1	A++
7	7	9	14	1.444	1.444	1.616	2.373	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.57)	6.1	A++
7	7	9	18	1.281	1.281	1.436	2.880	6.878 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.55)	6.0	A+
7	7	12	12	1.479	1.479	1.960	1.960	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.55)	6.1	A++
7	7	12	14	1.384	1.384	1.831	2.278	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.57)	6.1	A++
7	7	12	18	1.230	1.230	1.642	2.769	6.878 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.56)	6.0	A+
7	7	14	14	1.290	1.290	2.150	2.150	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
7	7	14	18	1.161	1.161	1.935	2.614	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
7	9	9	9	1.556	1.745	1.745	1.745	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	6.2	A++
7	9	9	12	1.513	1.685	1.685	1.995	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
7	9	9	14	1.410	1.573	1.573	2.321	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.1	A++
7	9	9	18	1.247	1.410	1.410	2.812	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
7	9	12	12	1.444	1.616	1.909	1.909	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
7	9	12	14	1.350	1.513	1.788	2.227	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
7	9	12	18	1.204	1.358	1.608	2.708	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
7	9	14	14	1.273	1.427	2.089	2.089	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
7	9	14	18	1.135	1.281	1.900	2.562	6.878 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.57)	6.0	A+
7	12	12	12	1.384	1.831	1.831	1.831	6.878 (2.407-8.684)	2.22 (0.98-3.56)	6.0	A+
7	12	12	14	1.298	1.720	1.720	2.141	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
7	12	12	18	1.161	1.548	1.548	2.614	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
7	12	14	14	1.212	1.625	2.021	2.021	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
9	9	9	9	1.720	1.720	1.720	1.720	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.2	A++
9	9	9	12	1.642	1.642	1.642	1.952	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.1	A++
9	9	9	14	1.539	1.539	1.539	2.261	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	9	9	18	1.376	1.376	1.376	2.751	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	9	12	12	1.573	1.573	1.866	1.866	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	9	12	14	1.479	1.479	1.745	2.175	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	9	12	18	1.324	1.324	1.573	2.657	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	9	14	14	1.393	1.393	2.046	2.046	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	12	12	12	1.513	1.788	1.788	1.788	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	12	12	14	1.427	1.677	1.677	2.098	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
9	12	14	14	1.333	1.591	1.978	1.978	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
12	12	12	12	1.720	1.720	1.720	1.720	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores				Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)				Capacidad Total (kcal/h) (NOM) (MIN) (MAX)	Consumo Total (kw) (NOM) (MIN) (MAX)	SCOP	Clasific. Energética
7	7	7	7	2.021	2.021	2.021	2.021	8.082 (1.548-9.286)	2.43 (0.58-3.47)	4.0	A+
7	7	7	9	1.952	1.952	1.952	2.304	8.168 (1.548-9.372)	2.42 (0.58-3.51)	4.0	A+
7	7	7	12	1.840	1.840	1.840	2.631	8.168 (1.548-9.544)	2.41 (0.58-3.55)	4.0	A+
7	7	7	14	1.754	1.754	1.754	3.001	8.254 (2.837-9.716)	2.38 (0.87-3.56)	4.0	A+
7	7	7	18	1.608	1.608	1.608	3.439	8.254 (2.837-10.318)	2.27 (0.87-3.56)	4.0	A+
7	7	9	9	1.874	1.874	2.210	2.210	8.168 (2.837-9.372)	2.41 (0.87-3.44)	4.0	A+
7	7	9	12	1.771	1.771	2.089	2.536	8.168 (2.837-9.544)	2.40 (0.87-3.54)	4.0	A+
7	7	9	14	1.685	1.685	1.986	2.889	8.254 (2.837-9.802)	2.38 (0.87-3.54)	4.0	A+
7	7	9	18	1.548	1.548	1.831	3.327	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.55)	4.0	A+
7	7	12	12	1.702	1.702	2.425	2.425	8.254 (2.837-9.716)	2.39 (0.87-3.57)	4.0	A+
7	7	12	14	1.608	1.608	2.296	2.751	8.254 (2.837-9.888)	2.36 (0.87-3.58)	4.0	A+
7	7	12	18	1.479	1.479	2.115	3.173	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	7	14	14	1.522	1.522	2.605	2.605	8.254 (3.181-10.146)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	7	14	18	1.410	1.410	2.416	3.018	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.56)	4.0	A+
7	9	9	9	1.797	2.124	2.124	2.124	8.168 (2.837-9.630)	2.40 (0.87-3.54)	4.0	A+
7	9	9	12	1.728	2.029	2.029	2.468	8.254 (2.837-9.716)	2.39 (0.87-3.58)	4.0	A+
7	9	9	14	1.625	1.917	1.917	2.794	8.254 (3.181-9.888)	2.37 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	9	9	18	1.505	1.771	1.771	3.216	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	9	12	12	1.642	1.935	2.339	2.339	8.254 (2.837-9.802)	2.38 (0.87-3.58)	4.0	A+
7	9	12	14	1.548	1.831	2.218	2.657	8.254 (3.181-9.974)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	9	12	18	1.436	1.694	2.055	3.078	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	9	14	14	1.470	1.737	2.528	2.528	8.254 (3.181-10.146)	2.33 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	9	14	18	1.367	1.608	2.347	2.932	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
7	12	12	12	1.556	2.227	2.227	2.227	8.254 (2.837-9.888)	2.37 (0.87-3.58)	4.0	A+
7	12	12	14	1.479	2.115	2.115	2.536	8.254 (3.181-10.060)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
7	12	12	18	1.376	1.969	1.969	2.949	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.56)	4.0	A+
7	12	14	14	1.410	2.012	2.416	2.416	8.254 (3.181-10.232)	2.32 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	9	9	2.064	2.064	2.064	2.064	8.254 (3.181-9.716)	2.40 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	9	12	1.960	1.960	1.960	2.373	8.254 (3.181-9.802)	2.38 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	9	14	1.857	1.857	1.857	2.700	8.254 (3.181-9.974)	2.36 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	9	18	1.711	1.711	1.711	3.112	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
9	9	12	12	1.866	1.866	2.261	2.261	8.254 (3.181-9.888)	2.37 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	12	14	1.771	1.771	2.141	2.571	8.254 (3.181-10.060)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	9	12	18	1.642	1.642	1.986	2.984	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
9	9	14	14	1.685	1.685	2.442	2.442	8.254 (3.697-10.232)	2.33 (1.12-3.58)	4.0	A+
9	12	12	12	1.780	2.158	2.158	2.158	8.254 (3.181-9.974)	2.36 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	12	12	14	1.694	2.055	2.055	2.468	8.254 (3.181-10.146)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
9	12	14	14	1.608	1.952	2.347	2.347	8.254 (3.697-10.232)	2.31 (1.12-3.58)	4.0	A+
12	12	12	12	2.064	2.064	2.064	2.064	8.254 (3.181-9.974)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+

COMBINACIONES 5x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH45Ui-MI8

ejemplo de combinaciones 5x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores					Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)					Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
12	12	12	12	14	2.614	2.614	2.614	2.614	3.044	13.490	5.87	2,67
12	12	12	12	12	2.657	2.657	2.657	2.657	2.657	13.293	5.89	2,62
9	12	12	14	14	1.978	2.640	2.640	3.070	3.070	13.387	5.88	2,65
9	12	12	12	14	2.012	2.683	2.683	2.683	3.121	13.189	5.89	2,60
9	12	12	12	12	2.115	2.812	2.812	2.812	2.812	13.370	5.90	2,64
9	9	14	14	14	1.995	1.995	3.095	3.095	3.095	13.284	5.89	2,62
9	9	12	14	18	1.960	1.960	2.614	3.044	3.912	13.490	5.87	2,67
9	9	12	14	14	2.029	2.029	2.708	3.155	3.155	13.078	5.90	2,58
9	9	12	12	18	1.995	1.995	2.657	2.657	3.981	13.284	5.89	2,62
9	9	12	12	14	2.124	2.124	2.837	2.837	3.302	13.224	5.90	2,61
9	9	12	12	12	2.158	2.158	2.872	2.872	2.872	12.940	5.90	2,55
9	9	9	14	18	2.012	2.012	2.012	3.130	4.015	13.181	5.89	2,60
9	9	9	14	14	2.141	2.141	2.141	3.327	3.327	13.078	5.90	2,58
9	9	9	12	18	2.115	2.115	2.115	2.820	4.213	13.370	5.90	2,64
9	9	9	12	14	2.175	2.175	2.175	2.898	3.379	12.794	5.90	2,52
9	9	9	12	12	2.270	2.270	2.270	3.027	3.027	12.863	5.65	2,65
9	9	9	9	9	1.995	1.995	1.995	1.995	5.314	13.284	5.89	2,62
9	9	9	9	18	2.158	2.158	2.158	2.158	4.308	12.940	5.90	2,55
9	9	9	9	14	2.270	2.270	2.270	2.270	3.525	12.605	5.50	2,67
9	9	9	9	12	2.270	2.270	2.270	2.270	3.027	12.106	5.20	2,71
9	9	9	9	9	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	11.349	4.73	2,79
7	12	14	14	14	1.539	2.640	3.070	3.070	3.070	13.387	5.88	2,65
7	12	12	14	14	1.565	2.683	2.683	3.130	3.130	13.181	5.89	2,60
7	12	12	12	18	1.539	2.640	2.640	2.640	3.947	13.387	5.88	2,65
7	12	12	12	14	1.642	2.820	2.820	2.820	3.284	13.370	5.90	2,64
7	12	12	12	12	1.659	2.855	2.855	2.855	2.855	13.086	5.90	2,58
7	9	14	14	18	1.522	1.960	3.044	3.044	3.912	13.482	5.87	2,67
7	9	14	14	14	1.582	2.029	3.155	3.155	3.155	13.078	5.90	2,58
7	9	12	12	18	1.548	1.995	2.657	3.095	3.981	13.284	5.89	2,62
7	9	12	12	14	1.651	2.124	2.837	3.302	3.302	13.224	5.90	2,61
7	9	12	12	18	1.573	2.029	2.708	2.708	4.058	13.078	5.90	2,58
7	9	12	12	14	1.677	2.158	2.880	2.880	3.353	12.940	5.90	2,55
7	9	12	12	12	1.763	2.270	3.027	3.027	3.027	13.112	5.79	2,63
7	9	9	18	18	1.539	1.978	1.978	3.947	3.947	13.387	5.88	2,65
7	9	9	14	18	1.642	2.115	2.115	3.284	4.213	13.361	5.90	2,63
7	9	9	14	14	1.685	2.175	2.175	3.379	3.379	12.785	5.90	2,52
7	9	9	12	9	1.539	1.978	1.978	2.640	5.262	13.387	5.88	2,65
7	9	9	12	18	1.659	2.141	2.141	2.855	4.273	13.078	5.90	2,58
7	9	9	12	14	1.763	2.270	2.270	3.027	3.525	12.854	5.65	2,65
7	9	9	12	12	1.763	2.270	2.270	3.027	3.027	12.355	5.35	2,69
7	9	9	9	9	1.573	2.029	2.029	2.029	5.408	13.078	5.90	2,58
7	9	9	9	18	1.763	2.270	2.270	2.270	4.531	13.103	5.79	2,63
7	9	9	9	14	1.763	2.270	2.270	2.270	3.525	12.097	5.20	2,71
7	9	9	9	12	1.763	2.270	2.270	2.270	3.027	11.599	4.89	2,76
7	9	9	9	9	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	10.842	4.41	2,86
7	7	14	14	18	1.548	1.548	3.095	3.095	3.981	13.284	5.89	2,62
7	7	14	14	14	1.651	1.651	3.302	3.302	3.302	13.215	5.90	2,61
7	7	12	18	18	1.522	1.522	2.614	3.912	3.912	13.482	5.87	2,67
7	7	12	14	18	1.582	1.582	2.708	3.155	4.058	13.078	5.90	2,58
7	7	12	14	14	1.677	1.677	2.880	3.353	3.353	12.931	5.90	2,55
7	7	12	12	9	1.522	1.522	2.614	2.614	5.219	13.490	5.87	2,67
7	7	12	12	14	1.763	1.763	3.027	3.027	3.525	13.103	5.79	2,63
7	7	12	12	12	1.763	1.763	3.027	3.027	3.027	12.605	5.50	2,67
7	7	9	18	18	1.565	1.565	2.012	4.015	4.015	13.181	5.89	2,60
7	7	9	14	9	1.539	1.539	1.978	3.070	5.262	13.387	5.88	2,65
7	7	9	14	18	1.659	1.659	2.141	3.327	4.273	13.078	5.90	2,58
7	7	9	14	14	1.763	1.763	2.270	3.525	3.525	12.845	5.65	2,64
7	7	9	12	9	1.565	1.565	2.012	2.683	5.357	13.181	5.89	2,60
7	7	9	12	18	1.685	1.685	2.175	2.898	4.342	12.785	5.90	2,52
7	7	9	12	14	1.763	1.763	2.270	3.027	3.525	12.347	5.35	2,68
7	7	9	12	12	1.763	1.763	2.270	3.027	3.027	11.848	5.05	2,73
7	7	9	9	9	1.651	1.651	2.124	2.124	5.666	13.224	5.90	2,61
7	7	9	9	18	1.763	1.763	2.270	2.270	4.531	12.596	5.50	2,66
7	7	9	9	14	1.763	1.763	2.270	2.270	3.525	11.590	4.89	2,76
7	7	9	9	12	1.763	1.763	2.270	2.270	3.027	11.091	4.57	2,82
7	7	9	9	9	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	10.335	4.08	2,95
7	7	7	18	18	1.642	1.642	1.642	4.222	4.222	13.361	5.90	2,63
7	7	7	14	9	1.565	1.565	1.565	3.130	5.365	13.181	5.89	2,60
7	7	7	14	18	1.685	1.685	1.685	3.379	4.342	12.785	5.90	2,52
7	7	7	14	14	1.763	1.763	1.763	3.525	3.525	12.338	5.35	2,68
7	7	7	12	9	1.642	1.642	1.642	2.820	5.623	13.361	5.90	2,63
7	7	7	12	18	1.763	1.763	1.763	3.027	4.531	12.845	5.65	2,64
7	7	7	12	14	1.763	1.763	1.763	3.027	3.525	11.840	5.05	2,73
7	7	7	12	12	1.763	1.763	1.763	3.027	3.027	11.341	4.73	2,79
7	7	7	9	9	1.677	1.677	1.677	2.158	5.743	12.931	5.90	2,55
7	7	7	9	18	1.763	1.763	1.763	2.270	4.531	12.089	5.20	2,70
7	7	7	9	14	1.763	1.763	1.763	2.270	3.525	11.083	4.57	2,82
7	7	7	9	12	1.763	1.763	1.763	2.270	3.027	10.584	4.24	2,90
7	7	7	9	9	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	9.828	3.74	3,06
7	7	7	7	9	1.763	1.763	1.763	1.763	6.044	13.095	5.79	2,63
7	7	7	7	18	1.763	1.763	1.763	1.763	4.531	11.582	4.89	2,75
7	7	7	7	14	1.763	1.763	1.763	1.763	3.525	10.576	4.24	2,90
7	7	7	7	12	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	10.077	3.91	3,00

* Potencia mínima a instalar el 80% de la potencia nominal de la unidad exterior.
Para potencias inferiores a lo especificado en las tablas, consultar.

ejemplo de combinaciones 5x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores					Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)					Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
12	12	12	12	14	3.018	3.018	3.018	3.018	3.663	15.752	5.98	3,06
12	12	12	12	12	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	15.390	5.98	2,99
9	12	12	14	14	2.287	3.027	3.027	3.671	3.671	15.700	5.98	3,05
9	12	12	12	14	2.330	3.087	3.087	3.087	3.740	15.339	5.98	2,98
9	12	12	12	12	2.450	3.241	3.241	3.241	3.241	15.433	5.87	3,06
9	9	14	14	14	2.296	2.296	3.680	3.680	3.680	15.640	5.98	3,04
9	9	12	14	18	2.287	2.287	3.027	3.663	4.480	15.734	5.98	3,06
9	9	12	14	14	2.339	2.339	3.095	3.757	3.757	15.279	5.98	2,97
9	9	12	12	18	2.330	2.330	3.078	3.078	4.557	15.373	5.98	2,99
9	9	12	12	14	2.459	2.459	3.250	3.250	3.938	15.356	5.70	3,13
9	9	12	12	12	2.485	2.485	3.293	3.293	3.293	14.857	5.43	3,18
9	9	9	14	18	2.330	2.330	2.330	3.749	4.574	15.322	5.98	2,98
9	9	9	14	14	2.459	2.459	2.459	3.947	3.947	15.279	5.56	3,20
9	9	9	12	18	2.450	2.450	2.450	3.250	4.806	15.408	5.87	3,05
9	9	9	12	14	2.493	2.493	2.493	3.302	3.998	14.780	5.32	3,23
9	9	9	12	12	2.554	2.554	2.554	3.379	3.379	14.428	5.16	3,25
9	9	9	9	9	2.321	2.321	2.321	2.321	6.139	15.425	5.98	3,00
9	9	9	9	18	2.485	2.485	2.485	2.485	4.875	14.832	5.43	3,18
9	9	9	9	14	2.554	2.554	2.554	2.554	4.101	14.333	5.11	3,26
9	9	9	9	12	2.571	2.571	2.571	2.571	3.405	13.688	5.07	3,14
9	9	9	9	9	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571	12.854	4.60	3,25
7	12	14	14	14	1.806	3.018	3.654	3.654	3.654	15.795	5.98	3,07
7	12	12	14	14	1.840	3.070	3.070	3.723	3.723	15.433	5.98	3,00
7	12	12	12	18	1.831	3.061	3.061	3.061	4.523	15.528	5.98	3,02
7	12	12	12	14	1.935	3.233	3.233	3.233	3.921	15.562	5.87	3,08
7	12	12	12	12	1.960	3.276	3.276	3.276	3.276	15.064	5.56	3,15
7	9	14	14	18	1.797	2.270	3.646	3.646	4.454	15.820	5.98	3,08
7	9	14	14	14	1.840	2.330	3.732	3.732	3.732	15.373	5.98	2,99
7	9	12	12	18	1.831	2.313	3.070	3.714	4.540	15.468	5.98	3,01
7	9	12	12	14	1.943	2.450	3.241	3.929	3.929	15.485	5.70	3,16
7	9	12	12	18	1.935	2.442	3.233	3.233	4.781	15.614	5.98	3,04
7	9	12	12	14	1.960	2.476	3.284	3.284	3.981	14.986	5.43	3,21
7	9	12	12	12	2.021	2.545	3.370	3.370	3.370	14.694	5.23	3,27
7	9	9	18	18	1.831	2.313	2.313	4.531	4.531	15.511	5.98	3,02
7	9	9	14	18	1.935	2.442	2.442	3.921	4.789	15.537	5.87	3,08
7	9	9	14	14	1.969	2.485	2.485	3.989	3.989	14.909	5.32	3,26
7	9	9	12	9	1.823	2.304	2.304	3.052	6.087	15.571	5.98	3,03
7	9	9	12	18	1.960	2.476	2.476	3.276	4.849	15.038	5.56	3,15
7	9	9	12	14	2.021	2.554	2.554	3.379	4.093	14.591	5.16	3,29
7	9	9	12	12	2.038	2.562	2.562	3.396	3.396	13.963	5.08	3,20
7	9	9	9	9	1.866	2.356	2.356	2.356	6.225	15.158	5.98	2,95
7	9	9	9	18	2.021	2.545	2.545	2.545	4.995	14.660	5.23	3,26
7	9	9	9	14	2.038	2.571	2.571	2.571	4.118	13.860	5.07	3,18
7	9	9	9	12	2.038	2.571	2.571	2.571	3.405	13.155	4.75	3,22
7	9	9	9	9	2.038	2.571	2.571	2.571	2.571	12.321	4.33	3,31
7	7	14	14	18	1.823	1.823	3.697	3.697	4.514	15.562	5.98	3,03
7	7	14	14	14	1.935	1.935	3.912	3.912	3.912	15.614	5.70	3,19
7	7	12	18	18	1.814	1.814	3.035	4.497	4.497	15.657	5.98	3,05
7	7	12	14	18	1.857	1.857	3.112	3.766	4.600	15.201	5.98	2,96
7	7	12	14	14	1.960	1.960	3.267	3.964	3.964	15.115	5.43	3,24
7	7	12	12	9	1.814	1.814	3.027	3.027	6.044	15.726	5.98	3,06
7	7	12	12	14	2.021	2.021	3.370	3.370	4.084	14.857	5.23	3,30
7	7	12	12	12	2.029	2.029	3.388	3.388	3.388	14.221	5.11	3,24
7	7	9	18	18	1.857	1.857	2.339	4.591	4.591	15.244	5.98	2,96
7	7	9	14	9	1.814	1.814	2.296	3.680	6.062	15.666	5.98	3,05
7	7	9	14	18	1.952	1.952	2.468	3.964	4.832	15.167	5.56	3,17
7	7	9	14	14	2.021	2.021	2.545	4.084	4.084	14.754	5.16	3,33
7	7	9	12	9	1.849	1.849	2.339	3.095	6.173	15.305	5.98	2,98
7	7	9	12	18	2.012	2.012	2.545	3.370	4.987	14.926	5.32	3,26
7	7	9	12	14	2.029	2.029	2.562	3.396	4.110	14.127	5.08	3,23
7	7	9	12	12	2.038	2.038	2.571	3.405	3.405	13.456	4.91	3,19
7	7	9	9	9	1.952	1.952	2.459	2.459	6.500	15.313	5.70	3,12
7	7	9	9	18	2.029	2.029	2.562	2.562	5.013	14.195	5.11	3,23
7	7	9	9	14	2.038	2.038	2.571	2.571	4.127	13.344	4.75	3,27
7	7	9	9	12	2.038	2.038	2.571	2.571	3.405	12.622	4.46	3,29
7	7	9	9	9	2.038	2.038	2.571	2.571	2.571	11.788	4.10	3,34
7	7	7	18	18	1.943	1.943	1.943	4.798	4.798	15.433	5.87	3,06
7	7	7	14	9	1.840	1.840	1.840	3.732	6.148	15.399	5.98	2,99
7	7	7	14	18	1.978	1.978	1.978	3.998	4.884	14.806	5.32	3,24
7	7	7	14	14	2.029	2.029	2.029	4.101	4.101	14.290	5.08	3,27
7	7	7	12	9	1.935	1.935	1.935	3.241	6.466	15.519	5.87	3,07
7	7	7	12	18	2.021	2.021	2.021	3.379	5.004	14.453	5.16	3,26
7	7	7	12	14	2.038	2.038	2.038	3.405	4.127	13.645	4.91	3,23
7	7	7	12	12	2.038	2.038	2.038	3.405	3.405	12.923	4.60	3,27
7	7	7	9	9	1.969	1.969	1.969	2.485	6.560	14.943	5.43	3,20
7	7	7	9	18	2.038	2.038	2.038	2.571	5.038	13.722	5.07	3,15
7	7	7	9	14	2.038	2.038	2.038	2.571	4.127	12.811	4.46	3,34
7	7	7	9	12	2.038	2.038	2.038	2.571	3.405	12.089	4.21	3,34
7	7	7	9	9	2.038	2.038	2.038	2.571	2.571	11.255	3.90	3,36
7	7	7	7	9	2.021	2.021	2.021	2.021	6.732	14.806	5.23	3,29
7	7	7	7	18	2.038	2.038	2.038	2.038	5.038	13.189	4.75	3,23
7	7	7	7	14	2.038	2.038	2.038	2.038	4.127	12.278	4.21	3,39
7	7	7	7	12	2.038	2.038	2.038	2.038	3.405	11.556	4.00	3,36

COMBINACIONES 6x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH45Ui-MI8

ejemplo de combinaciones 6x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
9	9	9	9	12	14	1.960	1.960	1.960	1.960	2.614	3.044	13.490	15.69	2,67
9	9	9	9	12	12	1.995	1.995	1.995	1.995	2.657	2.657	13.293	15.46	2,62
9	9	9	9	9	14	2.012	2.012	2.012	2.012	2.012	3.122	13.189	15.34	2,60
9	9	9	9	9	12	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.812	13.370	15.55	2,64
9	9	9	9	9	9	2.158	2.158	2.158	2.158	2.158	2.159	12.940	15.05	2,55
7	9	9	12	12	12	1.530	1.978	1.978	2.631	2.631	2.632	13.387	15.57	2,65
7	9	9	9	12	14	1.548	1.995	1.995	1.995	2.657	3.096	13.284	15.45	2,62
7	9	9	9	12	12	1.573	2.029	2.029	2.029	2.708	2.709	13.086	15.22	2,58
7	9	9	9	9	18	1.539	1.978	1.978	1.978	1.978	3.947	13.387	15.57	2,65
7	9	9	9	9	12	1.659	2.141	2.141	2.141	2.141	2.855	13.086	15.22	2,58
7	9	9	9	9	9	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	13.112	15.25	2,63
7	7	12	12	12	12	1.522	1.522	2.614	2.614	2.614	2.614	13.490	15.69	2,67
7	7	9	12	12	14	1.539	1.539	1.978	2.640	2.640	3.070	13.387	15.57	2,65
7	7	9	12	12	12	1.565	1.565	2.012	2.683	2.683	2.683	13.189	15.34	2,60
7	7	9	9	14	14	1.548	1.548	1.995	1.995	3.095	3.095	13.284	15.45	2,62
7	7	9	9	12	18	1.522	1.522	1.960	1.960	2.614	3.912	13.490	15.69	2,67
7	7	9	9	12	14	1.573	1.573	2.029	2.029	2.708	3.155	13.078	15.21	2,58
7	7	9	9	12	12	1.651	1.651	2.124	2.124	2.837	2.837	13.224	15.38	2,61
7	7	9	9	9	18	1.565	1.565	2.012	2.012	2.012	4.015	13.181	15.33	2,60
7	7	9	9	9	14	1.659	1.659	2.141	2.141	2.141	3.327	13.078	15.21	2,58
7	7	9	9	9	12	1.685	1.685	2.175	2.175	2.175	2.898	12.794	14.88	2,52
7	7	9	9	9	9	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	12.605	14.66	2,67
7	7	7	12	14	14	1.539	1.539	1.539	2.640	3.070	3.070	13.387	15.57	2,65
7	7	7	12	12	14	1.565	1.565	1.565	2.683	2.683	3.130	13.181	15.33	2,60
7	7	7	12	12	12	1.642	1.642	1.642	2.820	2.820	2.820	13.370	15.55	2,64
7	7	7	9	14	18	1.522	1.522	1.522	1.960	3.044	3.912	13.482	15.68	2,67
7	7	7	9	14	14	1.582	1.582	1.582	2.029	3.155	3.155	13.078	15.21	2,58
7	7	7	9	12	18	1.548	1.548	1.548	1.995	2.657	3.981	13.284	15.45	2,62
7	7	7	9	12	14	1.651	1.651	1.651	2.124	2.837	3.302	13.224	15.38	2,61
7	7	7	9	12	12	1.677	1.677	1.677	2.158	2.880	2.880	12.940	15.05	2,55
7	7	7	9	9	18	1.642	1.642	1.642	2.115	2.115	4.213	13.361	15.54	2,63
7	7	7	9	9	14	1.685	1.685	1.685	2.175	2.175	3.379	12.785	14.87	2,52
7	7	7	9	9	12	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	3.027	12.854	14.95	2,65
7	7	7	9	9	9	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	12.097	14.07	2,71
7	7	7	7	14	18	1.548	1.548	1.548	1.548	3.095	3.981	13.284	15.45	2,62
7	7	7	7	14	14	1.651	1.651	1.651	1.651	3.302	3.302	13.215	15.37	2,61
7	7	7	7	12	18	1.582	1.582	1.582	1.582	2.708	4.058	13.078	15.21	2,58
7	7	7	7	12	14	1.677	1.677	1.677	1.677	2.880	3.353	12.931	15.04	2,55
7	7	7	7	12	12	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	3.027	13.103	15.24	2,63
7	7	7	7	9	9	1.539	1.539	1.539	1.539	1.978	5.262	13.387	15.57	2,65
7	7	7	7	9	18	1.659	1.659	1.659	1.659	2.141	4.273	13.078	15.21	2,58
7	7	7	7	9	14	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	3.525	12.845	14.94	2,64
7	7	7	7	9	12	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	3.027	12.347	14.36	2,68
7	7	7	7	9	9	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	11.590	13.48	2,76
7	7	7	7	7	9	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	5.365	13.181	15.33	2,60
7	7	7	7	7	18	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	4.342	12.785	14.87	2,52
7	7	7	7	7	14	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	3.525	12.338	14.35	2,68
7	7	7	7	7	12	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	11.840	13.77	2,73
7	7	7	7	7	9	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	11.083	12.89	2,82
7	7	7	7	7	7	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	10.576	12.30	2,90

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	COP
9	9	9	9	12	14	2.278	2.278	2.278	2.278	3.018	3.654	15.786	18.36	3,07
9	9	9	9	12	12	2.321	2.321	2.321	2.321	3.070	3.070	15.425	17.94	3,00
9	9	9	9	9	14	2.330	2.330	2.330	2.330	2.330	3.732	15.373	17.88	2,99
9	9	9	9	9	12	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	3.241	15.476	18.00	3,07
9	9	9	9	9	9	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	14.900	17.33	3,19
7	9	9	12	12	12	1.823	2.304	2.304	3.052	3.052	3.052	15.580	18.12	3,03
7	9	9	9	12	14	1.831	2.313	2.313	2.313	3.061	3.706	15.519	18.05	3,02
7	9	9	9	12	12	1.866	2.356	2.356	2.356	3.112	3.112	15.158	17.63	2,95
7	9	9	9	9	18	1.823	2.304	2.468	2.468	2.304	4.514	15.562	18.10	3,03
7	9	9	9	9	12	1.960	2.468	2.545	2.545	2.468	3.276	15.107	17.57	3,16
7	9	9	9	9	9	2.021	2.545	3.027	3.027	2.545	2.545	14.754	17.16	3,28
7	7	12	12	12	12	1.814	1.814	2.287	3.035	3.027	3.027	15.726	18.29	3,06
7	7	9	12	12	14	1.814	1.814	2.330	3.095	3.035	3.680	15.674	18.23	3,05
7	7	9	12	12	12	1.849	1.849	2.296	2.296	3.095	3.095	15.313	17.81	2,98
7	7	9	9	14	14	1.823	1.823	2.287	2.287	3.689	3.689	15.614	18.16	3,04
7	7	9	9	12	18	1.814	1.814	2.339	2.339	3.027	4.480	15.709	18.27	3,06
7	7	9	9	12	14	1.857	1.857	2.459	2.459	3.104	3.757	15.253	17.74	2,97
7	7	9	9	12	12	1.952	1.952	2.339	2.339	3.250	3.250	15.322	17.82	3,13
7	7	9	9	9	18	1.849	1.849	2.459	2.459	2.339	4.583	15.296	17.79	2,97
7	7	9	9	9	14	1.952	1.952	2.493	2.493	2.459	3.955	15.244	17.73	3,19
7	7	9	9	9	12	1.978	1.978	2.554	2.554	2.493	3.302	14.746	17.15	3,22
7	7	9	9	9	9	2.029	2.029	1.806	3.018	2.554	2.554	14.281	16.61	3,25
7	7	7	12	14	14	1.806	1.806	1.840	3.078	3.663	3.663	15.769	18.34	3,07
7	7	7	12	12	14	1.840	1.840	1.935	3.241	3.078	3.732	15.408	17.92	3,00
7	7	7	12	12	12	1.935	1.935	1.806	2.278	3.241	3.241	15.528	18.06	3,08
7	7	7	9	14	18	1.806	1.806	1.849	2.330	3.654	4.462	15.803	18.38	3,07
7	7	7	9	14	14	1.849	1.849	1.840	2.321	3.740	3.740	15.348	17.85	2,98
7	7	7	9	12	18	1.840	1.840	1.943	2.450	3.070	4.540	15.442	17.96	3,00
7	7	7	9	12	14	1.943	1.943	1.969	2.485	3.241	3.929	15.451	17.97	3,15
7	7	7	9	12	12	1.969	1.969	1.935	2.442	3.284	3.284	14.952	17.39	3,20
7	7	7	9	9	18	1.935	1.935	1.969	2.485	2.442	4.789	15.502	18.03	3,07
7	7	7	9	9	14	1.969	1.969	2.021	2.554	2.485	3.989	14.875	17.30	3,25
7	7	7	9	9	12	2.021	2.021	2.038	2.571	2.554	3.379	14.548	16.92	3,28
7	7	7	9	9	9	2.038	2.038	1.831	1.831	2.571	2.571	13.817	16.07	3,17
7	7	7	7	14	18	1.831	1.831	1.935	1.935	3.706	4.523	15.537	18.07	3,02
7	7	7	7	14	14	1.935	1.935	1.866	1.866	3.921	3.921	15.580	18.12	3,18
7	7	7	7	12	18	1.866	1.866	1.960	1.960	3.112	4.609	15.176	17.65	2,95
7	7	7	7	12	14	1.960	1.960	2.021	2.021	3.276	3.972	15.081	17.54	3,23
7	7	7	7	12	12	2.021	2.021	1.823	1.823	3.370	3.370	14.814	17.23	3,29
7	7	7	7	9	9	1.823	1.823	1.960	1.960	2.296	6.070	15.640	18.19	3,04
7	7	7	7	9	18	1.960	1.960	2.021	2.021	2.468	4.841	15.133	17.60	3,17
7	7	7	7	9	14	2.021	2.021	2.029	2.029	2.545	4.093	14.711	17.11	3,32
7	7	7	7	9	12	2.029	2.029	2.038	2.038	2.562	3.396	14.084	16.38	3,22
7	7	7	7	9	9	2.038	2.038	1.840	1.840	2.571	2.571	13.293	15.46	3,25
7	7	7	7	7	9	1.840	1.840	1.978	1.978	1.840	6.156	15.373	17.88	2,99
7	7	7	7	7	18	1.978	1.978	2.029	2.029	1.978	4.884	14.771	17.18	3,23
7	7	7	7	7	14	2.029	2.029	2.038	2.038	2.029	4.110	14.247	16.57	3,26
7	7	7	7	7	12	2.038	2.038	2.038	2.038	2.038	3.405	13.594	15.81	3,22
7	7	7	7	7	9	2.038	2.038	2.038	2.038	2.038	2.571	12.759	14.84	3,33
7	7	7	7	7	7	2.038	2.038	2.296	2.296	2.038	2.038	12.226	14.22	3,38

COMBINACIONES 7x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH45Ui-MI8

ejemplo de combinaciones 7x1, más combinaciones en págs. Siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
7	9	9	9	9	9	9	1.530	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	13.387	15,57	2,65
7	7	9	9	9	9	12	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	1.960	2.614	13.490	15,69	2,67
7	7	9	9	9	9	9	1.565	1.565	2.012	2.012	2.012	2.012	2.012	13.189	15,34	2,60
7	7	7	9	9	9	14	1.522	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	3.044	13.490	15,69	2,67
7	7	7	9	9	9	12	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	1.995	2.657	13.284	15,45	2,62
7	7	7	9	9	9	9	1.642	1.642	1.642	2.115	2.115	2.115	2.115	13.370	15,55	2,64
7	7	7	7	9	12	12	1.539	1.539	1.539	1.539	1.978	2.640	2.640	13.387	15,57	2,65
7	7	7	7	9	9	14	1.548	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	3.095	13.284	15,45	2,62
7	7	7	7	9	9	12	1.573	1.573	1.573	1.573	2.029	2.029	2.708	13.078	15,21	2,58
7	7	7	7	9	9	9	1.659	1.659	1.659	1.659	2.141	2.141	2.141	13.078	15,21	2,58
7	7	7	7	7	12	14	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	2.640	3.070	13.387	15,57	2,65
7	7	7	7	7	12	12	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	2.683	2.683	13.181	15,33	2,60
7	7	7	7	7	9	18	1.522	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	3.912	13.482	15,68	2,67
7	7	7	7	7	9	14	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	2.029	3.155	13.078	15,21	2,58
7	7	7	7	7	9	12	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	2.124	2.837	13.224	15,38	2,61
7	7	7	7	7	9	9	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	2.175	2.175	12.785	14,87	2,52
7	7	7	7	7	7	18	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	3.981	13.284	15,45	2,62
7	7	7	7	7	7	14	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	3.302	13.215	15,37	2,61
7	7	7	7	7	7	12	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	2.880	12.931	15,04	2,55
7	7	7	7	7	7	9	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	12.845	14,94	2,64
7	7	7	7	7	7	7	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	12.338	14,35	2,68

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	COP
7	9	9	9	9	9	9	1.823	2.296	2.278	2.278	2.296	2.296	1.978	15.614	5.98	3,04
7	7	9	9	9	9	12	1.806	1.806	2.330	2.330	2.278	2.278	2.614	15.760	5.98	3,07
7	7	9	9	9	9	9	1.849	1.849	1.797	2.261	2.330	2.330	2.012	15.348	5.98	2,98
7	7	7	9	9	9	14	1.797	1.797	1.831	2.313	2.261	2.261	3.044	15.820	5.98	3,08
7	7	7	9	9	9	12	1.831	1.831	1.935	2.442	2.313	2.313	2.657	15.494	5.98	3,01
7	7	7	9	9	9	9	1.935	1.935	1.814	1.814	2.442	2.442	2.115	15.571	5.87	3,09
7	7	7	7	9	12	12	1.814	1.814	1.823	1.823	2.296	3.035	2.640	15.648	5.98	3,04
7	7	7	7	9	9	14	1.823	1.823	1.857	1.857	2.304	2.304	3.095	15.588	5.98	3,03
7	7	7	7	9	9	12	1.857	1.857	1.952	1.952	2.347	2.347	2.708	15.227	5.98	2,96
7	7	7	7	9	9	9	1.952	1.952	1.806	1.806	2.468	2.468	2.141	15.201	5.56	3,18
7	7	7	7	7	12	14	1.806	1.806	1.840	1.840	1.806	3.027	3.070	15.743	5.98	3,06
7	7	7	7	7	12	12	1.840	1.840	1.806	1.806	1.840	3.078	2.683	15.382	5.98	2,99
7	7	7	7	7	9	18	1.806	1.806	1.849	1.849	1.806	2.278	3.912	15.777	5.98	3,07
7	7	7	7	7	9	14	1.849	1.849	1.943	1.943	1.849	2.330	3.155	15.322	5.98	2,98
7	7	7	7	7	9	12	1.943	1.943	1.969	1.969	1.943	2.450	2.837	15.416	5.70	3,15
7	7	7	7	7	9	9	1.969	1.969	1.831	1.831	1.969	2.485	2.175	14.840	5.32	3,24
7	7	7	7	7	7	18	1.831	1.831	1.935	1.935	1.831	1.831	3.981	15.511	5.98	3,02
7	7	7	7	7	7	14	1.935	1.935	1.960	1.960	1.935	1.935	3.302	15.545	5.70	3,17
7	7	7	7	7	7	12	1.960	1.960	2.021	2.021	1.960	1.960	2.880	15.047	5.43	3,22
7	7	7	7	7	7	9	2.021	2.021	2.029	2.029	2.021	2.021	2.270	14.668	5.16	3,31
7	7	7	7	7	7	7	2.029	2.029	1.797	1.797	2.029	2.029	1.763	14.204	5.08	3,25

COMBINACIONES 8x1

Capacidad expresada en kcal/h
1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOH45Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	EER
7	7	7	7	7	9	9	9	1.522	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	1.960	1.522	13.490	15,69	2,67
7	7	7	7	7	7	9	9	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.995	1.548	13.284	15,45	2,62
7	7	7	7	7	7	7	12	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	13.387	15,57	2,65
7	7	7	7	7	7	7	9	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	13.078	15,21	2,58
7	7	7	7	7	7	7	7	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	13.215	15,37	2,61

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (NOM)	Consumo Total (kw) (NOM)	COP
7	7	7	7	7	9	9	9	1.797	1.797	1.823	1.823	1.797	2.270	1.960	2.270	15.820	18,4	3,08
7	7	7	7	7	7	9	9	1.823	1.823	1.814	1.814	1.823	1.823	1.995	2.304	15.562	18,1	3,03
7	7	7	7	7	7	7	12	1.814	1.814	1.849	1.849	1.814	1.814	1.539	3.027	15.717	18,28	3,06
7	7	7	7	7	7	7	9	1.849	1.849	1.935	1.935	1.849	1.849	1.582	2.339	15.296	17,79	2,97
7	7	7	7	7	7	7	7	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	1.651	1.935	15.511	18,04	3,16

Gama renovada. Máximas prestaciones

Diseño moderno y elegante

Diseño compacto de suaves líneas que se adapta a cualquier tipo de ambiente.

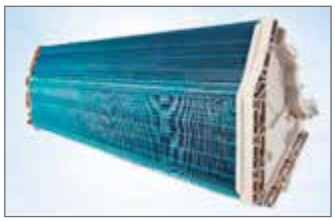
Confort y ahorro de energía

Toda la gama se presenta en clase energética A garantizando así un alto grado de confort como un gran ahorro energético.

Más eficiente

El compresor Inverter Twin Rotary, reduce las fricciones durante su funcionamiento para conseguir una rotación con menor vibración. El resultado obtenido es un aparato de máxima eficacia y muy silencioso.

El evaporador compacto de gran superficie en forma de lambda optimiza el intercambio de calor mejorando el rendimiento.



El diseño integrado de la parte de atrás de la bandeja de condensados evita la caída de agua y reduce notablemente el ruido.

4 Direcciones posibles de conexión de tubería que facilita la tarea de instalación y mantenimiento.

Las válvulas electrónicas controlan de forma precisa el paso del refrigerante.

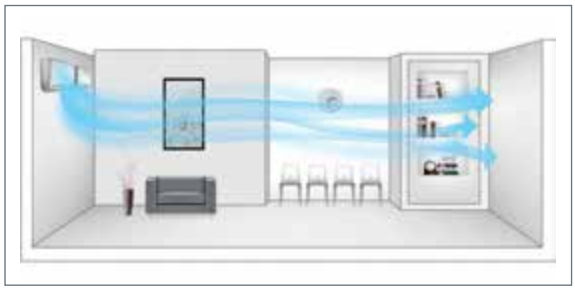
Funciones

Función "Timer" permite realizar una programación completa durante 24h.

Función "Sleep" regula el nivel de temperatura de la estancia para obtener un máximo confort con un gran ahorro de energía.

Función "deshumidificación" permite reducir la humedad en la estancia de una manera rápida.

Función "Turbo" Con la función TURBO incrementamos la potencia frigorífica o calorífica para acelerar el acondicionamiento de la habitación y conseguir la tª deseada rápidamente.



Función "X-FAN" Con la función X-Fan el ventilador sigue funcionando eliminado la humedad, evitando la aparición de modo manteniéndolo limpio y saludable.

Función "Low Voltage Start Up" Permite un arranque correcto de la unidad en lugares donde la corriente es inestable o baja. (170 ~ 265 V.)

Función "Energy saving" Ofrece un gran ahorro en un excelente balance entre el nivel de confort y el menor consumo posible.

ASE9Ui-EK / ASE12Ui-EK

La nueva gama HIYASU EK presenta un nuevo diseño elegante y compacto de suaves líneas integrándose en cualquier tipo de ambiente.
Destaca en especial por ofrecer un gran ahorro en un excelente balance entre el nivel de confort y el menor consumo posible gracias al modo **"Energy Saving"**.
El **"Low Voltage start Up"** permite un arranque correcto de la unidad en lugares donde la corriente es inestable o baja. (170 ~ 265 V).

F unción "Turbo" Con la función TURBO incrementamos la potencia frigorífica o calorífica para acelerar el acondicionamiento de la habitación y conseguir la temperatura deseada rápidamente. (Dispone de 7 niveles de potencia).

Función "X-FAN" Con la función X-Fan el ventilador sigue funcionando eliminado la humedad. Evitando la aparición de modo manteniéndolo limpio y saludable.
Dispone de 7 niveles de potencia.

Función **"Timer"** permite una programación completa durante las 24 horas.
Intuitivo y atractivo **"Led Display"** que muestra los modos de funcionamiento del modelo.

Características técnicas

MODELO			ASE9UI-EK	ASE12UI-EK
Código			3NHH8245	3NHH8250
Capacidad en frío		Kcal/h	2.322 (473 ~ 2.752)	3.010 (438 ~ 3.354)
		W	2.700 (550 ~ 3.200)	3.500 (510 ~ 3.900)
Capacidad en calor		Kcal/h	2.408 (688 ~ 3.096)	3.440 (756 ~ 3.784)
		W	2.800 (800 ~ 3.600)	4.000 (880 ~ 4.400)
Ratio Ahorro Energético	Frío	SEER	5,60	6,10
	Calor	SCOP	3,80	4,00
Clase Energética	Frío / Calor		A^{+} / A	A^{++} / A^{+}
Nivel sonoro Ud. Interior	Alta / Media / Baja	dB(A)	39 / 34 / 28	42 / 39 / 36
Nivel sonoro Ud. Exterior		dB(A)	55	55
Dimensiones Ud. Interior	Ancho x Fondo x Alto	mm	845 x 180 x 275	845 x 180 x 275
Dimensiones Ud. Exterior	Ancho x Fondo x Alto	mm	776 x 320 x 540	776 x 320 x 540
Peso neto (Kg)		U. Int / Ext.	10,0 / 28,0	10,0 / 29,0
Caudal Aire Ud. Interior	Min / Max	m^3/h	300 / 600	300 / 600
Caudal Aire Ud. Exterior	Max	m^3/h	1.800	1.800
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,87 / 0,72	1,17 / 1,08
Intensidad Máx. de arranque		A	9,0	9,0
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	3,80 / 3,15	5,20 / 4,79
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T
Conexión eléctrica	Interconexión		3x2,5+T	3x2,5+T
Diámetros de tubería (pulg.)	Fino-Grueso	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias máx. permitidas	Máx. Total/Vert.	m	15 / 10	15 / 10
Refrigerante			R410A	R410A
Precarga		m	5	5
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango funcionamiento	Frío	ºC	18 +43	18 +43
	Calor	ºC	-7 +24	-7 +24

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Inverter

++ (mod. ASE12Ui-EK)

ASE9/12Ui-EK

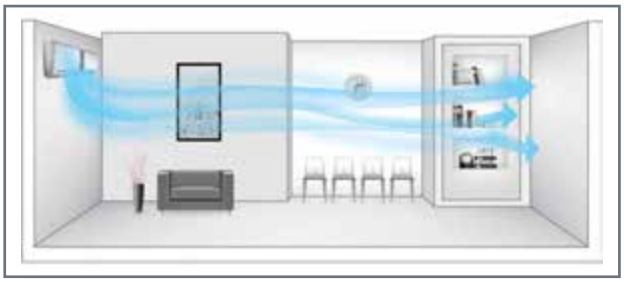
ASE9/12Ui-EK

Modelos

	ASE 9 Ui-EK	ASE 12 Ui-EK
Código	3NHH8245	3NHH8250
Potencia frío Potencia calor	2.322 kcal/h 2.408 kcal/h	3.010 kcal/h 3.440 kcal/h

ASE18Ui-EK / ASE24Ui-EK

La nueva gama HIYASU EK presenta un nuevo diseño elegante y compacto de suaves líneas integrándose en cualquier tipo de ambiente.
Destaca en especial por ofrecer un gran ahorro en un excelente balance entre el nivel de confort y el menor consumo posible gracias al modo **"Energy Saving"**.
El **"Low Voltage start Up"** permite un arranque correcto de la unidad en lugares donde la corriente es inestable o baja. (170 ~ 265 V).



F unción "Turbo" Con la función TURBO incrementamos la potencia frigorífica o calorífica para acelerar el acondicionamiento de la habitación y conseguir la temperatura deseada rápidamente. (Dispone de 7 niveles de potencia).

Función "X-FAN" Con la función X-Fan el ventilador sigue funcionando eliminado la humedad. Evitando la aparición de modo manteniéndolo limpio y saludable.
Dispone de 7 niveles de potencia.

Función **"Timer"** permite una programación completa durante las 24 horas.
Intuitivo y atractivo **"Led Display"** que muestra los modos de funcionamiento del modelo.

Características técnicas

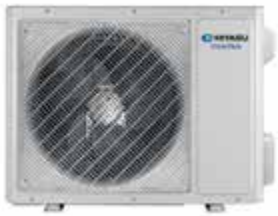
MODELO			ASE18UI-EK	ASE24Ui-EK
Código			3NHH8255	3NHH8260
Capacidad en frío		Kcal/h	4.536 (1.084 ~ 5.676)	5.546 (2.175 ~ 5.632)
		W	5.275 (1.260 ~ 6.600)	6.450 (2.530 ~ 6.550)
Capacidad en calor		Kcal/h	4.988 (963 ~ 5.848)	6.019 (2.175 ~ 6.535)
		W	5.800 (1.120 ~ 6.800)	7.000 (2.530 ~ 7.600)
Ratio Ahorro Energético	Frío	SEER	5,61	5,10
	Calor	SCOP	3,80	3,80
Clase Energética	Frío / Calor		A^+ / A	A / A
Nivel sonoro Ud. Interior	Alta / Media / Baja	dB(A)	43 / 40 / 35	47 / 42 / 39
Nivel sonoro Ud. Exterior		dB(A)	55	58
Dimensiones Ud. Interior	Ancho x Fondo x Alto	mm	940 x 200 x 298	1.007 x 219 x 315
Dimensiones Ud. Exterior	Ancho x Fondo x Alto	mm	955 x 396 x 700	980 x 427 x 790
Peso neto (Kg)		U. Int / Ext.	12,0 / 45,0	14,0 / 60,0
Caudal Aire Ud. Interior	Min / Max	m^3/h	550 / 850	550 / 1.000
Caudal Aire Ud. Exterior	Max	m^3/h	3.200	4.000
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,62 / 1,60	2,18 / 2,22
Intensidad Máx. de arranque		A	11,8	12,4
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	7,2 / 7,8	9,7 / 9,8
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Conexión eléctrica	Interconexión		3x2,5+T	3x2,5+T
Diámetros de tubería (pulg.)	Fino-Grueso	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias máx. permitidas	Máx. Total/Vert.	m	25 /10	25 /10
Refrigerante			R410A	R410A
Precarga		m	5	5
Carga adicional		gr/m	20	50
Rango funcionamiento	Frío	ºC	18~43	18~43
	Calor	ºC	-7~24	-7~24

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Inverter

Mod. ASE18Ui-EK

ASE18-24Ui-EK



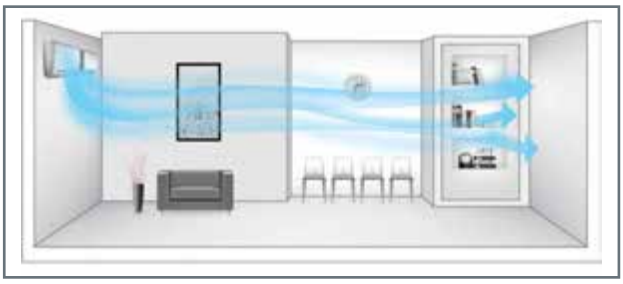
ASE18-24Ui-EK

Modelos

	ASE 18 Ui-EK	ASE 24 Ui-EK
Código	3NHH8255	3NHH8260
Potencia frío	4.536 kcal/h	5.546 kcal/h
potencia calor	4.536 kcal/h	6.019 kcal/h

ASE9U2i-EE / ASE912U11i-EE

La nueva gama Multi HIYASU EE presenta un nuevo diseño elegante y compacto de suaves líneas integrándose en cualquier tipo de ambiente.
Destaca en especial por ofrecer un gran ahorro en un excelente balance entre el nivel de confort y el menor consumo posible gracias al modo **"Energy Saving"**.
El **"Low Voltage start Up"** permite un arranque correcto de la unidad en lugares donde la corriente es inestable o baja. (170 ~ 265 V).



F unción "Turbo" Con la función TURBO incrementamos la potencia frigorífica o calorífica para acelerar el acondicionamiento de la habitación y conseguir la temperatura deseada rápidamente. (Dispone de 7 niveles de potencia).

Función "X-FAN" Con la función X-Fan el ventilador sigue funcionando eliminado la humedad. Evitando la aparición de modo manteniéndolo limpio y saludable.
Dispone de 7 niveles de potencia.

Función **"Timer"** permite una programación completa durante las 24 horas.
Intuitivo y atractivo **"Led Display"** que muestra los modos de funcionamiento del modelo.

Características técnicas

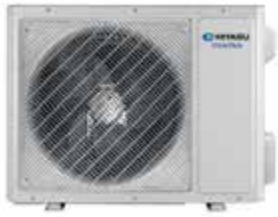
MODELO			ASE9U2i-EE	ASE912U11i-EE
Código			3NHH8300	3NHH8305
Capacidad en frío		Kcal/h	2.236 x 2	2.236 + 3.010
		W	2.600 x 2	2.600 + 3.500
Capacidad en calor		Kcal/h	2.408 x 2	2.408 + 3.268
		W	2.800 x 2	2.800 + 3.800
Ratio Ahorro Energético	Frío	SEER	5,6	5,6
	Calor	SCOP	3,8	3,8
Clase Energética	Frío / Calor		A+ / A	A+ / A
Nivel sonoro Ud. Interior	Alta / Media / Baja	dB(A)	(34 / 31 / 28) x 2	(34 / 31 / 28) x (34 / 32 / 30)
Nivel sonoro Ud. Exterior		dB(A)	63	63
Dimensiones Ud. Interior	Ancho x Fondo x Alto	mm	(790 x 170 x 265) x 2	(790 x 170 x 265) x (845 x 180 x 275)
Dimensiones Ud. Exterior	Ancho x Fondo x Alto	mm	955 x 396 x 700	955 x 396 x 700
Peso neto (Kg)		U. Int / Ext.	9,0 / 50,0	10,0 / 50,0
Caudal Aire Ud. Interior	Min / Max	m^3/h	(410 / 380 / 320) x 2	(410 / 380 / 320) x(500 / 420 / 350)
Caudal Aire Ud. Exterior	Max	m^3/h	3.200	3.200
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,55 / 1,55	1,55 / 1,56
Intensidad Máx. de arranque		A	5,0	5,0
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	6,88 / 6,88	6,88 / 6,88
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Conexión eléctrica	Interconexión		3x2,5+T	3x2,5+T
Diámetros de tubería (pulg.)	Fino-Grueso	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias máx. permitidas	Máx. Total/Vert.	m	20 / 10	20 / 10
Refrigerante			R410A	R410A
Precarga		m	5	5
Carga adicional		gr/m	15	15
Rango funcionamiento	Frío	ºC	18~43	18~43
	Calor	ºC	-7~24	-7~24

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Inverter

ASE9U2i-EE

ASE912U11i-EE



ASE9U2i-EE / ASE912U11i-EE

Modelos

	ASE9U2i-EE	ASE912U11i-EE
Código	3NHH8300	3NHH8305
Potencia frío	2.236 x 2 kcal/h	2.236 + 3.010 kcal/h
potencia calor	2.408 x 2 kcal/h	2.408 + 3.268 kcal/h

UNA GRAN GAMA A SU SERVICIO

LA GAMA COMERCIAL DE CLIMATIZADORES HIYASU LE OFRECE UNA EXTENSA VARIEDAD DE EQUIPOS DESARROLLADOS PARA ACONDICIONAR TODO TIPO DE LOCAL COMERCIAL, RESTAURANTES, OFICINAS, ETC. UN ABANICO DE POTENCIAS Y PRESTACIONES QUE JUNTO AL MEJOR DISEÑO LE PROPORCIONARÁN EL RENDIMIENTO, CALIDAD Y CREDIBILIDAD DE UN GRAN EQUIPO Y UNA GRAN MARCA.
TODO EN CLASE ENÉRGETICA A BAJO LA NUEVA REGLAMENTACIÓN.

Split pared
Pág. 50

Split conductos
Pág. 54

Split cassette
Pág. 68

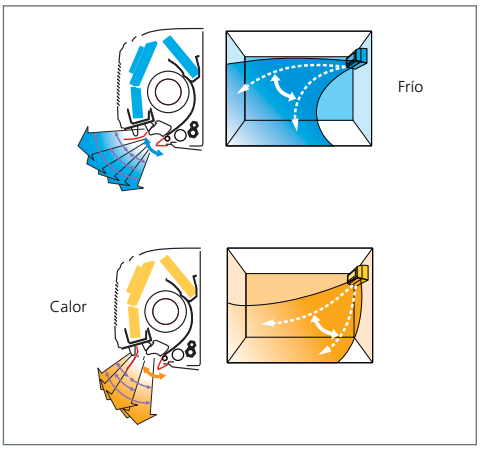
Split suelo-techo
Pág. 76

El mayor confort en su hogar

Óptimo rendimiento, limpieza y desinfección en el ambiente, bajo consumo energético… Gracias a su avanzada tecnología, los equipos Split Inverter Hiyasu le ofrecen múltiples y variados beneficios para ayudarle a disfrutar en su hogar del mayor confort.

Climatización uniforme

Gracias a la mobilidad de las lamas se puede crear un flujo de aire en sentido horizontal o vertical. De esta forma se evitan estratificaciones y la distribución del aire climatizado se efectúa de una forma más rápida.



Ahorro de Energía Clase A

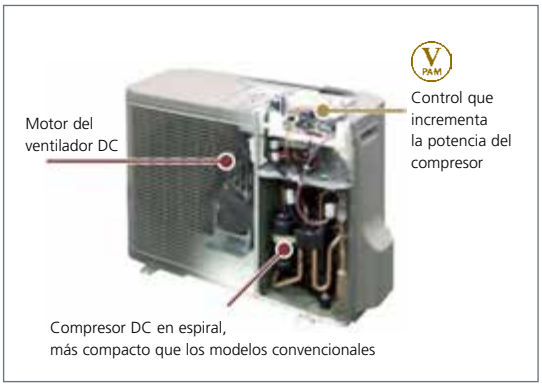
Gracias a su diseño de alto rendimiento, nuestros equipos con Clase A consiguen un potente flujo de aire, un mínimo nivel sonoro y un excepcional ahorro energético.

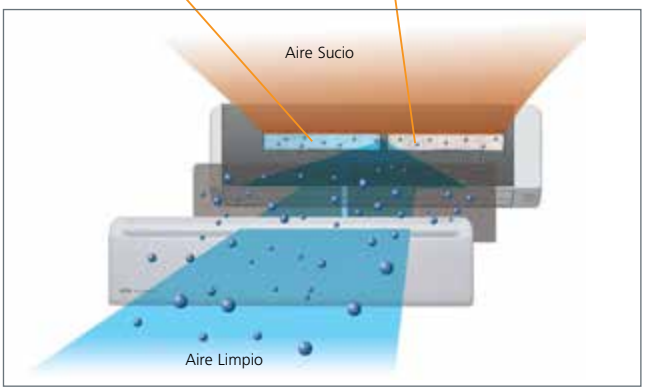
Filtro deodorizador de iones

Para conseguir un potente efecto deodorizador, este filtro genera iones negativos que absorben los malos olores. Este filtro puede ser usado durante aproximadamente 3 años si se limpia con agua cuando esté sucio

Filtro antibacterias

La electricidad estática generada por el filtro absorbe polvo, moho y demás microorganismos perjudiciales, impidiendo además su crecimiento





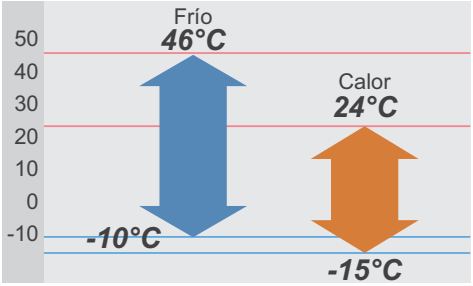
Gran flexibilidad de instalación

	ASH 24 Ui-LF	ASH 30 Ui-LF
Máx. total	30 m	50 m
Máx. en desnivel	20 m	30 m

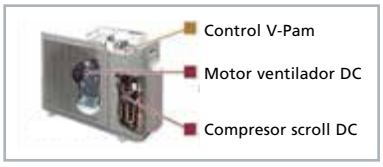
Máxima eficiencia energética

La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.

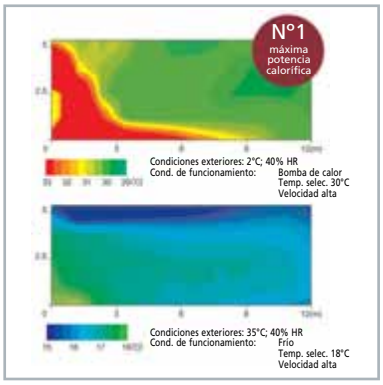
Funcionamiento óptimo a baja temperatura



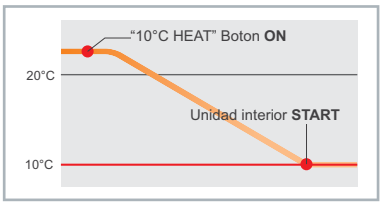
ASH 24-30 Ui-LF



Alta tecnología.



Alta eficiencia y máximo confort.



Tecnología La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización de compresor DC scroll permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter.

Filtros deodorizador y antibacterias Estos modelos incluyen de serie filtros de iones de larga duración que eliminan los malos olores mediante la generación de iones negativos. Tambien incluyen un filtro antibacterias de polifenol (elemento extraído de la manzana) que absorbe el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud.

Climatización confortable La salida de aire frío se realiza en horizontal evitando la sensación de frio directo y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación de calor agradable.

Función 10°C Heat Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10°C con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.

Características técnicas

MODELOS			ASH 24 Ui-LF	ASH 30 Ui-LF
Potencia frigorífica		kcal/h	6.106 (774~6.880)	6.880 (2.494~7.740)
		W	7.100 (900~8.000)	8.000 (2.900~9.000)
Potencia calorífica		kcal/h	6.880 (774~9.116)	7.568 (1.892~9.460)
		W	8.000 (900~10.600)	8.800 (2.200~11.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,11	5,69
	SCOP (Calor)		3,8	3,80
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A	A^{+} / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,20/2,21	2,49/2,44
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	9.7/9.7	10,9/10,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x4+T
Caudal aire u. interior	(min-max)	m³/h	740-1.120	740-1.100
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	2.460	3.600
Presión sonora unidad	A/M/B/SQ	dB (A)	49/42/37/32	48/42/37/33
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	55	53
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	998	998
	Fondo	mm	238	238
	Alto	mm	320	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900
	Fondo	mm	298	330
	Alto	mm	620	830
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/41	14/61
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/20	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	20
Carga adicional		gr/m	20	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ALL DC

Inverter

clase A++ (ASH 24 Ui-LF)

ASH 24/30 Ui-LF

ASH 24 Ui-LF

ASH 30 Ui-LF

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNXM

3NHY9006

Mod. 24 Mod. 30

Modelos

	ASH 24 Ui LF	ASH 30 Ui LF
Código	3NHY8135	3NHY8185
Potencia frío Potencia calor	6.106 kcal/h 6.880 kcal/h	6.880 kcal/h 7.568 kcal/h

Máximo rendimiento

Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V–Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

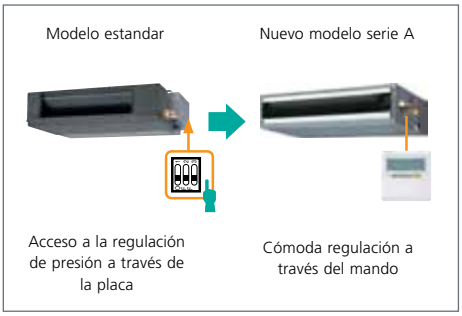
a Motor ventilador DC
b Placa electrónica V–PAM
c Compresor scroll DC

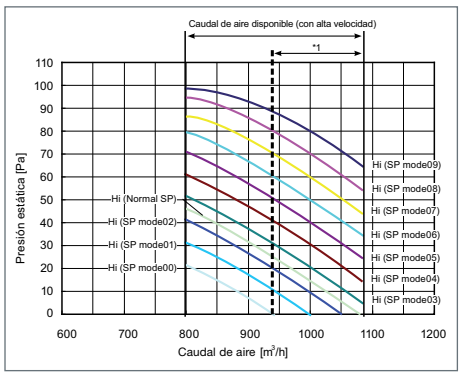
Gran presión estática disponible

Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

Mejor accesibilidad a todas las funciones

Varias de las funciones que hasta ahora se realizaban a través de la placa electrónica de la unidad como la regulación de presión estática se pueden realizar en esta nueva serie de una forma más cómoda y simple desde el propio mando.

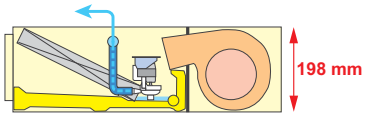


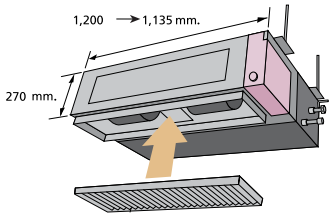


Mod. ACH18UiA-LL

Unidades ultracompactas

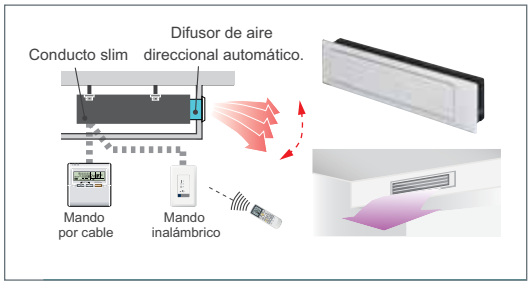
Estos modelos de baja silueta (19,8 cm en modelos de hasta 5.400 W y 27 cm en modelos de hasta 14.000 W) son además extremadamente compactos al integrar la caja de conexiones en el lateral de la unidad.
Los modelos de baja potencia incluyen la bomba de drenaje.





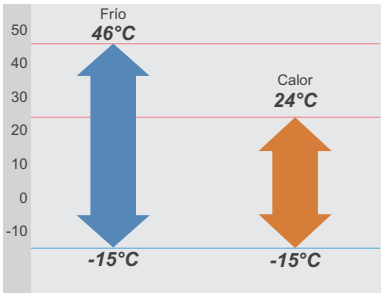
Nuevo kit difusor de aire automático (Rejilla automática)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. (Para modelos Slim).

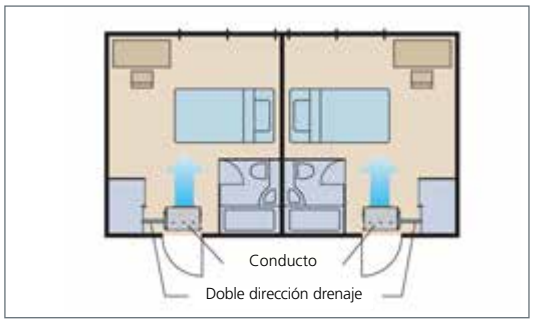


Kit de rejilla automática direccional (Opcional).

Excelente Rendimiento a baja temperatura



Doble dirección de drenaje



Aportación de aire exterior

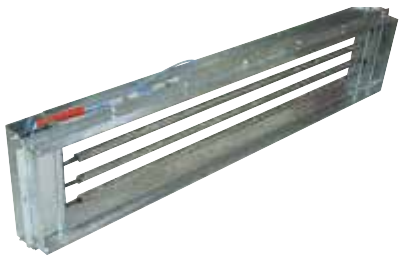
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

Embocaduras y filtros de serie

Las unidades de conductos Hiyasu van equipadas de serie con filtro de retorno y embocadura rectangular (excepto modelos de alta presión). La embocadura circular es opcional.

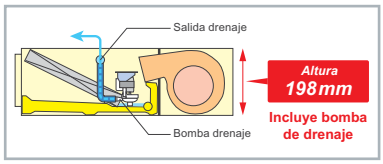
Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica de estos equipos permite conectar una resistencia externa (opcional) para funcionar como apoyo de la unidad en modo calefacción



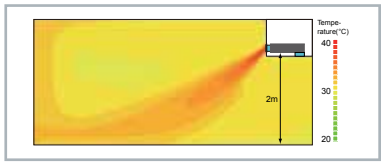
ACH 12-14-18 Ui A-LL

Versatilidad de instalación.



Diseño ultra-compacto.

Motor DC.



Impulsión de aire con Auto Louver.

Máxima versatilidad de instalación Los modelos Hiyasu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.

Altura mínima Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluye la bomba de drenaje de serie.

Presión estática 0 - 90 Pa Un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC podemos regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa.

Nuevo kit difusor de aire automático Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva.

Características técnicas

MODELOS			ACH 12 UiA-LL	ACH 14 UiA-LL	ACH 18 UiA-LL
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)
		W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)
		W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		5,9	5,8	6,2
	SCOP (Calor)		4,0	3,9	4,1
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^+ / A^+	A^+ / A	A^{++} / A^+
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m^3/h	650	800	940
Presión estática	Standard	Pa	25 (0-90)	25 (0-90)	25 (0-90)
Caudal aire u. exterior	(max)	m^3/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	49	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	700	700	900
	Fondo	mm	620	620	620
	Alto	mm	198	198	198
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790
	Fondo	mm	300	300	300
	Alto	mm	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	19/40	19/40	23/40
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	25/15	25/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

(ACH 18 UiA-LL)

ACH 12 / 14 UiA-LL

ACH 18 UiA-LL

Mando remoto
con termosensor

ACH 12/14/18 Ui A-LL

Accesorios

Mando simplificado

3NHY9004

Mando inalámbrico
más receptor

3NHY9005

Rejilla automática

ACH 12/14 Ui A

3IVF9519

ACH 18 Ui A

3IVF9520

Sonda ambiente

3NHY9017

Set conectores externos

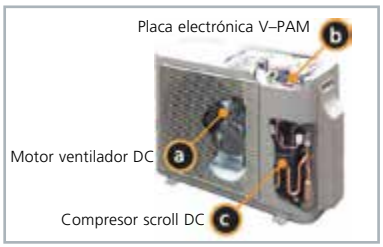
4JAG0028

GAMA COMERCIAL
CONDUCTOS

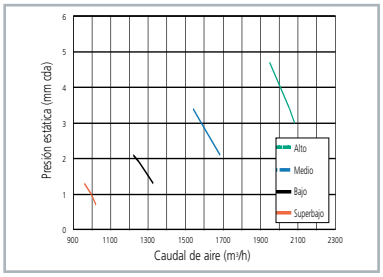
Modelos

	ACH 12 Ui A-LL	ACH 14 Ui A-LL	ACH 18 Ui A-LL
Código	3NHY8900	3NHY8905	3NHY8910
Potencia frío Potencia calor	3.010 kcal/h 3.526 kcal/h	3.698 kcal/h 4.300 kcal/h	4.472 kcal/h 5.160 kcal/h

ACH 24-30-36-45 Ui A-LM



Clase energética A.



4 niveles de presión disponibles.

Total configuración desde el mando

Máxima eficiencia energética La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Gran presión estática disponible Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

Mínimo nivel sonoro El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 25dBA.

Facilidad de instalación Total configuración desde el mando. Temperatura de ajuste en frío y en calor.
Incluye el modo "High ceiling setting" especial para techos altos mejorando la difusión de calor.

Características técnicas

MODELOS			ACH 24 UiA-LM	ACH 30 UiA-LM	ACH 36 UiA-LM	ACH 45 UiA-LM
Potencia frigorífica		kcal/h	5.848 (774~6.800)	7.310 (2.408~8.600)	8.084 (2.408~9.632)	10.406 (3.440~11.438)
		W	6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica		kcal/h	6.880 (774~7.8260)	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	11.438 (3.612~13.330)
		W	8.000 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.300 (4.200~15.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,2	5,9	5,7	EER 3,21
	SCOP (Calor)		4,0	3,9	3,8	COP 3,61
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A^{+}	A^{+} / A	A^{+} / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m³/h	1.100	1.900	1.900	2.100
Presión estática	Standard	Pa	35 (30-150)	47 (30-150)	47 (30-150)	60 (30-150)
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	2.470	3.600	3.800	6.200
Presión sonora unidad	A/M/B/SQ	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	53	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Alto	mm	270	270	270	270
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900	900	900
	Fondo	mm	315	330	330	330
	Alto	mm	578	830	830	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	38/44	40/61	40/61	40/86
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/20	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	20	20	20
Carga adicional		gr/m	20	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ALL DC Inverter clase A++ (ACH 24 UiA-LM)

Accesorios

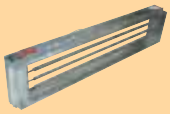
Mando simplificado

3NHY9004

Mando inalámbrico más receptor

3NHY9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular

4JAG0016

Bomba de condensados

3NGG9521

Sonda ambiente

3NHY9017

Set conectores externos

4JAG0028

ACH 24/30/36/45 UI A-LM

Mando remoto con termosensor

ACH 24 UI A-LM

ACH 30/36 UI A-LM

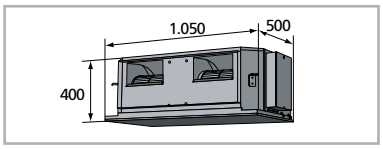
ACH 45 UI A-LM

MOISTURE ADJUST RESTART AUTO CHANGEOVER DISTRIBUTING FRESH ENERGY SAVE TEST PUMP DOWN (Mod. 30-36-45) CONTROL ZONE HOT START Fresh SETBACK V-PAM (Mod. 24) I-PAM (Mod. 30-36-45)

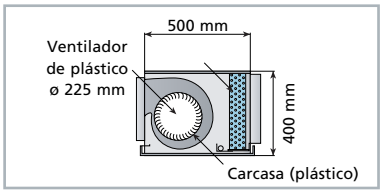
Modelos

	ACH 24 Ui A-LM	ACH 30 Ui A-LM	ACH 36 Ui A-LM	ACH 45 Ui A-LM
Código	3NHY8915	3NHY8920	3NHY8925	3NHY8930
Potencia frío Potencia calor	5.848 kcal/h 6.880 kcal/h	7.310 kcal/h 8.600 kcal/h	8.084 kcal/h 9.632 kcal/h	10.406 kcal/h 11.438 kcal/h

ACH 45H / 54H Ui-LH

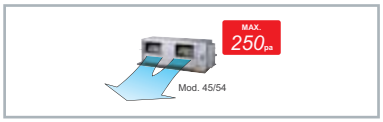


Fácil instalación.



Bajo nivel sonoro.

Mando remoto con thermosensor.



Alta presión disponible.

Fácil instalación Gracias a la reducción de las dimensiones de la unidad interior y a la utilización de materiales más ligeros.

Bajo nivel sonoro El nuevo diseño compacto de los equipos permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.

Mando remoto con thermosensor Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta. Además el uso del sensor remoto opcional permite controlar dos zonas (día y noche) con un sólo mando.

Recogida automática del refrigerante Mediante la activación de un switch de la placa electrónica.

Alta presión disponible Diseño tecnológicamente estudiado para producir una presión disponible de 250 pa (modelo 45/54)

Características técnicas

MODELOS			ACH 45H Ui-LH	ACH 54H Ui-LH
Potencia frigorífica		kcal/h	10.750 (3.870~12.040)	11.524 (4.300~12.4700)
		W	12.500 (4.500~14.000)	13.400 (5.000~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.730~15.480)
		W	14.000 (5.000~16.200)	16.000 (5.500~18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,91	2,81
	COP (Calor)		3,68	3,41
Clase Energética	(Frío/Calor)		C/A	C/B
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	4,30/3,80	4,77/4,69
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	18,9/16,7	20,9/20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m³/h	3.350	3.350
Presión estática	Standard	Pa	100 (100-250)	100 (100-250)
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	6.750	6.750
Presión sonora unidad	A/M/B	dB (A)	47/43/40	47/43/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.050	1.050
	Fondo	mm	500	500
	Alto	mm	400	400
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900
	Fondo	mm	330	330
	Alto	mm	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	46/86	46/86
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

(ACH 45H UiA-LH
en calor)

ACH 45H / 54H Ui-LH
(Alta presión)

Mando remoto
con termosensor

Accesorios

Mando simplificado

3NHY9004

Mando inalambrico
más receptor

3NHY9005

Bomba de condesados

4JBO0003

Sonda ambiente

3NHY9017

Set conectores externos

4JAG0028

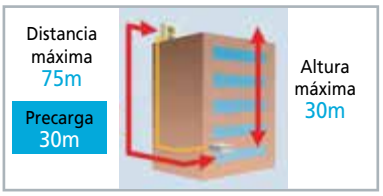
ACH 45H / 54H Ui

Modelos

	ACH 45H Ui-LH	ACH 54H Ui-LH
Código	3NHY8935	3NHY8940
Potencia frío Potencia calor	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h	11.524 kcal/h 13.760 kcal/h

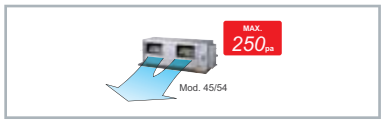
ACH 36-45 UiAT-LM - ACH 45-54 H UiAT-LH

Compresor y ventilador DC



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas

Mando remoto con thermosensor.



Alta presión disponible.

Máxima eficiencia energética La incorporación del compresor DC Inverter y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Gran presión estática disponible Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 4 velocidades (mod. ACH 36/45 Ui AT) y 3 velocidades (mod. ACH 45H/54H Ui AT).

Mando con sensor de temperatura El mando por cable incluido de serie en estas unidades incorpora una sonda de temperatura que permite realizar las lecturas desde el mismo consiguiendo una temperatura más confortable.

Características técnicas

MODELOS			ACH 36 Ui AT-LM	ACH 45 Ui AT-LM	ACH 45H Ui AT-LH	ACH 54H Ui AT-LH
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988~15.480)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.200)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		5,80	EER 3,21	EER 3,08	EER 3,01
	SCOP (Calor)		4,00	COP 3,61	COP 3,81	COP 3,66
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^+ / A^+	A / A	B / A	B / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,06/3,67	4,65/4,37
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,1/5,5	6,9/6,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m^3/h	1.800	2.100	3.350	3.350
Presión estática	Standard	Pa	47 (30-150)	60 (30-150)	100 (100-250)	100 (100-250)
Caudal aire u. exterior	(max)	m^3/h	6.200	6.750	6.750	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	38/36/31/26	42/38/32/28	47/43/40	47/43/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	51	54	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.135	1.135	1.050	1.050
	Fondo	mm	700	700	500	500
	Alto	mm	270	270	400	400
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	40/104	40/104	46/104	46/104
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ALL DC Inverter clase A++ (ACH 36 UiAT-LM)

Accesorios

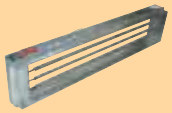
Mando simplificado

3NHY9004

Mando inalambrico más receptor

3NHY9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular

ACH 36/45
4JAG0016

Bomba condensados

4JBO0003

Sonda ambiente

3NHY9017

Set conectores externos

4JAG0028

ACH 36 / 45 UiAT-LM

ACH 45H-54H UiAT-LH
(Alta presión)

Mando remoto
con termosensor

ACH 36/45/45H/54H UiAT-LH

Modelos

	ACH 36 Ui AT-LM	ACH 45 Ui AT-LM	ACH 45H Ui AT-LH	ACH 54H Ui AT-LH
Código	3NHY6540	3NHY6545	3NHY6555	3NHY6550
Potencia frío Potencia calor	8.600 kcal/h 9.632 kcal/h	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h	12.040 kcal/h 13.760 kcal/h

PRESIÓN ESTÁTICA / CURVA DEL VENTILADOR (I)

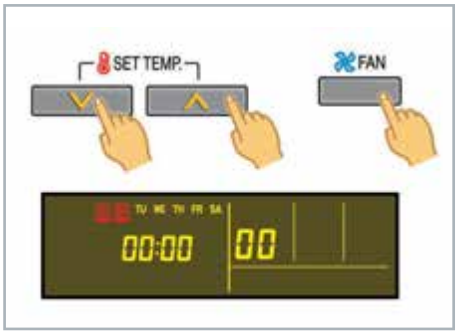
Las nuevas unidades de conductos **inverter Serie A** permiten la regulación de la presión estática entre 4 niveles posibles. A esta regulación se puede acceder desde el propio mando de la unidad siguiendo las siguientes instrucciones:

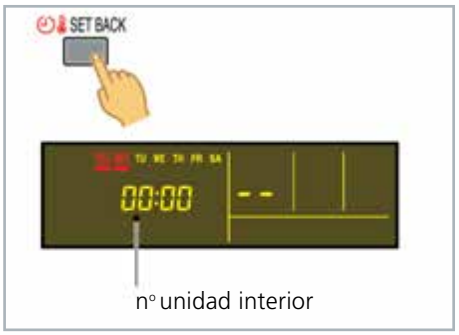
1.- Para acceder a programación apretar simultáneamente durante más de 5 segundos los botones SET TEMP ▼ ▲ y FAN.

2.- En caso de que haya más de una unidad instalada apretar el botón SET BACK para indicar el número de la unidad a programar.
Si únicamente hay una unidad instalada podemos saltar este paso.

3.- Pulsar los botones SET TIME ◀ ó ▶ para seleccionar la función a programar. En este caso la función 21.

4.- Pulsar los botones SET TEMP ▼ ▲ para seleccionar el modo de presión en el que queremos trabajar. La unidad viene programada en modo normal (00).



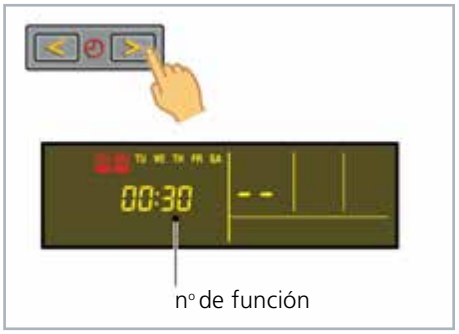


Descripción	Función	Valor
Normal	21	00
Presión estatica Modo 1		01
Presión estatica Modo 2		02
Presión estatica Modo 3		03

Para modelos Slim (10 niveles posibles)

Descripción	Función	Valor
0 Pa	26	00
10 Pa		01
20 Pa		02
30 Pa		03
40 Pa		04
50 Pa		05
60 Pa		06
70 Pa		07
80 Pa		08
90 Pa		09
♦ 25 Pa (Estándar)		31

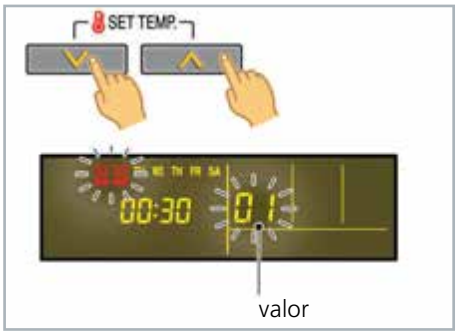
(♦ …Ajuste de fábrica)



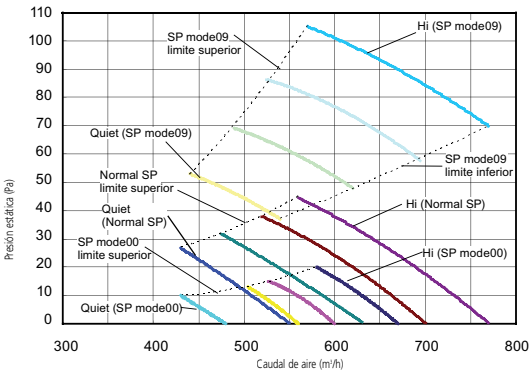
Pulsar el botón SET para confirmar el valor introducido. Apretar este botón durante unos segundos hasta que el valor introducido deje de parpadear.

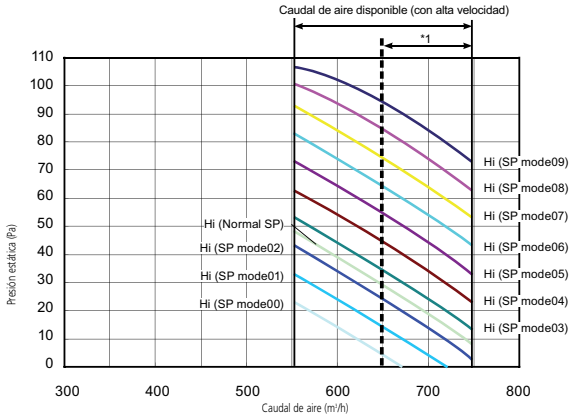
Para salir de programación apretar durante más de 5 segundos simultáneamente los botones SET TEMP ▼ ▲ y FAN.

Después de completar estos pasos para validar los cambios se deberá rearmar la unidad.



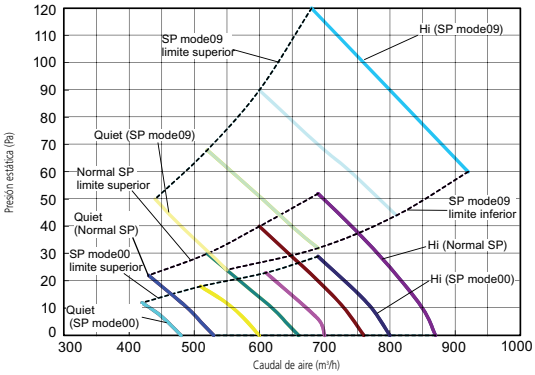
ACH 12 UiA-LL

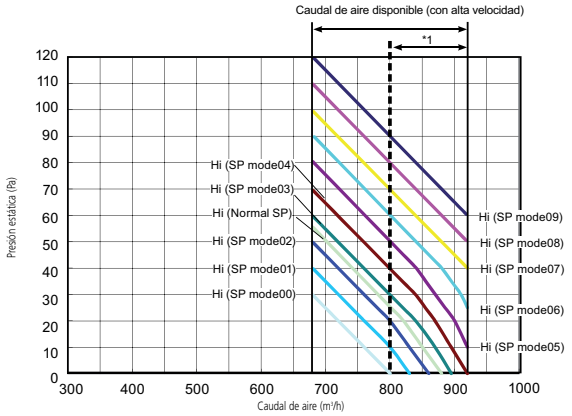




*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

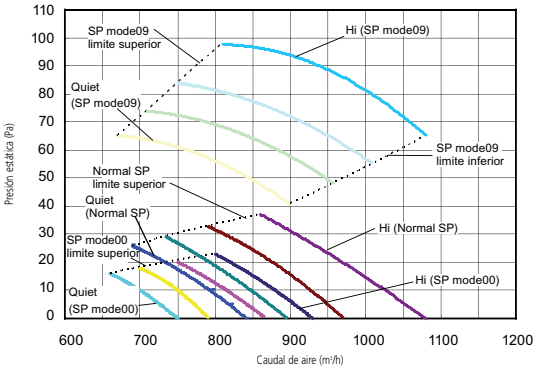
ACH 14 UiA-LL

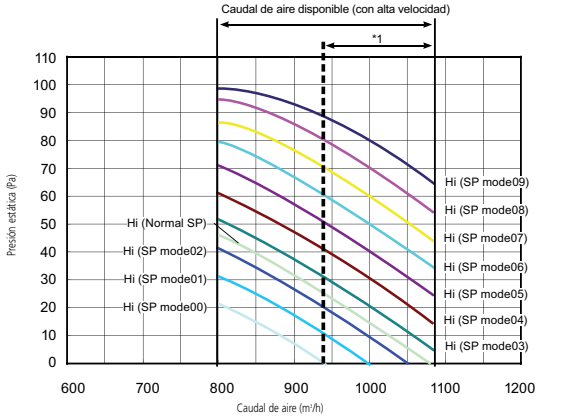




*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACH 18 UiA-LL

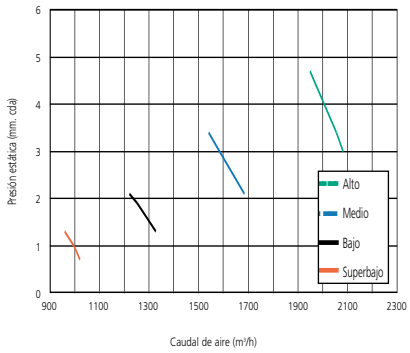




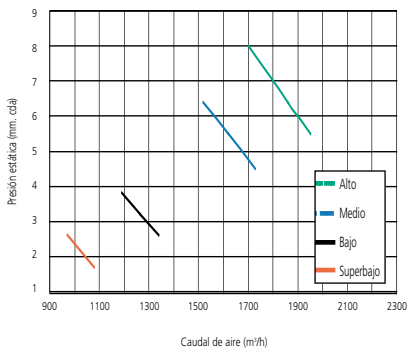
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

PRESIÓN ESTÁTICA / CURVA DEL VENTILADOR (II)

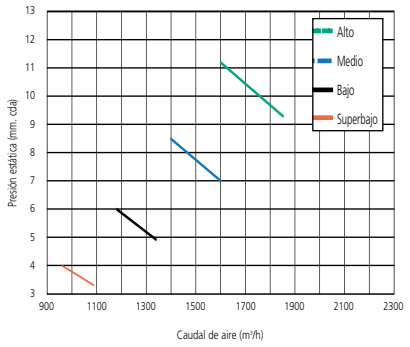
ACH 30 Ui A - LM



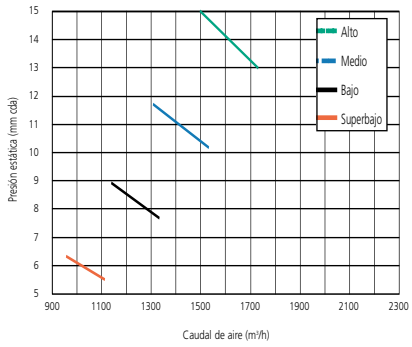
Modo Normal



Modo 1

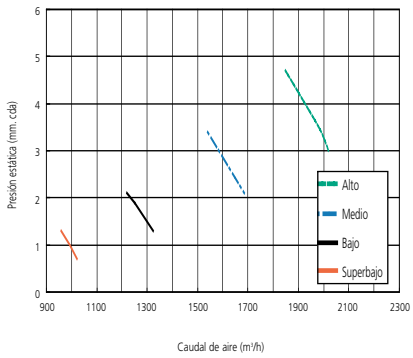


Modo 2

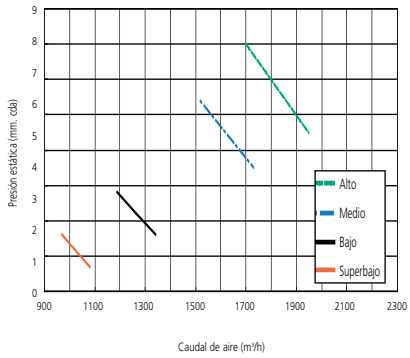


Modo 3

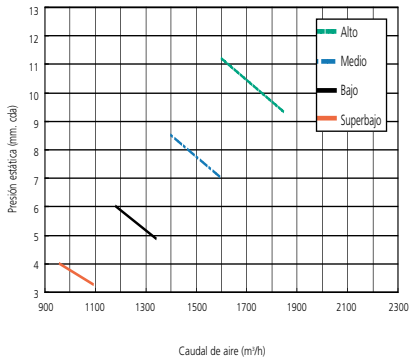
ACH 36 Ui A - LM



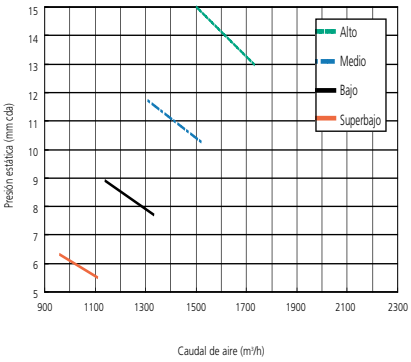
Modo Normal



Modo 1

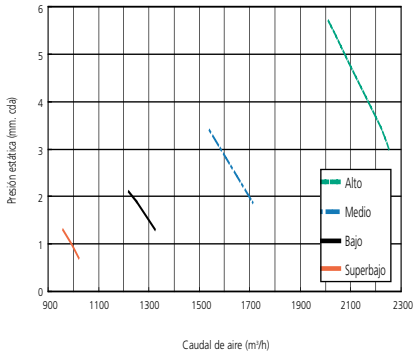


Modo 2

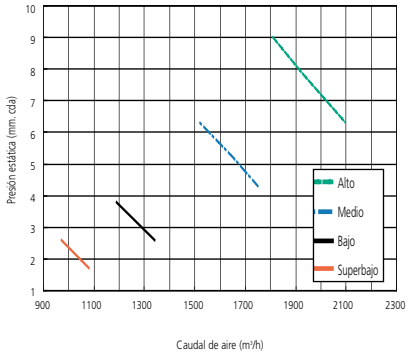


Modo 3

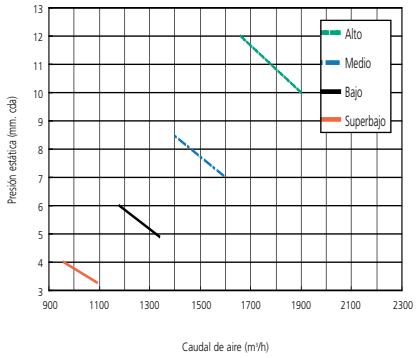
ACH 45 Ui A - LM



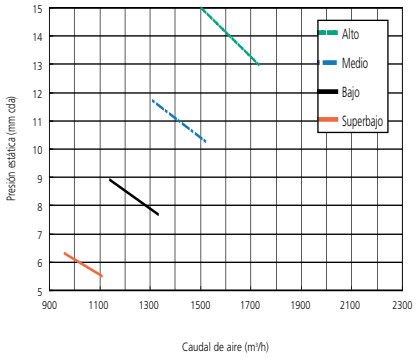
Modo Normal



Modo 1

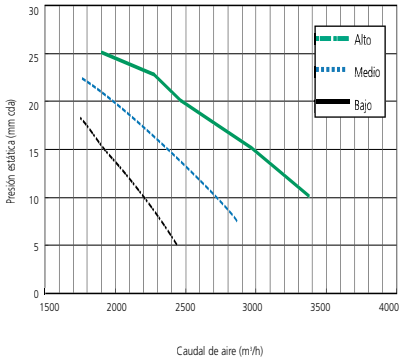


Modo 2

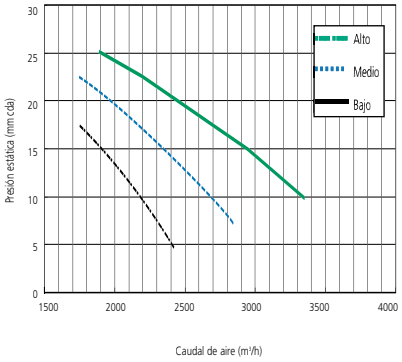


Modo 3

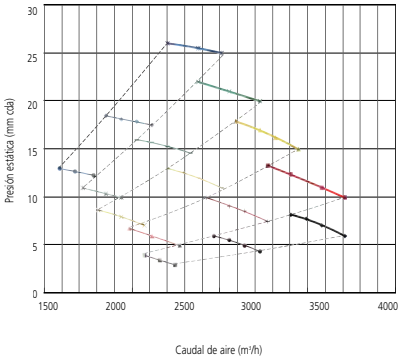
ACH 45 Ui A LH



ACH 54 Ui A LH



ACH 60 Ui A LH



Gran flexibilidad

Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Aportación de aire exterior

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.
También permiten conectar a la placa electrónica una fuente de apoyo externo cuando la unidad funcione en modo calefacción.

Nuevo ventilador de dos etapas

Nuevo diseño exclusivo del ventilador de la unidad interior que permite un intercambio del aire mucho más efeciente ya que todo el volúmen de aire impulsado llega de forma constante y a la misma velocidad al intercambiador de calor.

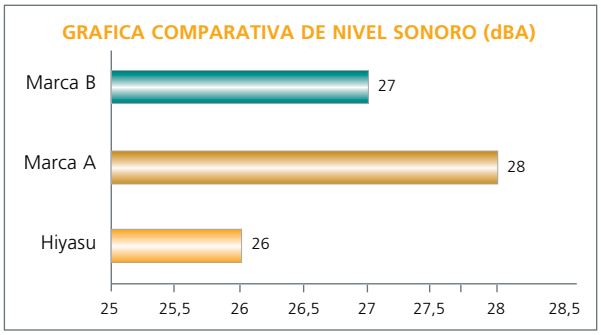
Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades permiten trabajar en modo refrigeración en invierno con temperaturas de hasta -15°C muy útil en instalaciones especiales con necesidad de aportación de aire frío en invierno.

Refrigeración	Calefacción
–15 a 46°C	–15 a 24°C

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorpora el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta -11 dBA



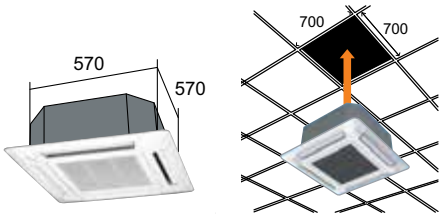
Comparativa nivel sonoro unidad de 5,2 kW

Las dimensiones más compactas del mercado en 24 k/Btu

Se trata del primer modelo del mundo en esta potencia que permite su fácil instalación sustituyendo un panel europeo de medidas estándar de 600 x 600 mm.

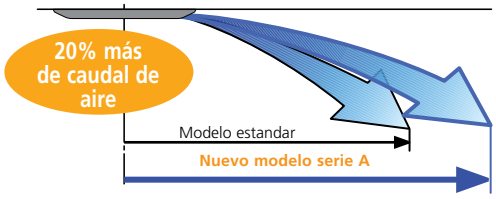
Hiyasu	600x600 mm
Competidor A	840x840 mm
Competidor B	840x840 mm

Comparativa dimensiones unidad 7,1 kW



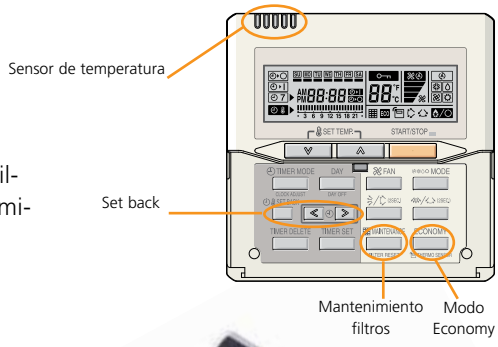
Máxima superfíce de caudal de aire

Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar una flecha de aire de hasta 3 m. Asímismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de estas unidades hasta 3,5 m de altura.



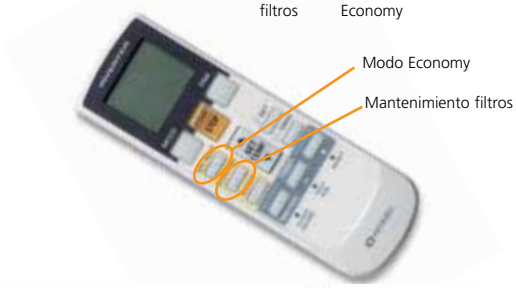
Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante e botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.



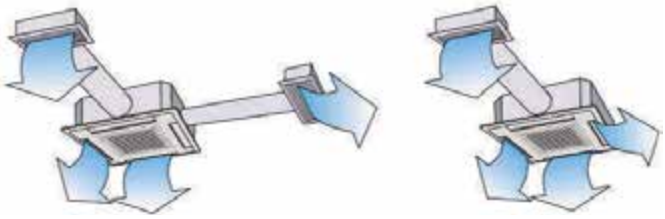
Modo Economy

Esta función permite trabajar a un 70% del rendimiento máximo de la unidad en modo refrigeración y calefacción sin disminuir significativamente la temperatura de consigna de la habitación lo que supone un ahorro de consumo de la unidad.



Climatizar una sala contigua

Con las unidades cassette se puede climatizar una estancia contigua conectando uno o dos conductos flexibles de 5 m de largo.
(Excepto modelos AUH 12/14/18/24 UiA-LV).
(Consultar al departamento pre-venta)

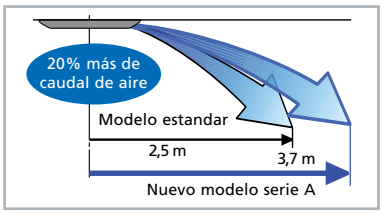


Elevador de Agua

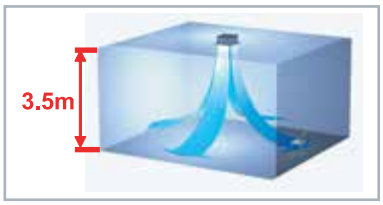
Se incluye de serie un elevador de agua (hasta 800 mm) para evacuar el agua de condensación.

Consultar al departamento de pre-venta.

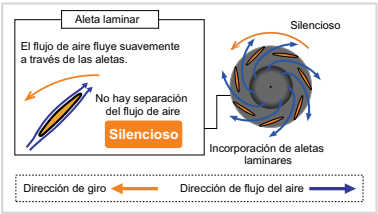
AUH 12-14-18-24 UI A-LV



Máxima flecha de aire.



Modo "High ceiling".
Permite su instalación en techos de altura hasta 3,5 m



Nueva aleta laminar.

Máxima eficiencia energética La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 26 dBA.
El diseño de las palas del ventilador permite que el flujo de aire circule entre ellas de un modo suave y silencioso evitando las turbulencias.

Mejor accesibilidad a todas la funciones Desde el control remoto se tiene acceso a la regulación de los parametros de la placa electrónica para facilitar la instalación y mantenimiento.

Calidad silenciosa La optimización del diseño de las aletas del ventilador (tipo laminar) y el numero de alas (de 7 hojas cada una), hace discurrir el flujo de aire suavemente a lo largo del ala.

Características técnicas

MODELOS			AUH 12 UiA-LV	AUH 14 UiA-LV	AUH 18 UiA-LV	AUH 24 UiA-LV
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)	5.848 (774~6.880)
		W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~ 5.590)	5.160 (774~6.450)	6.880 (774~7.826)
		W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,2	6,4	6,2	5,6
	SCOP (Calor)		4,1	4,4	4,2	3,9
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{+} / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m³/h	600	680	680	930
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	1780	1910	2000	2470
Presión sonora unidad	A/M/B/SQ	dB (A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	49	50	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	570	570	570	570
	Fondo	mm	570	570	570	570
	Alto	mm	245	245	245	245
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	300	300	300	315
	Alto	mm	578	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	15/40	15/40	15/40	16/44
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	25/15	25/15	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	-10 +46	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ALL DC

Inverter

clase A++

(excepto AUH 24 UiA-LV)

ErP

AUH 12/14/18/24 Ui A-LV

Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNXM

3NHY9006

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXAA

3IVN9012

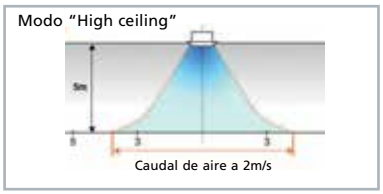
AUH 12/14/18 Ui A-LV

AUH 24 Ui A-LV

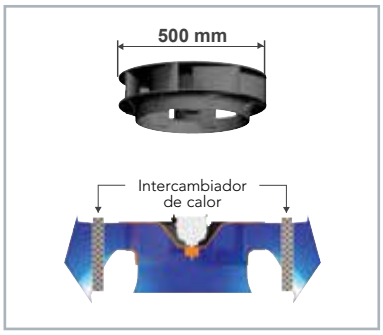
Modelos

	AUH 12 Ui A-LV	AUH 14 Ui A-LV	AUH 18 Ui A-LV	AUH 24 Ui A-LV
Código	3NHY8800	3NHY8805	3NHY8810	3NHY8815
Potencia frío Potencia calor	3.010 kcal/h 3.526 kcal/h	3.698 kcal/h 4.300 kcal/h	4.472 kcal/h 5.160 kcal/h	5.848 kcal/h 6.880 kcal/h

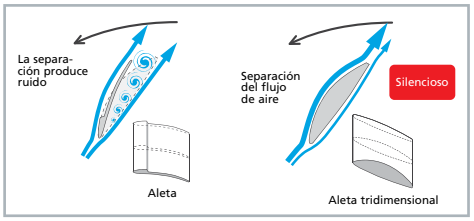
AUH 30-36-45-54 Ui A-LR



Modo "High ceiling".



Nuevo diseño de ventilador de doble etapa más eficiente.



Máxima eficiencia energética La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Máxima superfície de caudal de aire Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar flechas de aire de varios metros. Así mismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de los mismos.

Nuevo Ventilador Turbo Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera mucho más eficiente gracias a la introducción de las aletas tridimensionales mucho más eficientes y silenciosas.

Características técnicas

MODELOS			AUH 30 UiA-LR	AUH 36 UiA-LR	AUH 45 UiA-LR	AUH 54 UiA-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.600 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)	11.438 (3.870~12.470)
		W	8.500 (2.800~10.000)	10.000 (2.800~11.200)	12.500 (4.000~14.000)	13.300 (4.500~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	12.040 (3.612~13.932)	13.760 (4.042~14.190)
		W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	14.000 (4.200~16.200)	16.000 (4.700~16.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,5	6,3	3,22 (EER)	3,01 (EER)
	SCOP (Calor)		4,3	4,2	3,71 (COP)	3,41 (COP)
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17/16,5	19,3/20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3+T	3+T	3+T	3+T
Caudal aire u. interior	(max)	m³/h	1.600	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	3.600	3.800	6.750	6.750
Presión sonora unidad	A/M/B/SQ	dB (A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	53	54	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840
	Alto	mm	288	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330
	Alto	mm	830	830	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	26/61	26/61	26/86	26/86
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	20	20	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

ALL DC Inverter clase A++

(AUH 30-36 UiA-LR)

ErP

AUH 30/36/45/54 UiA-LR

Accesorios

Mando inalambrico
+ receptor
UTY-LRHXA2

3NHY9016

Mando simplificado
UTY-RSNXM

3NHY9004

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXGA

3IVN9011

Mando remoto
con termosensor

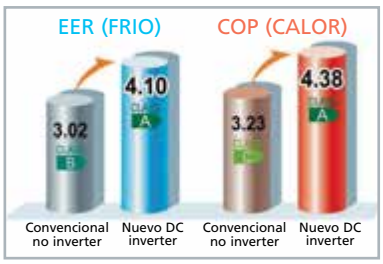
AUH 30/36 Ui A-LR

AUH 45/54 Ui A-LR

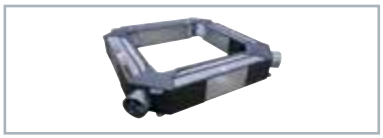
Modelos

	AUH 30 Ui A-LR	AUH 36 Ui A-LR	AUH 45 Ui A-LR	AUH 54 Ui A-LR
Código	3NHY8820	3NHY8825	3NHY8830	3NHY8835
Potencia frío Potencia calor	7.310 kcal/h 8.600 kcal/h	8.600 kcal/h 9.632 kcal/h	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h	11.438 kcal/h 13.760 kcal/h

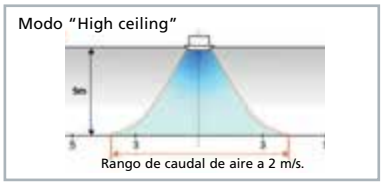
AUH 36-45-54 Ui AT-LR



Clases energética A



Kit aportación de aire



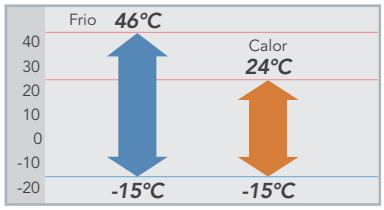
Modo "High Ceiling" que permite la instalación en techos de hasta 5m.

Máxima eficiencia energética La incorporación del compresor DC Inverter y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Aviso de limpieza de filtros Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo optimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

Aportación aire exterior (opcional) (A partir del modelo 30) La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y un ventilador externo conectado a la placa electrónica de la unidad.

Gran rendimiento a baja temperatura La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



Características técnicas

MODELOS			AUH 36 Ui AT-LR	AUH 45 Ui AT-LR	AUH 54 Ui AT-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~10.922)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988~14.190)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,5	3,53 (EER)	3,21 (EER)
	SCOP (Calor)		4,3	3,91 (COP)	3,61 (COP)
Clase Energética	(Frío/Calor)		A^{++} / A^{+}	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m^3/h	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior	(max)	m^3/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora unid. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	51	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840
	Alto	mm	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	26/104	26/104	26/104
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

(AUH 36 UiAT-LR)

AUH 36/45/54 UiAT-LR

Mando con termosensor

AUH 36/45/54 Ui AT-LR

Accesorios

Mando inalambrico + receptor
UTY-LRHXA2

3NHY9016

Mando simplificado
UTY-RSNXM

3NHY9004

Acoplamiento toma aire exterior
UTZ-VXGA

3IVN9011

Modelos

	AUH 36UiAT-LR	AUH 45UiAT-LR	AUH 54UiAT-LR
Código	3NHY6435	3NHY6440	3NHY6445
Potencia frío Potencia calor	8.600 kcal/h 9.632 kcal/h	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h	12.040 kcal/h 13.760 kcal/h

Versatilidad absoluta

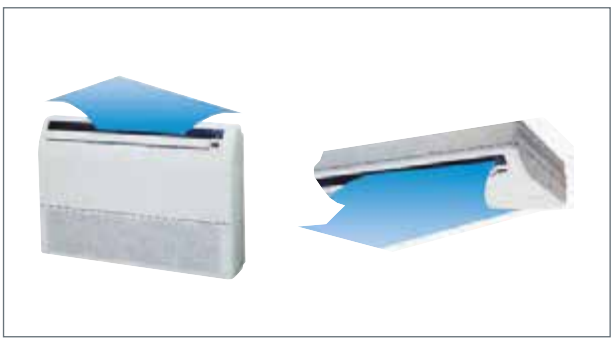
Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V–Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

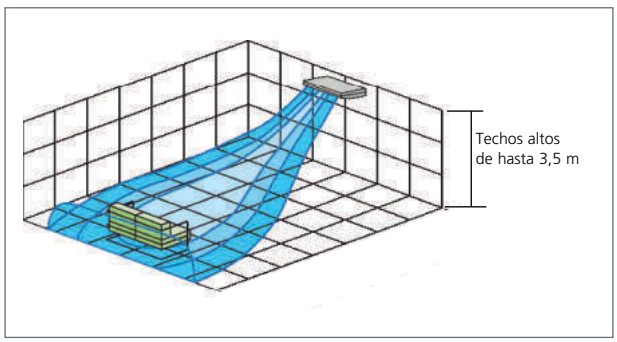
Flexibilidad de instalación

Todas las unidades pueden colocarse indistintamente en el techo o el suelo mediante la disposición de su cubeta en forma de "L", que permite recoger el agua de condensados en cualquier posición. El sistema de anclajes también está diseñado para sujetar el equipo en ambas posiciones.



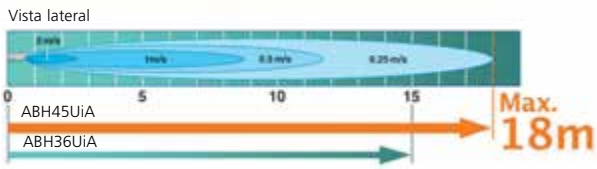
Modo "High ceiling"

Esta función permite regular el funcionamiento cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo.



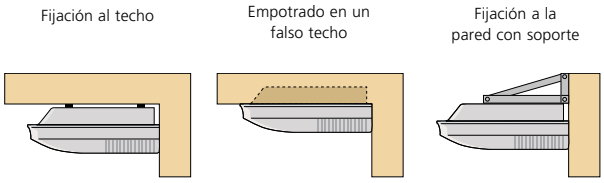
Máxima flecha de aire

Estas unidades son muy adecuadas para grandes locales comerciales, almacenes y oficinas ya que su gran flecha de aire permite climatizar perfectamente locales de varios metros de altura y superfície.



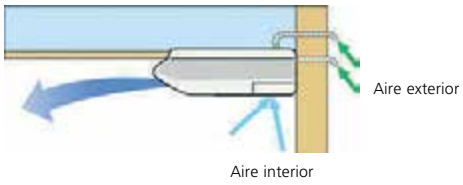
Instalación versátil

Estas unidades se adaptan fácilmente a cualquier tipo de instalación sin necesidad de realizar obras en el local para la colocación de la misma.



Renovación del aire (A partir del modelo 30)

Conectando un conducto en la parte superior o trasera de la unidad y un ventilador a la placa electrónica se puede introducir aire fresco del exterior para la ventilación del mismo.



Mínimo nivel sonoro

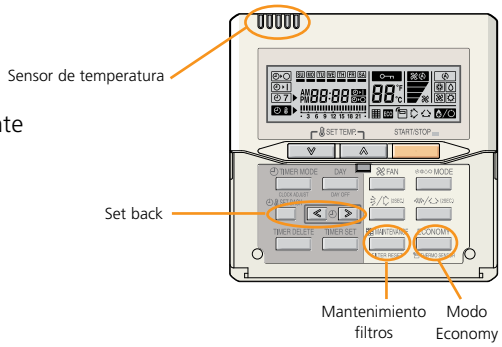
El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta -11 dBA

Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Esta operación es muy importante ya que un mantenimiento adecuado de los filtros asegura el correcto rendimiento de la unidad.
Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

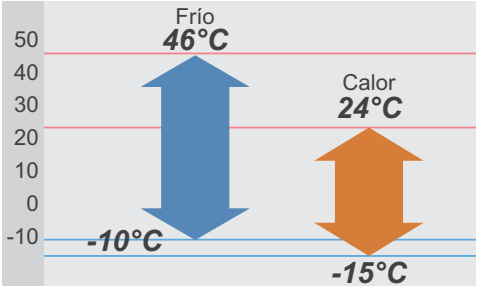
Programación semanal y función "Set back" (opcional)

Permite realizar diferentes programaciones de arranque y paro durante todos los días de la semana pudiendo excluir los días festivos.
Además la función "Set back" combinada con la función de programación semanal permite considerar diferentes temperaturas para un mismo espacio de tiempo programado.

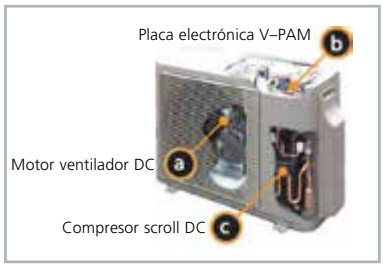


Gran rendimiento a baja temperatura

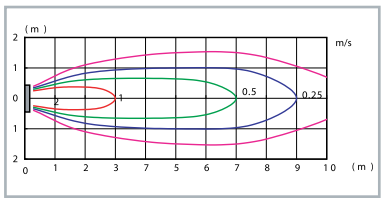
Gracias a la tecnología ALL DC y a los intercambiadores multipath de alta eficiencia, se obtienen excelentes resultados en temperaturas extremas.



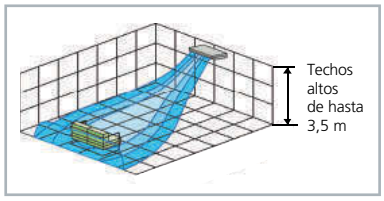
ABH 24 UI A-LV / ABH 30 UI A-LR / ABH 45 UI AT-LR



Clase energética A.



Gran flecha de aire.



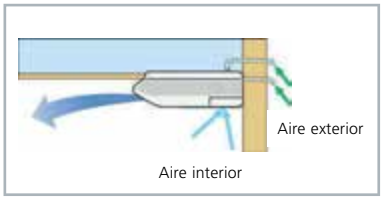
Modo "High ceiling"

Máxima eficiencia energética La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Hiyasu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro.

Gran caudal de aire Estas unidades permiten climatizar amplias superfícies tanto en posición suelo como en posición techo gracias a la posibilidad de realizar barridos dobles tanto en horizontal como en vertical.

Modo "High ceiling" Esta función permite regular el funcionamiento cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo, en modo calor.



Aportación aire exterior.

Aportación de aire exterior
(A partir del modelo 30)
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

Características técnicas

MODELOS			ABH 24 UI A-LV	ABH 30 UI A-LR	ABH 45 UI AT-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	5.848 (774~8.000)	7.310 (2.408~8.600)	10.750 (4.300~12.040)
		W	6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	12.500 (5.000~14.000)
Potencia calorífica		kcal/h	6.800 (774~8.000)	8.600 (2.322~9.632)	12.040 (4.300~13.932)
		W	8.000 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	14.000 (5.400~16.200)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		5,6	6,1	3,21 (EER)
	SCOP (Calor)		3,9	4,2	3,61 (COP)
Clase Energética	(Frío/Calor)		A+ / A	A++ / A+	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,21/2,26	2,65/2,77	3,89/3,88
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	9,7/9,9	11,6/12,2	5,8/5,8
Alimentación eléctrica			2x2,5+T	2x4+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior	(max)	m³/h	980	1.660	2.100
Caudal aire u. exterior	(max)	m³/h	2.470	3.600	6.900
Presión sonora unid. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	48/44/40/35	45/43/37/32	49/45/39/34
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	53	54
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	990	1.660	1.660
	Fondo	mm	655	700	700
	Alto	mm	199	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900	900
	Fondo	mm	315	330	330
	Alto	mm	578	830	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	27/44	46/61	46/104
Diámetro tuberias frigoríficas		pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/20	50/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	20	30
Carga adicional		gr/m	20	40	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

NOVEDAD '14

ALL DC

Inverter

clase A++

(ABH 30 Ui A-LR)

ErP

ABH 24 Ui A-LV

ABH 30 Ui A-LR / ABH 45 Ui AT-LR

Accesorios

Mando con termosensor UTY-RNNXM

3NHY9006

Elevador de agua mod. (30, 45)

4JBO0002

ABH 24 Ui A-LV

ABH 30 Ui A-LR

ABH 45 Ui AT-LR

Mod. 24-45 Mod. 30

Modelos

	ABH 24 UI A-LV	ABH 30 UI A-LR	ABH 45 UI AT-LR
Código	3NHY8305*	3NHY8310*	3NHY6340*
Potencia frío Potencia calor	5.848 kcal/h 6.800 kcal/h	7.310 kcal/h 8.600 kcal/h	10.750 kcal/h 12.040 kcal/h

*Consultar disponibilidad.

Split pared Inverter Slide: ASH 9/12 Ui LU

1 **Transmisor de señal**
Transmite las señales del control al acondicionador.
2 **Botón calefacción a 10ºC**
(10ºC HEAT)
La temperatura se mantiene a 10ºC.
3 **Botón MODE**
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción
4 **Función "ECONOMY"**
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.
5 **Función "LOW NOISE"**
Permite reducir el nivel sonoro de la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.
6 **Función "WEEKLY" TEMPORIZADOR SEMANAL.**
7 **Función "TIMER SETTING"**
Ajuste del temporizador.
8 **Función "SEND"**
Botón ENVIAR.
9 **CLOCK**
Ajuste horario.
10 **Función "POWERFUL"**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.
11 **Ajustes termostato**
12 **Pulsador "START/STOP"**
(Arranque / Paro)
13 **FAN CONTROL**
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)
14 **SWING**
Abanico de aire continuo.
15 **Selector de la dirección del aire**
16 **Función TEMPORIZADOR "ON-OFF"**
Para ajuste de temporizador ACTIVACIÓN /DESACTIVACIÓN a la hora que se ajustó la última vez.
17 **Función "SLEEP"**
Programación desconexión automática nocturna según la época del año.
18 **Función "NEXT"**
Botón SIGUIENTE.
19 **Función "BACK"**
Botón ANTERIOR.
20 **RESET**
21 **SELECT**
Ajustes del temporizador.

Multisplit pared Inverter: ASH 7/9/12/14 MI LM

1 **Transmisor de señal**
Transmite las señales del control al acondicionador.
2 **Botón calefacción a 10ºC**
(10ºC HEAT)
La temperatura se mantiene a 10ºC.
3 **Botón MODE**
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción
4 **Función "ECONOMY"**
Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.
5 **Función "LOW NOISE"**
Permite reducir el nivel sonoro de la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.
6 **ON TIMER**
Encendido del temporizador
7 **OFF TIMER**
Apagado temporizador.
8 **CLOCK**
Ajuste horario.
9 **Función "POWERFUL"**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.
10 **Ajustes termostato**
11 **Pulsador "START/STOP"**
(Arranque / Paro)
12 **FAN CONTROL**
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)
13 **SWING**
Abanico de aire continuo.
14 **Selector de la dirección del aire**
15 **Función "SLEEP"**
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.
16 **CANCEL**
17 **RESET**
18 **SELECT**
Ajustes del temporizador.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
HIYASU

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
HIYASU

Split pared inverter: ASH 18/24/30 Ui-LF
Multisplit pared inverter: ASH 18/24 Ui-MI
Split Suelo-techo Inverter Serie A: ABH 24/30 Ui-LV, ABH 45 UiAT-LR

1 **Transmisor de señal**
Transmite las señales del control al acondicionador.

2 **Botón MODE**
Selector modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción

3 **Botón calefacción a 10ºC**
(10ºC HEAT)
La temperatura se mantiene a10ºC.

4 **Función "ECONOMY"**
Permite ajustar al 70% el funciona miento del acondicionador sin reducir significamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.

5 **Función "SLEEP"**
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.

6 **TIMER MODE**
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.

7 **FAN CONTROL**
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)

8 **Pulsador "START/STOP"**
(Arranque / Paro)

9 **Selector de la dirección del aire**
(vertical)

10 **Selector de la dirección del aire**
(horizontal)

11 **SWING**
Abanico de aire continuo.

12 **Ajustes termostato**

13 **Ajustes del temporizador.**

14 **CLOCK**
Ajuste horario.

15 **TEST RUN**
Prueba de funcionamiento (modo test).

16 **RESET**

Split pared inverter Europe: ASE9/12/18/24 Ui-EK, ASE9U2/912U11 i-EE

1 **FAN**
Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja).

2 **SWING**
Acciona o desactiva al ajuste vertical de flujo de las rejillas verticales.

3-10 **TIMER ON/OFF**
Activa y desactiva el temporizador.

4 **4 X-FAN**
Elimina la humedad de la unidad interior para evitar la formación de moho.

5 **TURBO**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rapidamente la habitación.

6 **MODE**
Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN. Ventilación
HEAT: Calefacción.

7 **LIGHT**
Apaga todos los indicadores luminosos de la unidad interior.

8 **SLEEP**
Programación desconexión automática nocturna según la época del año.

9-12 **Ajustes termostato**
Configura la temperatura ambiente y el temporizador

11 **CLOCK**
Ajuste horario

13 **ON/OFF**
Encendido / apagado.

Split suelo Inverter: AGH 9/12/14 Ui

1 **MASTER CONTROL**
Selector de modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción

2 **FAN CONTROL**
Selector de la velocidad del ventilador:
AUTO (automática)
HIGH (alta)
MED (media)
LOW (baja)

3 **Pulsador START/STOP**
Pulsador de marcha/paro de la unidad.

4 **COIL DRY**
Puesta en marcha de la función de secado interno.

5 **Función SLEEP**
Programación de desconexión automática nocturna.

6 **Selector de la dirección del aire**

7 **Ajustes termostato y horario**

8 **SWING**
Abanico de aire continuo.

9 **TIMER**
Ajuste para programar la marcha y el paro automático.

10 **CLOCK**
Ajuste horario.

11 **RESET**

12 **TEST RUN**
Funcionamiento en modo test.

13 **10°C HEAT (Split suelo)**
La temperatura se mantiene a 10ºC.

14 **ECONOMY (Split suelo)**
El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar refrigeración o calefacción innecesarias.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
INVERTER
FAN
MODE
START
STOP
SET
SET
10°C HEAT
SET
TEMP.
SWING
ECONOMY
SLEEP
TIMER
TIMER
HEAT
TEST
RUN
CLOCK
ADJUST
HIYASU

1
2
3
4
5
6
7
8
9, 12
10
11
13
FAN
MODE
LIGHT
SLEEP
TURBO
TIMER OFF
CLOCK
TIMER ON
ON/OFF
HIYASU

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
INVERTER
FAN
CONTROL
MASTER
CONTROL
START
STOP
ECONOMY
10°C HEAT
SET
COOL DRY
SET
TEMP.
SLEEP
TIMER
TEST
RUN
CLOCK
ADJUST
HIYASU

Split cassette compacto inverter: AUH 9/12/14/18 UiA-LV (Opcional)

1 **Pulsador de marcha/paro**
2 **Pulsador de ajuste de la temperatura**
3 **Pulsador de control de funciones** (Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).
4 **Pulsador de control del ventilador** (Automática, media, baja o alta).
5 **Pulsador THERMO SENSOR** Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.
6 **Pulsador ENERGY SAVE** Activa la función de ahorro energético. Durante el modo refrigeración la temperatura seleccionada subirá aproximadamente 1°C cada 60 minutos hasta que el termostato haya subido un total de 2°C. Durante el modo calefacción la temperatura seleccionada bajará aproximadamente 1°C cada 30 minutos, hasta que el termostato haya bajado un total de 4°C.
7 **Pulsador CLOCK ADJUST** Para seleccionar el modo del temporizador:
Temporizador de desconexión (OFF).
Temporizador de conexión (ON).
Temporizador semanal.
Temporizador de cambio de la temperatura.
8 **Pulsador DAY OFF** Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).
9 **Pulsador SET BACK** Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.
10 **Botón de ajuste de la hora**
11 **Pulsador DELETE** Para borrar los ajustes
12 **Pulsador SET** Para realizar ajustes.
13 **Lámpara de funcionamiento**
14 **Pantalla**
Indicador del temporizador y del reloj.
Indicador del modo de funcionamiento.
Indicador de la velocidad del ventilador.
Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores.
Indicador de la temperatura.
Indicador de las funciones.
Indicador de desescarche.
Indicador de termosensor.
Indicador del ahorro de energía.
15 **Sensor de temperatura**
16 **Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire horizontal** Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.
17 **Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire vertical** Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

CHILD LOCK (Bloqueo infantil)
Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.

Split Cassette Serie A (AUH 12/14/18/24 Ui A-LV)

1 **Transmisor de señal** Transmite las señales del control al acondicionador.

2 **Botón MODE** Selector del modo de funcionamiento:
AUTO: Automático
COOL: Refrigeración
DRY: Deshumectación
FAN: Ventilación
HEAT: Calefacción

3 **Botón calefacción a 10ºC** (10ºC HEAT)
La temperatura se mantiene a10ºC.

4 **Función "ECONOMY"** Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.

5 **Función "SLEEP"** Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.

6 **TIMER MODE** Ajuste para programar la marcha y el paro automático.

7 **FAN CONTROL** Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)

8 **Pulsador "START/STOP"** (Arranque / Paro)

9 **Selector de la dirección del aire** (horizontal)

10 **SWING** Abanico de aire continuo.

11 **Ajustes termostato**

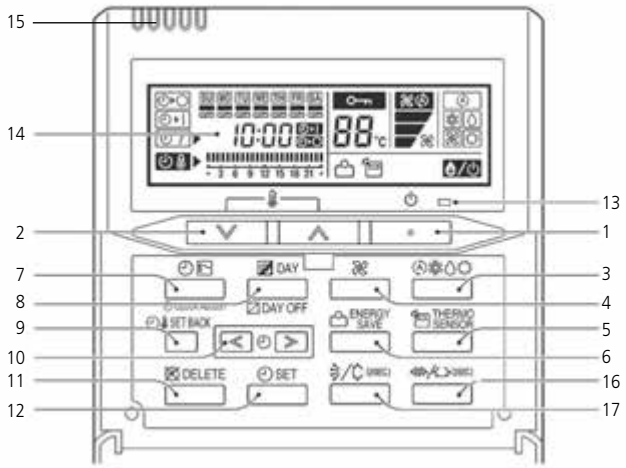
12 **Ajustes del temporizador.**

13 **CLOCK** Ajuste horario.

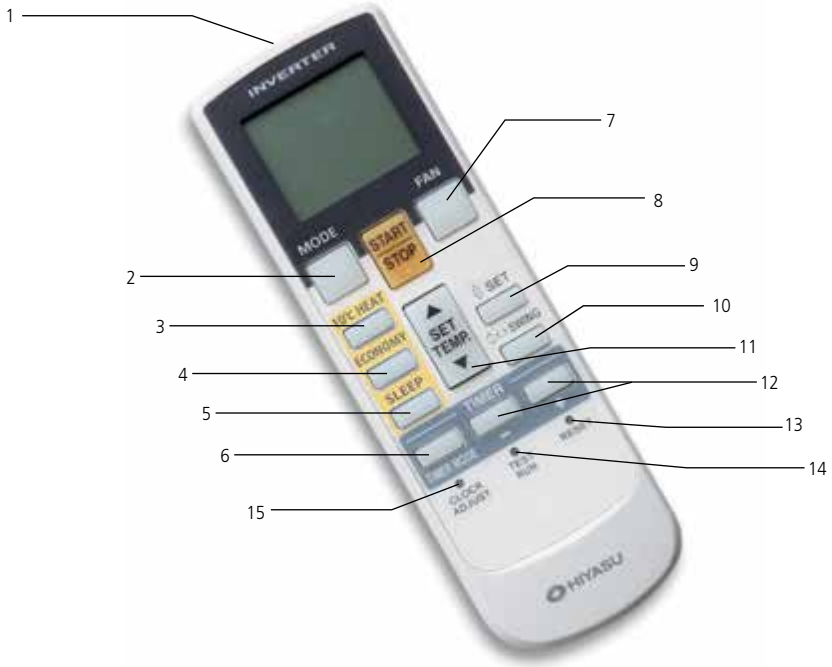
14 **TEST RUN** Prueba de funcionamiento (modo test).

15 **RESET**

HIYASU


15
14
2
7
8
9
10
11
12
13
1
3
4
5
6
16
17
DAY
DAY OFF
SET BACK
ENERGY SAVE
THERMO SENSOR
DELETE
SET

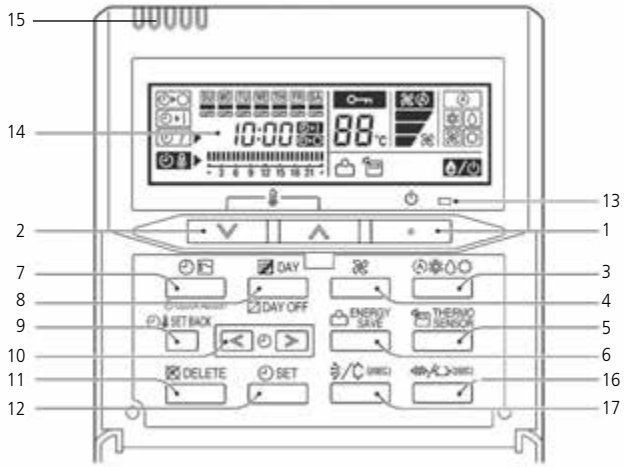
UTY-RNNXM


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
INVERTER
MODE
FAN
START STOP
SET
SWING
SET TEMP.
ECONOMY
SLEEP
TIMER
HIYASU

Split Conducto Serie A (ACH 12/14/18 Ui A–LL) (ACH 24/30/36/45 Ui A–LM) (ACH 36/45 Ui AT–LM) (ACH 45/54 Ui A–LH) (ACH 45/54/60 Ui AT–LH)
Split Cassette Serie A (AUH 30/36/45/54 Ui A–LR) (AUH 36/45/54 Ui AT–LR)

1 **Pulsador de marcha/paro**
2 **Pulsador de ajuste de la temperatura**
3 **Pulsador de control de funciones**
(Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).
4 **Pulsador de control del ventilador**
(Automática, media, baja o alta).
5 **Pulsador THERMO SENSOR**
Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.
6 **Pulsador ENERGY SAVE**
Activa la función de ahorro energético. Durante el modo refrigeración la temperatura seleccionada subirá aproximadamente 1°C cada 60 minutos hasta que el termostato haya subido un total de 2°C. Durante el modo calefacción la temperatura seleccionada bajará aproximadamente 1°C cada 30 minutos, hasta que el termostato haya bajado un total de 4°C.
7 **Pulsador CLOCK ADJUST**
Para seleccionar el modo del temporizador:
Temporizador de desconexión (OFF).
Temporizador de conexión (ON).
Temporizador semanal.
Temporizador de cambio de la temperatura.
8 **Pulsador DAY OFF**
Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).
9 **Pulsador SET BACK**
Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.
10 **Botón de ajuste de la hora**
11 **Pulsador DELETE**
Para borrar los ajustes
12 **Pulsador SET**
Para realizar ajustes.
13 **Lámpara de funcionamiento**
14 **Pantalla**
Indicador del temporizador y del reloj.
Indicador del modo de funcionamiento.
Indicador de la velocidad del ventilador.
Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores.
Indicador de la temperatura.
Indicador de las funciones.
Indicador de desescarche.
Indicador de termosensor.
Indicador del ahorro de energía.
15 **Sensor de temperatura**
16 **Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire horizontal**
Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.
17 **Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire vertical**
Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.

CHILD LOCK (Bloqueo infantil)
Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.



UTY-RNNXM

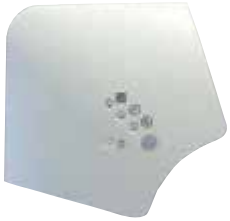
Mando opcional conductos

3NHY9005

UTY-LRHXM

Mando opcional cassette

3NHY9016



UTY-LRHXA2

Mando opcional simplificado

3NHY9004

UTY-RSNXM

NOVEDAD

SU NUEVO PARTNER DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS.

Recambios

- **Más de 1.000.000 de referencias** disponibles.
- Almacén de **8.000 m² totalmente automatizado** con la tecnología más avanzada.

Cliente

- Equipo de técnicos altamente especializados a su servicio.
- Ayuda profesional para encontrar el recambio que necesite.
- Servicio telefónico: **902 332 331 / 932 998 331**
  (De lunes a viernes de 8,30 a 14 h y de 16 a 18,30 h)

Servicio 24h

- Servicio ininterrumpido: **24 h x 7 días x 365 días al año.**
- Siempre a su disposición, porque las urgencias no pueden esperar.
- **Entregas en menos de 24h:**
  - **95%** de los pedidos se entregan en ese periodo.
    Los pedidos solicitados hasta las 14:00 h se entregan al día siguiente.
  - **5%** restante: Artículos especiales para equipos poco usuales.
    Nuestros especialistas buscan en todo el mundo para entregárselos lo antes posible.
- Los pedidos se pueden realizar a través de:
  - **www.recambios.eurofred.es**
  - **Telf.: 902 332 331 / 932 998 331**
  - **Fax: 902 443 445**

EUROFRED

TODO VENTAJAS. TODO SOLUCIONES.

UN NUEVO SERVICIO CREADO A LA MEDIDA DEL PROFESIONAL

EUROFRED presenta un nuevo servicio exclusivo para profesionales, con el objetivo de ayudarles a encontrar todo tipo de recambios, repuestos, accesorios, consumibles... para hacerles más fácil el día a día.

Nueva Tienda Online
www.recambios.eurofred.es

Un punto clave, pensado para el profesional de hoy:

- Una nueva web fácil, rápida y eficiente para comprar sin perder tiempo.
- Amplia documentación para encontrar el recambio exacto.
- Información detallada de todos los productos.
- Documentación técnica exhaustiva.
- Potente motor de búsqueda.
- Fotos de alta calidad, despieces, fichas técnicas... ¡y mucho más!
- Condiciones especiales para los pedidos vía web (Consulte con el departamento comercial).
- Entre ahora y ¡regístrese! en: **www.recambios.eurofred.es**

Promoción de Lanzamiento
TRANSPORTE GRATIS

HIYASU
SERVICIO POSTVENTA

EL GRUPO EUROFRED CUENTA CON UNA RED NACIONAL DE SERVICIOS TÉCNICOS, DEDICADOS EXCLUSIVAMENTE A DAR SOPORTE A LAS INCIDENCIAS QUE PUEDAN SURGIR EN LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN QUE COMERCIALIZA.
PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA DISPONE DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

WEB

WEB

SELECCIONANDO LA PROVINCIA SE MUESTRAN LOS SERVICIOS TECNICOS MAS CERCANOS.
ww.eurofred.com/secciones/servicio/red.aspx

BUZON DE VOZ

ACTIVO 24H. TECLEANDO CODIGO POSTAL SE INDICA EL SERVICIO TECNICO MAS CERCANO.
Tel.: 902 117 498

GARANTÍA

Todos los equipos distribuidos por EUROFRED, S.A. ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de dos años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 2 años en piezas y 2 años en mano de obra. La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.
Para hacer frente a la garantía EUROFRED, S.A. se precisará:

• Factura de compra del aparato del instalador al usuario.

PRECIOS

Los precios facilitados en el presente catálogo son correctos exceptuando errores de imprenta, en cualquier caso EUROFRED, S.A. se reserva el derecho a modificarlos previa notificación.
Todos los precios están exentos de I.V.A. y otros impuestos.

PORTES

Los equipos de aire acondicionado son a portes pagados en Península y Baleares.
En Canarias, Ceuta, Melilla, Gibraltar, Andorra, Portugal y Francia, serán a portes pagados a partir de un pedido mínimo.
Los accesorios serán a portes pagados a partir de 600 Euros de precio tarifa del total de accesorios. Por un importe inferior se enviarán a portes debidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas de los equipos pueden variar sin previo aviso para introducir mejoras o novedades.
Los rendimientos de los equipos de aire acondicionado especificados en las tablas de características están calculados en base a las siguientes condiciones según normas CE-JIS:
La longitud de la tubería frigorífica entre la unidad interior y la unidad exterior es 5 m.

Función Frío:	Temperatura interior 27°C Ts-19,5°C Th	Temperatura exterior 35°C Ts
Función Calor:	Temperatura interior 21°C Ts	Temperatura exterior 7°C Ts-6°C Th

Características de los climatizadores Hiyasu

1 Deshumidificador
Reducción de la humedad ambiental sin variaciones en la temperatura.

2 Swing Vertical
Las lamas de salida del aire se mueven verticalmente de forma automática para distribuir homogéneamente el aire.

3 Doble Swing
Las lamas de salida del aire se mueven en todas direcciones de forma automática para un barrido total del aire.

4 Ajuste Automático de las Lamas
Selección automática de la posición de las lamas dependiendo de su funcionamiento. También pueden ser reguladas por control remoto.

5 Apertura y Cierre Automáticos de las Lamas
Las lamas de impulsión de aire se abren y cierran automáticamente cuando el equipo se pone en marcha o se para.

6 Ajuste Automático del Caudal de Aire
El microprocesador ajusta automáticamente el caudal de aire dependiendo de las variaciones de temperatura.

7 Reinicio Automático
En caso de interrupción del suministro eléctrico, el equipo se inicia automáticamente una vez reestablecido.

8 Cambio Automático Frío/Calor
Dependiendo de la temperatura ambiental y la seleccionada, la unidad modifica automáticamente el modo de funcionamiento de frío o calor.

9 Desconexión Automática Sleep
El microprocesador adecua gradualmente la temperatura a las necesidades corporales, previamente a la desconexión.

10 Programación
Horaria Combinada ON-OFF
El programador digital permite seleccionar cualquiera de estas 4 combinaciones: ON, OFF, ON-OFF, OFF-ON.

11 Programación Semanal Automática
Posibilidad de programar diferentes opciones ON/OFF para cada día de la semana.

12 Conducto de Aire de Impulsión
Permite conectar un conducto al equipo para acondicionar la sala contigua o para redistribuir el aire de impulsión.

13 Conducto de Aire Fresco
Posibilidad de conectar un conducto para aportar aire exterior al recinto.

14 Fresh Air
Permite la conexión de un ventilador exterior a la placa electrónica

15 Filter
Señal luminosa de aviso para realizar la limpieza de filtros.

16 Filtro Deodorizador de Iones
Reduciendo la oxidación mediante la generación de iones, este filtro neutraliza eficazmente los malos olores del ambiente.

17 Filtro Antibacterias
Recurriendo a la electricidad estática, dicho filtro elimina pequeñas esporas, partículas y microorganismos.

18 Energy Save
Gracias al control de los ajustes de temperatura del termostatose consigue un considerable ahorro de energía.

19 Función Test
Revisa el funcionamiento del equipo y emite una señal de error cuando la unidad precisa una revisión.

20 Pump Down
Esta función permite efectuar la recogida del refrigerante de la instalación activando un switch de la placa electrónica.

21 Control Zone
Permite controlar hasta 16 unidades distintas con un único mando.

22 Arranque en caliente
El ventilador de la unidad interior no se activa hasta que el intercambiador haya alcanzado la temperatura seleccionada.

23 Coil Dry
Secado interno de la unidad interior para prevenir la formación de moho y bacterias.

24 8°C Heat
Permite programar que la temperatura de la estancia no baje de 8°C.
De modo que cuando la habitación no esté ocupada, no llegue a enfriarse en exceso.

25 10°C Heat
Permite programar que la temperatura de la estancia no baje de 10°C.
De modo que cuando la habitación no esté ocupada, no llegue a enfriarse en exceso.

26 Función Powerful
Activa el funcionamiento del equipo a máxima velocidad del compresor y máximo caudal de aire durante 20 minutos, para conseguir rápidamente una sensación de confort.

27 Low Noise
A través del propio mando a distancia se puede activar la función Low Noise, que rebaja el nivel sonoro de la unidad exterior en 3 dB.

28 Wash
Panel frontal extraíble y lavable.

29 Programación
Semanal + Setback
Temporizador semanal con Retroceso. Puede ajustar la temperatura dos veces al día durante cada día de la semana.

30 Turbo
Incrementa la potencia frigorífica o calorífica para acelerar el acondicionamiento de la habitación y conseguir la temperatura deseada rápidamente.

30 I-PAM
El control de inversor I-PAM integrado es una tecnología que reduce la pérdida energética mediante el ajuste de la onda de corriente a una forma sinusoidal de mayor eficiencia en la fuente de alimentación de entrada alcanzando un alto rendimiento.

31 V-PAM
El control del inversor V-PAM reduce los efectos de flujo magnético y aumenta la velocidad y eficiencia máxima del compresor por la tecnología de control vectorial. Con esta tecnología se alcanzan, mayor miniaturización, una mayor eficiencia y un mejor rendimiento.

EUROFRED, S.A.
Marqués de Sentmenat, 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

CANAL DISTRIBUCIÓN
Tel. 93 493 23 01
Fax 902 09 18 59
eurofreddistribucion@eurofred.com

Distribuidor:

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Información válida salvo error de imprenta.